

目录

目录.....	1
一、问题解决体系简介.....	3
1. 产品获取.....	3
2. 产品学习.....	3
3. 交流社区.....	3
4. 智能服务.....	3
5. 人工服务.....	4
二、常见问题.....	4
1. 产品安装.....	4
1.1 最新安装包.....	4
1.2 历史安装包.....	4
1.3 土建计量 GTJ2025/GTJ2021/GTJ2018 软件能否安装在同一台电脑上?	5
1.4 安装土建计量 GTJ 时, 提示: 此程序只允许在内存大于 2G/4G 的系统上运行, 请更换电脑配置进行使用, 如何处理?	5
1.5 土建计量 GTJ 中, 22G 平法规则如何使用?	6
2. 产品启动与打开工程.....	6
2.1 产品启动.....	6
2.2 工程打开.....	46
2.3 账号登录.....	53
3. 产品使用: 操作过程中产生的常见问题.....	60
3.1 导入图纸相关.....	60
3.2 使用中常见问题.....	68
3.3 汇总计算常见问题.....	154
4. 弹窗提示: 操作后弹窗提示.....	162
4.1 土建计量 GTJ 中, 框架柱/暗柱/端柱汇总计算提示: 直筋长度的计算结果小于 0, 如何处理?	162
4.2 打开土建计量 GTJ 工程提示: 工程文件格式非法, 如何处理?	164
4.3 土建计量 GTJ 中, 构造柱/抱框柱汇总计算提示: 直筋长度的计算结果小于 0, 如何处理?	167
4.4 土建计量 GTJ 中, 为什么双击图纸名称时提示: 选择的文件... 不存在, 是否删除图纸记录?	169
4.5 土建计量 GTJ 中, 点画房间提示: 不能在非封闭区域布置, 是否检查非封闭区域, 如何处理?	171
4.6 土建计量 GTJ 中, 汇总计算提示: 柱/构造柱底面部分纵筋重叠, 如何处理?	174

4.7 土建计量 GTJ 中, 汇总提示: 直筋长度小于 0, 如何处理?	175
4.8 土建计量 GTJ 中, 点画房间时提示: 重叠布置, 如何处理?	181
4.9 土建计量 GTJ 中, 汇总计算报错提示: 剪力墙水平钢筋长度超出其图元所绘长度的 2 倍/5 倍, 可能有误请检查修改, 如何处理?	182
4.10 土建计量 GTJ 中, 汇总计算/合法性检查/布置时提示: 房间已脱离墙封闭区域, 图形不合法, 如何处理?	183
5. 对量核量: 常见问题应对	183
5.1 土建计量 GTJ 中, 为什么没有模板工程量?	183
5.2 土建计量 GTJ 中, 墙面抹灰面积/块料面积是否包含柱/构造柱/梁的抹灰面积/块料面积?	185
5.3 土建计量 GTJ 中, 绘制了施工段之后, 为什么没有按施工段出量?	186
5.4 土建计量 GTJ 中, 超高模板面积/体积和模板面积/体积分别指什么? 模板/体积是否包括超高模板/超高体积?	188
5.5 土建计量 GTJ 中, 为什么柱箍筋根数计算多了很多?	188
5.6 土建计量 GTJ 中, 暗柱/附墙柱为什么计算了体积/模板, 没有并入到墙中计算?	189
5.7 土建计量 GTJ 中, 为什么施工段钢筋/土建报表名称有一项为未归类, 如何检查?	190
5.8 土建计量 GTJ 中, 为什么没有计算搭接长度/接头个数或接头不对?	193
5.9 土建计量 GTJ 中, 为什么土建报表量是空白的/没有量/不显示/无计算结果?	194
5.10 土建计量 GTJ 中, 墙与其它构件的扣减关系是什么? 如何修改扣减关系?	196
5.11 土建计量 GTJ 中, 梁与其它构件如何扣减? 如何设置扣减关系?	197
5.12 土建计量 GTJ 中, 构件图元的超高工程量如何计算, 在哪里设置?	203
5.13 土建计量 GTJ 中, 为什么清单工程量和定额工程量不相等?	204
5.14 土建计量 GTJ 中, 为什么柱的体积量没有计算或计算的比较小?	205
5.15 土建计量 GTJ 中, 素土回填和灰土回填分别是怎么扣减“房间”的?	207
5.16 土建计量 GTJ 中, 为什么砖墙/剪力墙不计算外墙内脚手架面积?	207
5.17 为什么不同版本做的工程/升级工程后, 工程量不一样?	210
6. 变通处理: 产品未实现, 变通处理应对	212
6.1 土建计量 GTJ 中, 如何设置墙加腋?	212
6.2 土建计量 GTJ 中, 图元存盘/块存盘/单构件存盘和提取是否可以整楼存盘/多层存盘和提取?	212
6.3 土建计量 GTJ 中, 剪力墙水平方向的附加钢筋如何输入?	212
7. 常见故障处理	213
7.1 土建计量 GTJ 中, 电脑关机/断电等异常情况导致工程没有保存就关闭了, 如何找回/是否还能找回?	213

一、问题解决体系简介

1. 产品获取

- 1.1 通过 G+工作台下载：地址 <https://www.fwxgx.com/gplus/index>
- 1.2 通过网页下载：地址 <https://www.fwxgx.com/software/list/31>

2. 产品学习

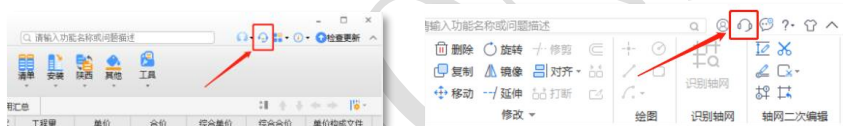
- 2.1 线上学习：建筑课堂网址 <https://jzkt.fwxgx.com>
- 2.2 线下学习：报名地址 <https://www.fwxgx.com/trainings/offline/list>

3. 交流社区

- 3.1 官方服务平台 <https://www.fwxgx.com/>
- 3.2 答疑解惑 <https://www.fwxgx.com/questions/list>
- 3.3 行业头条 <https://www.fwxgx.com/articles/list>

4. 智能服务

4.1 产品端：产品端右上角访问



4.2 网页端：<https://robot.glodon.com/client/main.html>

4.3 移动端：“广联达+” 微信公众号、服务新干线 APP



5. 人工服务

5.1 在线客服（目前支持行算产品，云计价、土建计量暂未上线）：智能客服入口唤起在线人工



5.2 电话客服：4000166166 全国热线

二、常见问题

1. 产品安装

1.1 最新安装包

1.1.1 G+工作台获取：访问 G+工作台获取最新安装包

1.1.2 网页端获取：<https://www.fwxgx.com/software/list/31>

1.2 历史安装包

1.2.1 G+工作台获取：访问 G+工作台获取历史安装包

1.2.2 网页端获取：<https://www.fwxgx.com/software/list/31>

1.2.3 其他版本获取：云计量其他版本访问连接：

<https://docs.qq.com/sheet/DTG1pR1BIR1NoQ2hn?tab=BB08J2>

1.3 土建计量 GTJ2025/GTJ2021/GTJ2018 软件能否安装在同一台电脑上？

解决方案：

土建计量 GTJ2025/GTJ2021/GTJ2018 软件**不能安装在同一台电脑上**，若需要使用另一个软件，只能将软件卸载后，再安装另一个软件

1.4 安装土建计量 GTJ 时，提示：此程序只允许在内存大于 2G/4G 的系统上运行，请更换电脑配置进行使用，如何处理？

解决方案

提示如图：



原因一：安装的是 64 位版本程序，建议将 64 位版本的[软件卸载掉](#)，[重新安装](#) 32 位的程序即可。

备注：64 位电脑安装 32 位程序不影响使用。

原因二：电脑内存问题。

方法一：查看电脑运行内存是否小于 4GB，安装内存推荐的最低配置是 4GB，若电脑内存小于该数值，建议扩大电脑内存。

方法二：若安装的是 GTJ2018 软件，安装时不要安装带有联机汇总的程序或安装时不勾选联机汇总；且不建议安装全国所有地区规则的程序，用哪个地区就安装哪个地区，避免占用太多内存。如图：

备注：目前只有河南、湖北、四川的 GTJ2018 的 1.0.22.1 及以下版本有“联机汇总”功能。



1.5 土建计量 GTJ 中，22G 平法规则如何使用？

工程中要使用 22G 平法规则，必须同时满足以下条件：

1. 加密锁已购产品中有显示 22 系平法规则（ID 为 3155）；
2. 安装 GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.33.0 及以上版本程序；
3. 土建计量 GTJ2025 软件 1.0.37.0 及以上版本，首次下载软件时，需要联网登录后下载地区规则和 22G 平法，下载完成后，无需联网登录可以离线使用 22G 规则。

土建计量 GTJ2025 软件 1.0.37.0 以下版本及 GTJ2021 软件 1.0.33.0 及以上版本，使用 22G 平法必须联网登录后使用。

备注：若第一次使用 22G 规则，选择 22G 规则后会提示未安装 22 系平法规则，请安装 22 系平法规则，点击【**安装规则**】即可。

2. 产品启动与打开工程

2.1 产品启动

2.1.1 土建计量 GTJ2025/GTJ2021/GTJ2018 软件是否需要单独购买才可以使用？

解决方案

场景一：若使用的是 GTJ2025 软件。

若是非年费用户，必须联系销售购买 GTJ2025 模块后才能使用。

若是年费用户，只要锁没有到期，查看已购产品若有 GTJ2025 模块，则下载 GTJ2025 软件后，可直接免费使用；若锁里没有 GTJ2025 模块，则需要联系销售处理。如图：



场景二：若使用的是 GTJ2021/GTJ2018 软件。

GTJ2021/GTJ2018 软件是两个单独的模块，都需要联系销售单独购买后才可以使用的。

备注：若只购买 GTJ2021/GTJ2018 其中一个模块，则只能使用购买的模块，另外一个模块无法使用。

2.1.2 土建计量 GTJ 中，使用 22 系平法规则时，可以离线使用软件吗？

场景一：若使用的是 GTJ2021 软件，则 22 系平法规则不能离线使用，必须联网登录账号后使用。

场景二：若使用的是 GTJ2025 软件 1.0.37.0 及以上版本。

方法一：首次下载软件时，需要联网登录后下载地区规则和 22G 平法，下载完成后，无需联网登录可以离线使用 22G 规则。

方法二：直接下载离线版安装包可以离线使用 22G。

GTJ2025 离线版安装包-64 位 (版本号: 1.0.37.0) : <https://pan.baidu.com/s/1qmApPLYbvpQ6N1t7v18jFA?pwd=mkjs>

GTJ2025 离线版安装包-32 位 (版本号: 1.0.37.0) : <https://pan.baidu.com/s/1D3KKLPviBuFGD34phJ9ehQ?pwd=bwes>

场景三：若使用的是 GTJ2025 软件 1.0.37.0 以下版本。

方法：直接下载离线版安装包就可以离线使用 22G。

GTJ2025 离线版安装包-64 位 (版本号: 1.0.36.4) : <https://pan.baidu.com/s/12Sg7ztIXkfl9mIfoVtrHVA?pwd=zsjo>

GTJ2025 离线版安装包-32 位 (版本号: 1.0.36.4) : <https://pan.baidu.com/s/1Ja2KVgk2gue4072mJn6D9A?pwd=1zwx>

GTJ2025 离线版安装包-64 位 (版本号: 1.0.36.3) : <https://pan.baidu.com/s/1u2YTdyLBL94c-1Z-VUmcwg?pwd=aml2>

GTJ2025 离线版安装包-32 位 (版本号: 1.0.36.3) : https://pan.baidu.com/s/1vAM_YtPpCAhsknnx8SmHQ?pwd=ca21

GTJ2025 离线版安装包-64 位 (版本号: 1.0.36.1) : https://pan.baidu.com/s/1CxZHw0I6_yulgDh53JB0mg?pwd=d9qr

GTJ2025 离线版安装包-32 位 (版本号: 1.0.36.1) : https://pan.baidu.com/s/1kKSOCNXXZImpX3v2N3_m8w?pwd=87ih

GTJ2025 离线版安装包-64 位 (版本号: 1.0.36.0) : https://pan.baidu.com/s/1aWoKjEmfy7awD_J02FKvrQ?pwd=o6jg

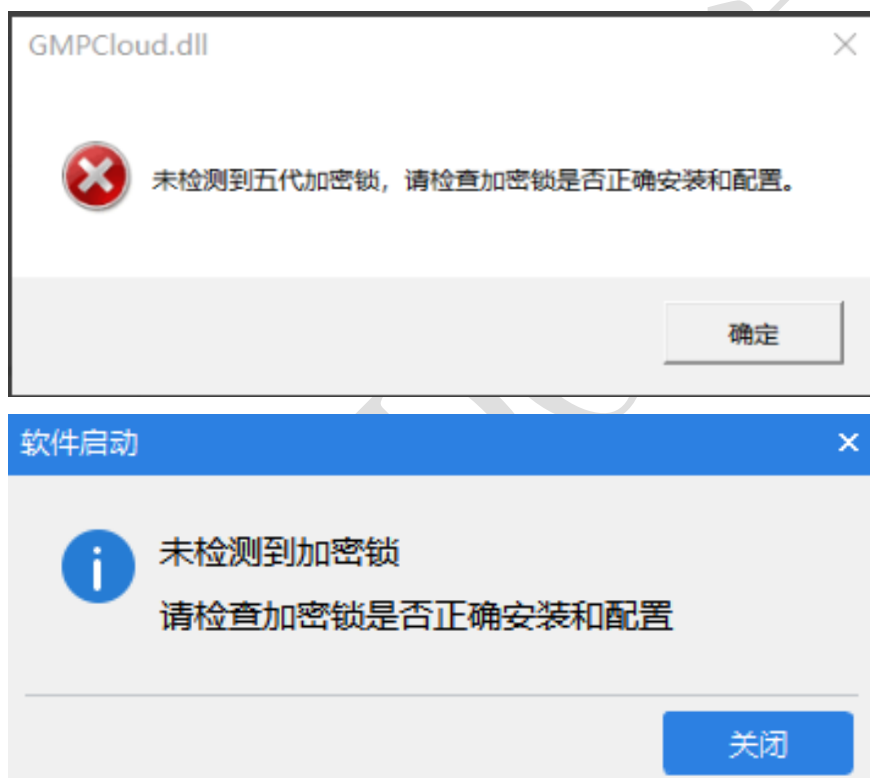
GTJ2025 离线版安装包-32 位 (版本号: 1.0.36.0) : https://pan.baidu.com/s/1RAVyPSG7b_6iS7yd2VXrjA?pwd=dae6

2.1.3 土建计量 GTJ 软件/工程打不开?

场景一：软件打不开。

升级 GTJ2025/GTJ2021 后，提示检测不到加密锁

提示如图：



方法一：尝试将加密锁拔掉重新插下，再打开软件。

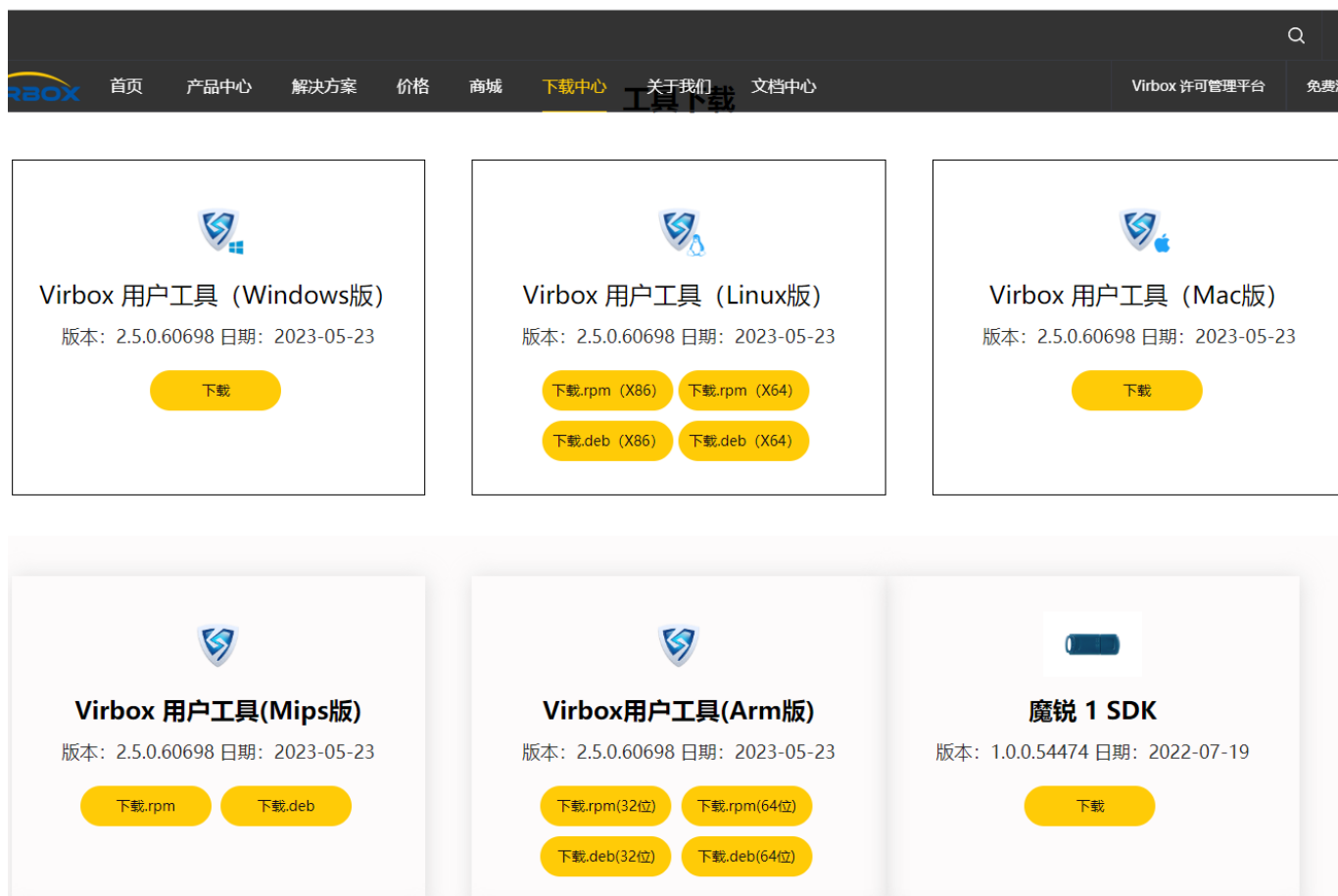
方法二：

步骤一：首先需要查看锁已购产品是否有 GTJ2025/GTJ2021 的钢筋和土建模块，若没有，需要联系销售处理。如图：



步骤二：若无法查看已购产品，打开广联达新驱动提示检测不到加密锁，按检测不到加密锁的方法处理；
 步骤三：若可以查看到已购产品，只有 GTJ2025/GTJ2021 软件打不开，其它软件可以打开，将电脑上的杀毒软件（如：360 杀毒软件）退出，然后把土建计量 GTJ 软件和加密锁都卸载掉，在 G+工作台下载对应安装包之后，重新双击安装，在安装的时候，一定要先安装土建计量 GTJ 软件（安装时，鼠标右键以管理员身份运行），再安装加密锁驱动，若依然不行，有可能是没有安装深思驱动，下载深思驱动安装后即可。

深思驱动下载方法一：点击深思下载链接：<https://lm.virbox.com/tools.html>，根据电脑系统下载安装包。如图：



深思驱动下载方法一：在深思官网/百度搜索里面输入“深思数盾”——点下载中心——根据电脑系统下载安装包。如图：



深思数盾

网页 贴吧 资讯 知道 文库 图片 笔记 地图

百度为您找到相关结果约377,000个

搜索工具

深思数盾 许可管理平台,一站式软件加密许可管理平台



深思数盾 为企业提供安全的软件保护管理平台,实现高安全强度的软件防护,实现便捷,安全的软件授权,灵活的许可模式及整合软件的业务流程.

北京深盾科技股份有限公司 2023-08 广告 保障

深思数盾的微博_微博



面对接下来的疫情防控持久战,深思数盾与极客邦科技特别联合百家企业共同发起“抗击疫情企业联合行动”,向社会各界有ToB 业务扶持、远程办公、在线教育、在线教育等需求的企业提供专业服务

Virbox 用户工具 工具下载

Virbox 用户工具 (Windows版)
版本: 2.5.0.60698 日期: 2023-05-23
下载

Virbox 用户工具 (Linux版)
版本: 2.5.0.60698 日期: 2023-05-23
下载.rpm (X86) 下载.rpm (X64)
下载.deb (X86) 下载.deb (X64)

Virbox 用户工具 (Mac版)
版本: 2.5.0.60698 日期: 2023-05-23
下载

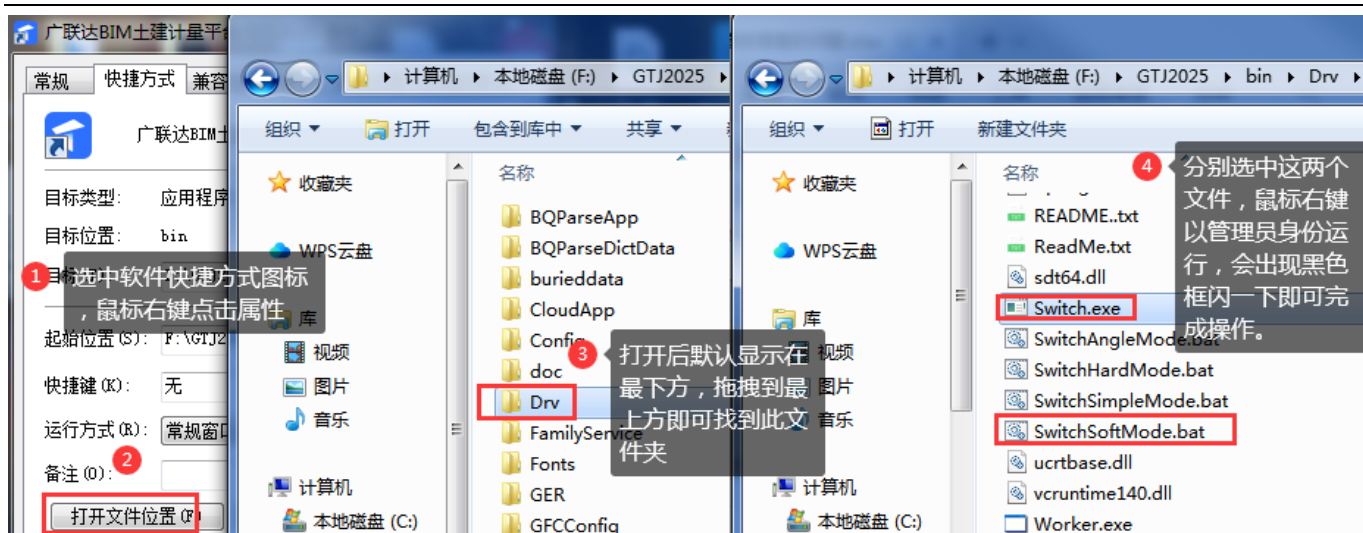
Virbox 用户工具(Mips版)
版本: 2.5.0.60698 日期: 2023-05-23
下载.rpm 下载.deb

Virbox用户工具(Arm版)
版本: 2.5.0.60698 日期: 2023-05-23
下载.rpm(32位) 下载.rpm(64位)
下载.deb(32位) 下载.deb(64位)

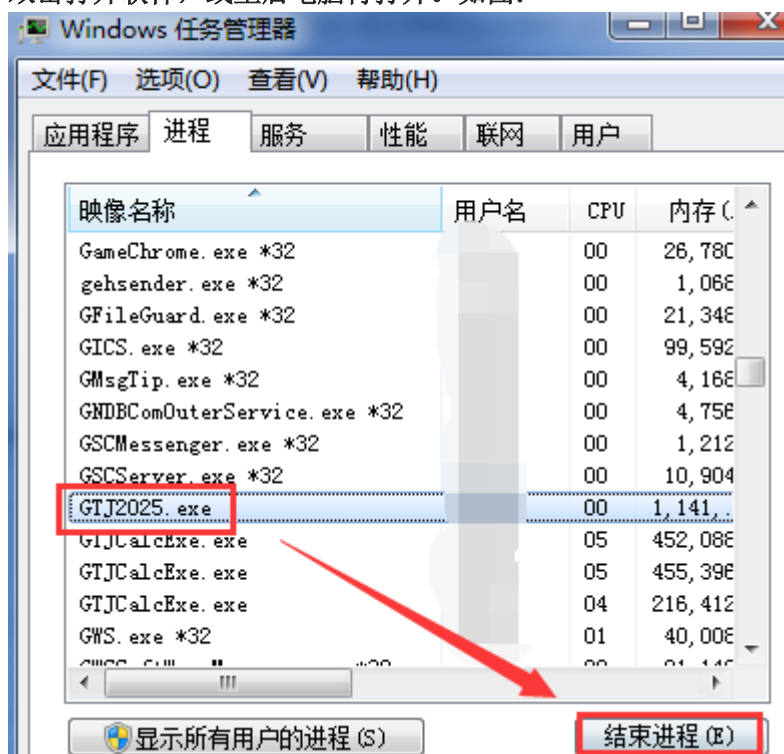
魔锐 1 SDK
版本: 1.0.0.54474 日期: 2022-07-19
下载

土建计量 GTJ 软件双击没有反应

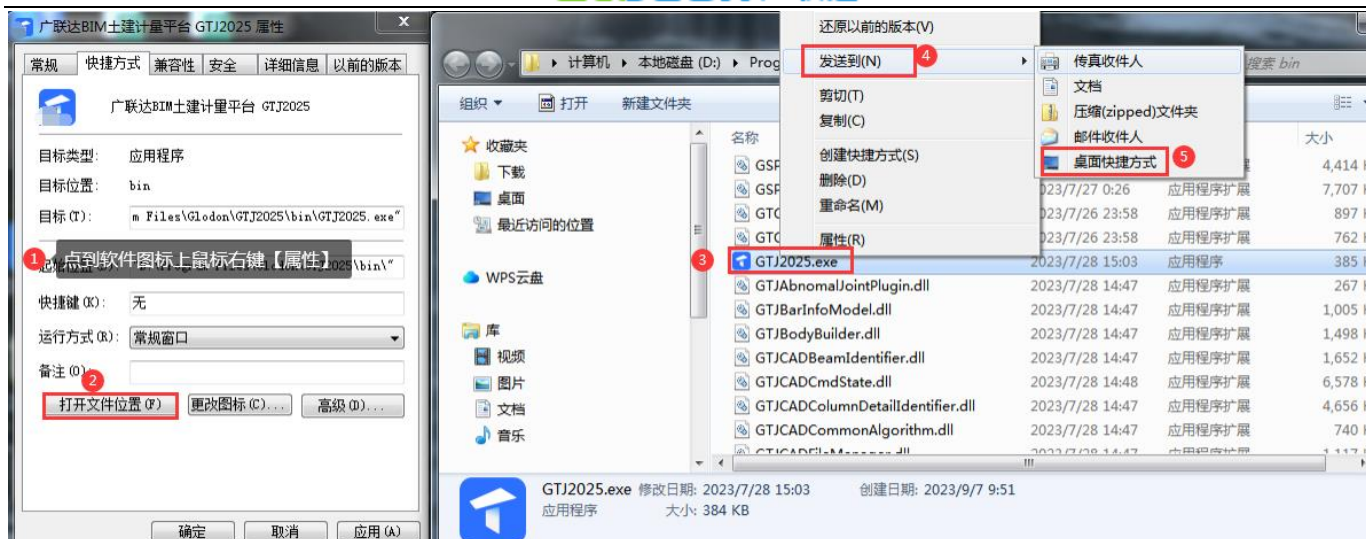
方法一: 点到软件快捷方式的图标上——鼠标右键——点击属性——打开文件位置/打开文件所在位置——Drv 文件夹——分别选中 Switch.exe 和 SwitchSoftMode.bat 文件 (有些电脑未显示后缀时, 此文件显示为 Switch 和 Switch SoftMode) ——鼠标右键以管理员身份运行, 出现黑色的框闪一下即可完成操作——再打开软件即可。如图:



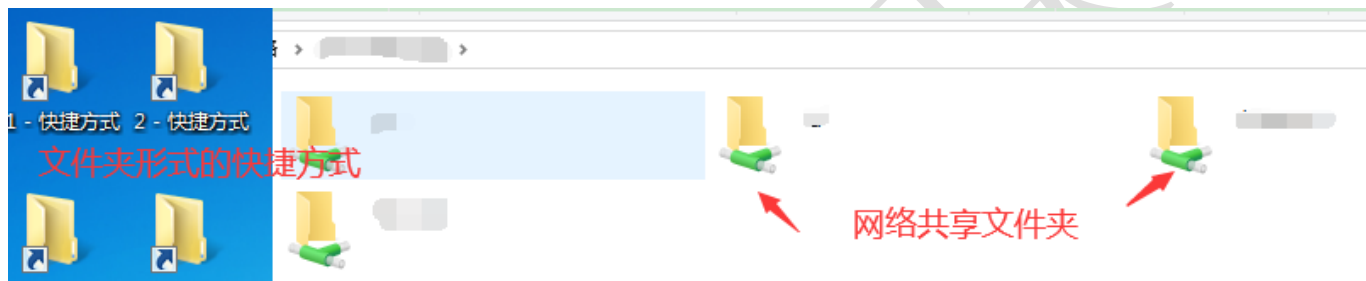
方法二：点击电脑右下角时间——鼠标右键——启动任务管理器，找到 GDP 或 GTJ 后，点击【结束进程】，再重新双击打开软件，或重启电脑再打开。如图：



方法三：安装好的软件图标不是快捷方式，选中软件图标——鼠标右键【属性】——打开文件所在位置——找到后缀为.exe的文件——鼠标右键点击“发送到”——点击“桌面快捷方式”，然后再打开快捷方式的图标即可。如图：



方法四：桌面存在许多无效的文件夹快捷方式或共享文件夹，重新新建一个文件夹，将无效的文件夹快捷方式或共享文件夹拖进去；或者直接将这些无效的文件夹删除。如图：



方法五：C 盘空间不足 5G，建议清理磁盘空间。

方法六：卸载电脑上的 2345 王牌输入法。

方法七：卸载电脑管家后重启电脑，再打开软件。

方法八：关闭电脑上的防火墙或杀毒软件，将加密锁驱动和软件卸载，重启电脑，再重新安装最新版加密锁驱动和土建计量软件（若安装 64 位软件不行，可尝试安装 32 位软件），若安装后还是不行，建议继续按照如下方法操作：

备注：64 位电脑系统中可以安装 32 位软件。

步骤一：先在电脑的控制面板中将广联达云插件平台 GCP 先卸载；如图：



步骤二：分别在 C:\Program Files (x86)\Common Files\Glodon Shared\GCP 和 C:\Program Files\Common Files\Glodon Shared\GCP 路径下，将 GCP 文件夹删除，就会卸载干净；

步骤三：在 G+ 中的软件管家中搜索“云插件”，安装 2.0.0.335 版本即可（如下图）；或者直接下载附件中 2.0.0.335 版本的云插件（云插件：[全国 广联达云插件平台 2.0.0.335 \(64 位\).exe](#)；[全国 广联达云插件平台 2.0.0.335 \(32 位\).exe](#)）。如图：

备注：G+ 工作台暂时还没有 32 位。



方法九：显卡影响的，需更新显卡（显卡属于电脑硬件问题，禁用/更新显卡有风险，建议找懂电脑的专业人士处理）。

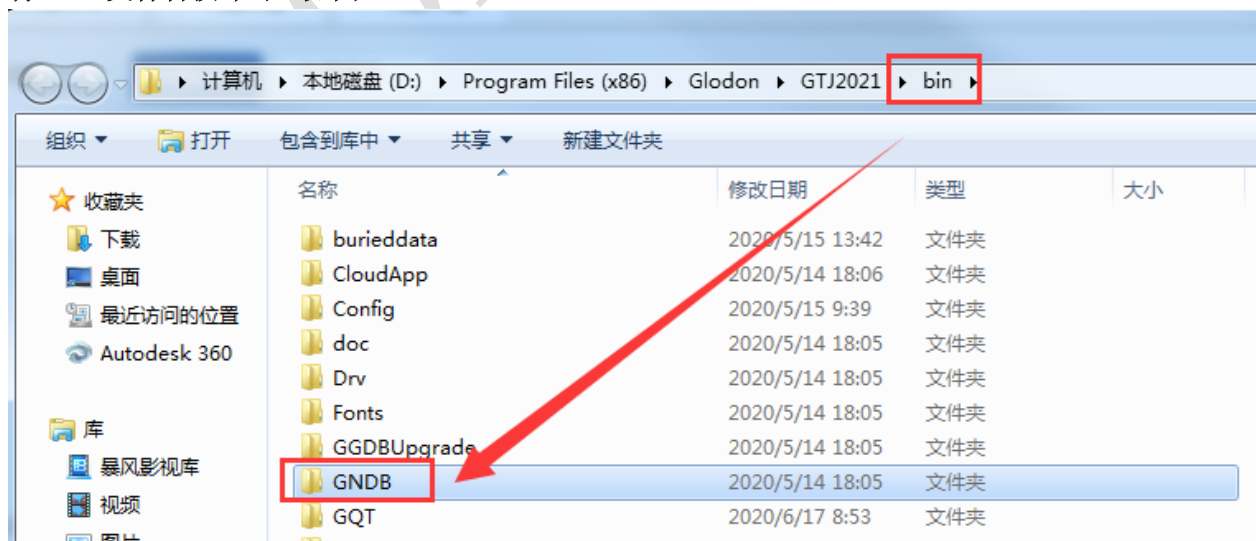
备注：当显卡更新没有反应时，若软件可以打开只是工程双击没反应，可以尝试先打开软件，再打开工程处理。

提示：Runtime error 204 at...或 Runtime error 216 at.....

报错如图：



方法一：安装包路径下的 GNDB 文件损坏，选中 GTJ 软件图标——鼠标右键——属性——打开文件位置，即可定位到 BIN 文件路径下——下载附件（附件：[GNDBComOuterService.exe](#)）——下载后复制粘贴到安装路径 BIN 文件下，将 GNDB 文件替换即可。如图：



方法二：调整软件的兼容性，然后点到软件图标上，鼠标右键以管理员身份运行即可。

调整软件兼容性的方法如下：

Win8/Win10/Win7 系统方法一致，以 Win7 系统为例：

选中软件快捷方式图标右键——属性——兼容性——以兼容模式运行这个程序——选择为 Windows7——勾选【以管理员身份运行此程序】——点击确定即可。如图：

备注：1. 若土建计量 GTJ 软件勾选以兼容模式运行这个程序后特别卡，可以去掉此对钩，只勾选以管理员身份运行此程序。

2. 土建计量 GTJ 不支持在 XP 系统上运行。



方法三：将软件卸载，重新安装软件。

方法四：显卡影响的，需更新显卡；若更新显卡不行，建议禁用显卡，当显卡为 AMD 和 Intel 时，禁用 AMD；当显卡是 Intel 和 NVIDIA 时，禁用 Intel，再打开工程修改即可。（显卡属于电脑硬件问题，禁用/更新显卡有风险，建议找懂电脑的专业人士处理）

提示：应用程序发生未知错误

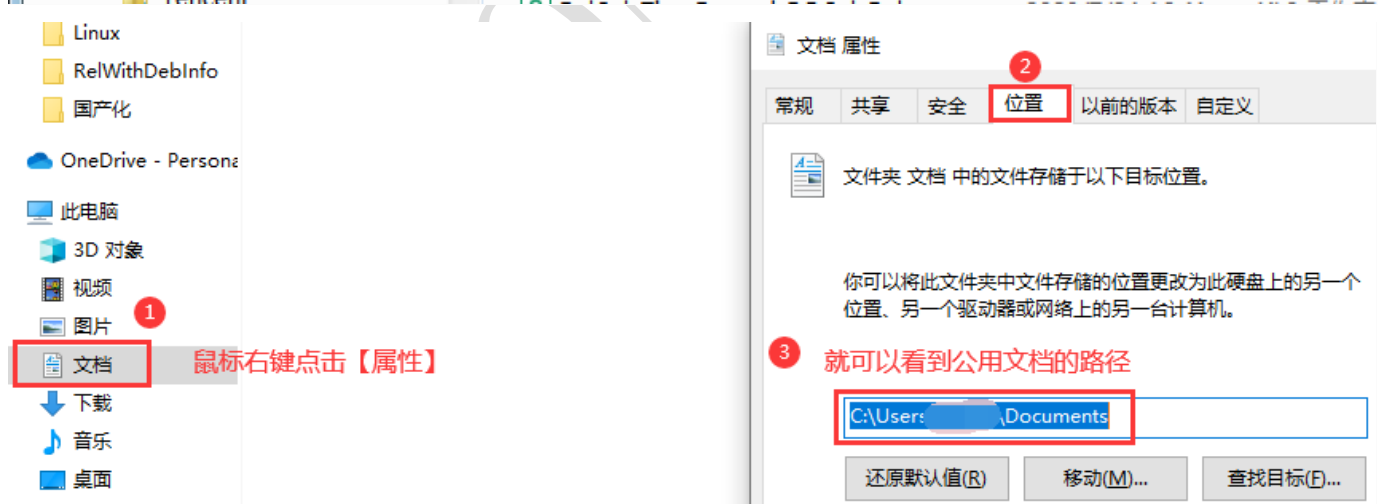
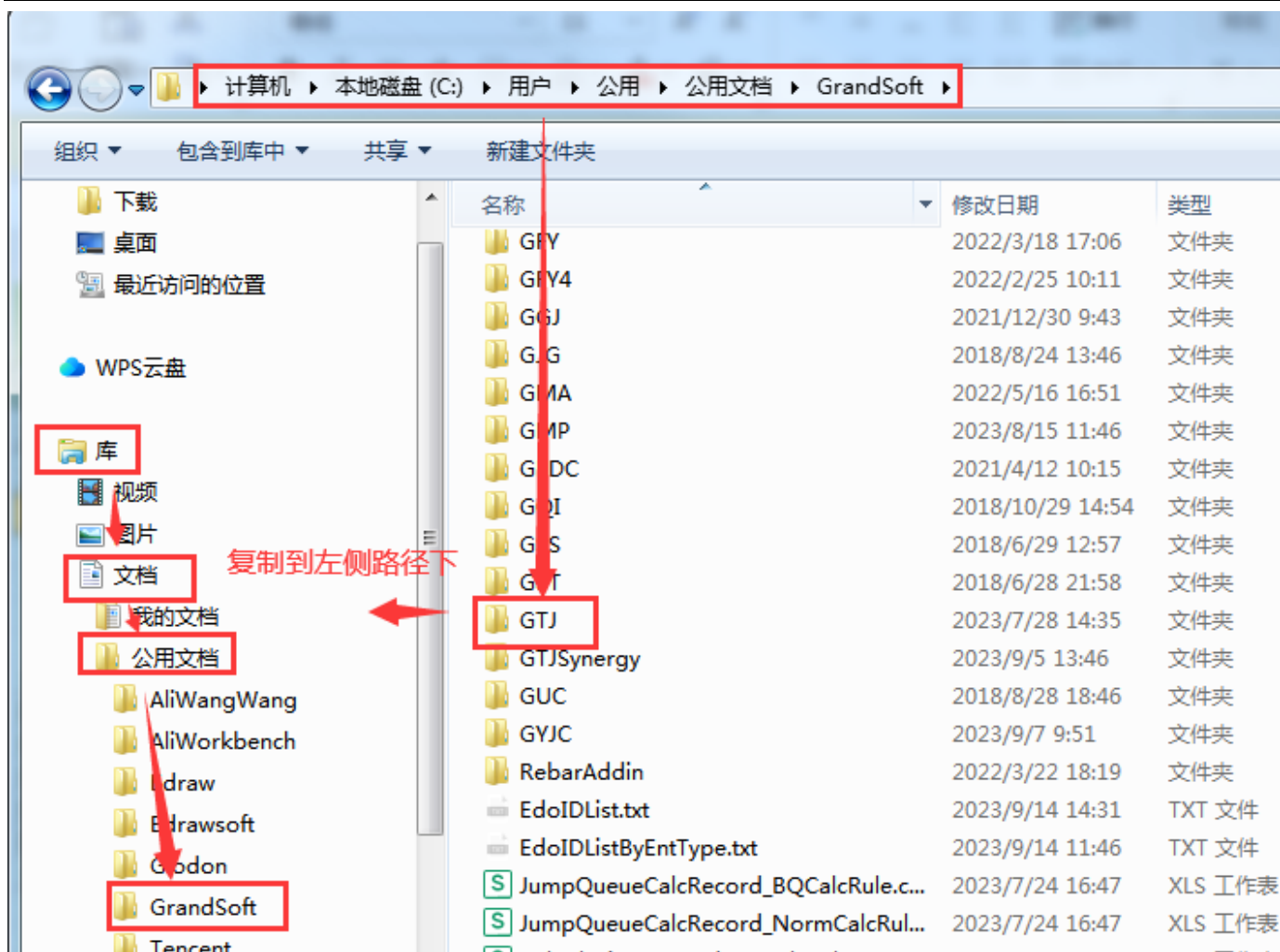
报错如图：



方法一：“公用文档”不是默认在 C 盘。

点击计算机—C 盘—用户 (Users) —公用 (Public) —公用文档 (Documents) —GrandSoft，将里面的 GTJ 文件夹复制到左侧库—文档—公用文档—GrandSoft 中即可；如下图一：

若左侧库中没有找到公用文档，点到左侧库的“文档”上—鼠标右键【属性】—“位置”中就可以看到公用文档的路径。如下图二：



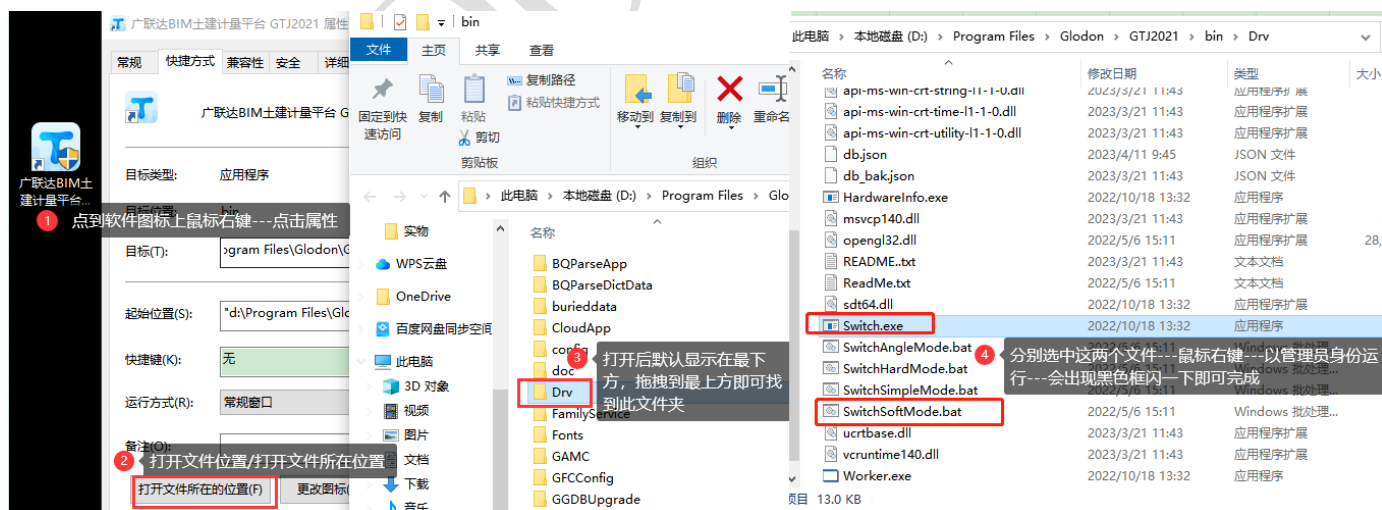
方法二：

步骤一：将软件关闭——点到软件快捷图标上鼠标右键——属性——兼容性——给“以兼容模式运行这个程序”打勾，选择“windows7/windows8”——给“以管理员身份运行此程序”也打勾，点击确定。如图：

备注：若此位置兼容性已显示打钩状态，可以尝试将对勾去掉。

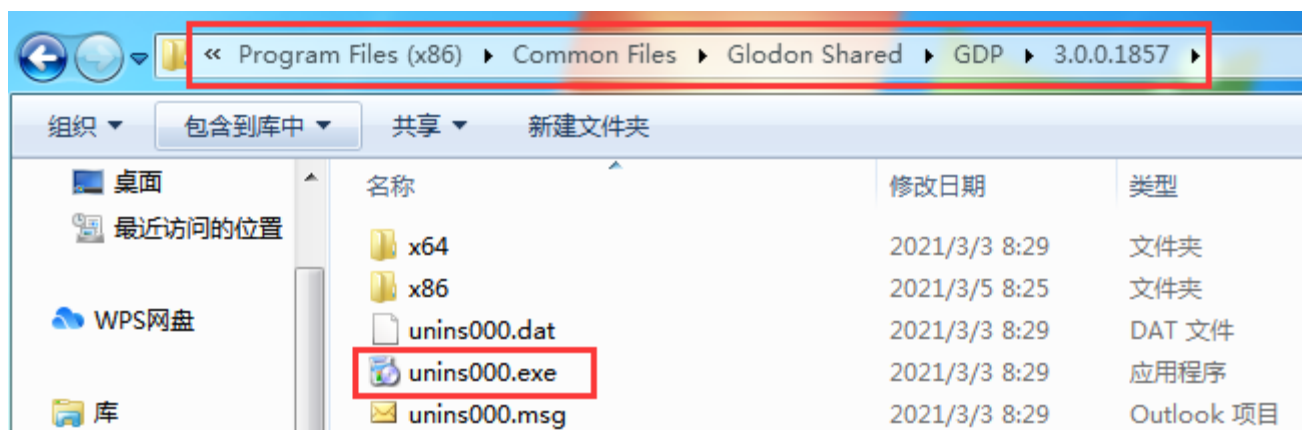


步骤二：将软件先关闭——点到软件快捷方式的图标上——鼠标右键——点击属性——打开文件位置/打开文件所在位置——Drv 文件夹——分别选中 Switch.exe 和 SwitchSoftMode.bat 文件（有些电脑未显示后缀时，此文件显示为 Switch 和 SwitchSoftMode）——鼠标右键以管理员身份运行，出现黑色的框闪一下即可完成操作——再打开软件即可。如图：



方法三：下载附件（附件：GDP.exe），双击安装即可。

备注：若安装附件提示电脑已安装最新的 GDP，直接打开 C 盘/Program Files(x86)/Common Files/Glodon Share d/GDP，点开第二个文件夹，双击“unins000.exe”文件，进行卸载，再安装附件即可。如图：



方法四：在电脑左下角的开始中，查看是否有不兼容软件和输入法。比如光速输入法、华强输入法、华宇输入法、极速 PDF、极速阅读器等。若有，建议卸载掉，然后重启电脑再打开软件。

方法五：找到电脑的控制面板——点击 NVIDIA 控制面板——管理 3D 设置——首选图形处理器选择高性能 NVIDIA 处理器。如图：



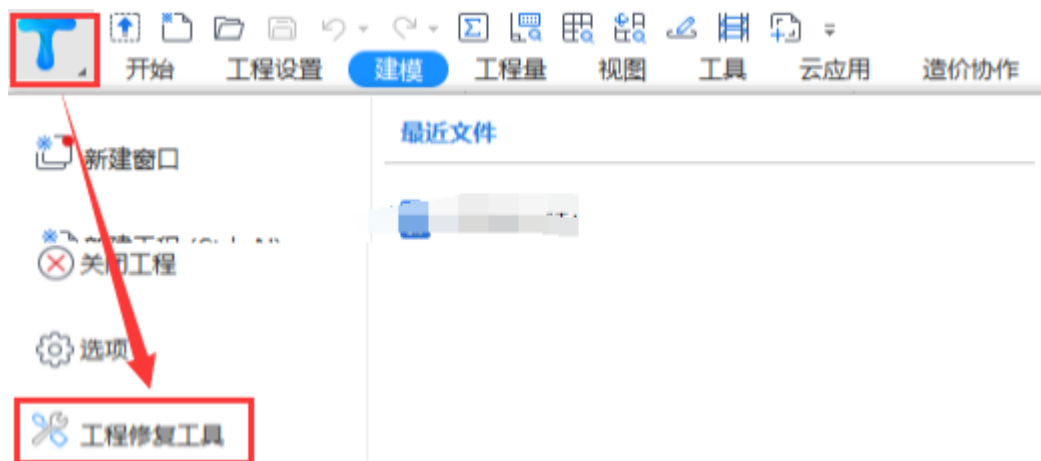
方法六：将杀毒软件退出或卸载，（若电脑有迈克菲杀毒软件，将迈克菲杀毒软件卸载），重新在 G+工作台下载安装包，将软件安装路径清空，再卸载土建计量软件，重新安装土建计量 GTJ 软件，安装时鼠标右键以管理员身份运行安装，若安装后依然不行，尝试换个路径重新安装 32 位软件。

打开软件/工程无响应/闪退

场景一：只打开工程卡死/无响应/闪退，打开软件没有问题。

方法一：可先打开软件，点击左上角大“T”下面的“工程修复工具”进行修复。如图：

备注：目前只有 1.0.35.0 及以上版本有“工程修复工具”功能。



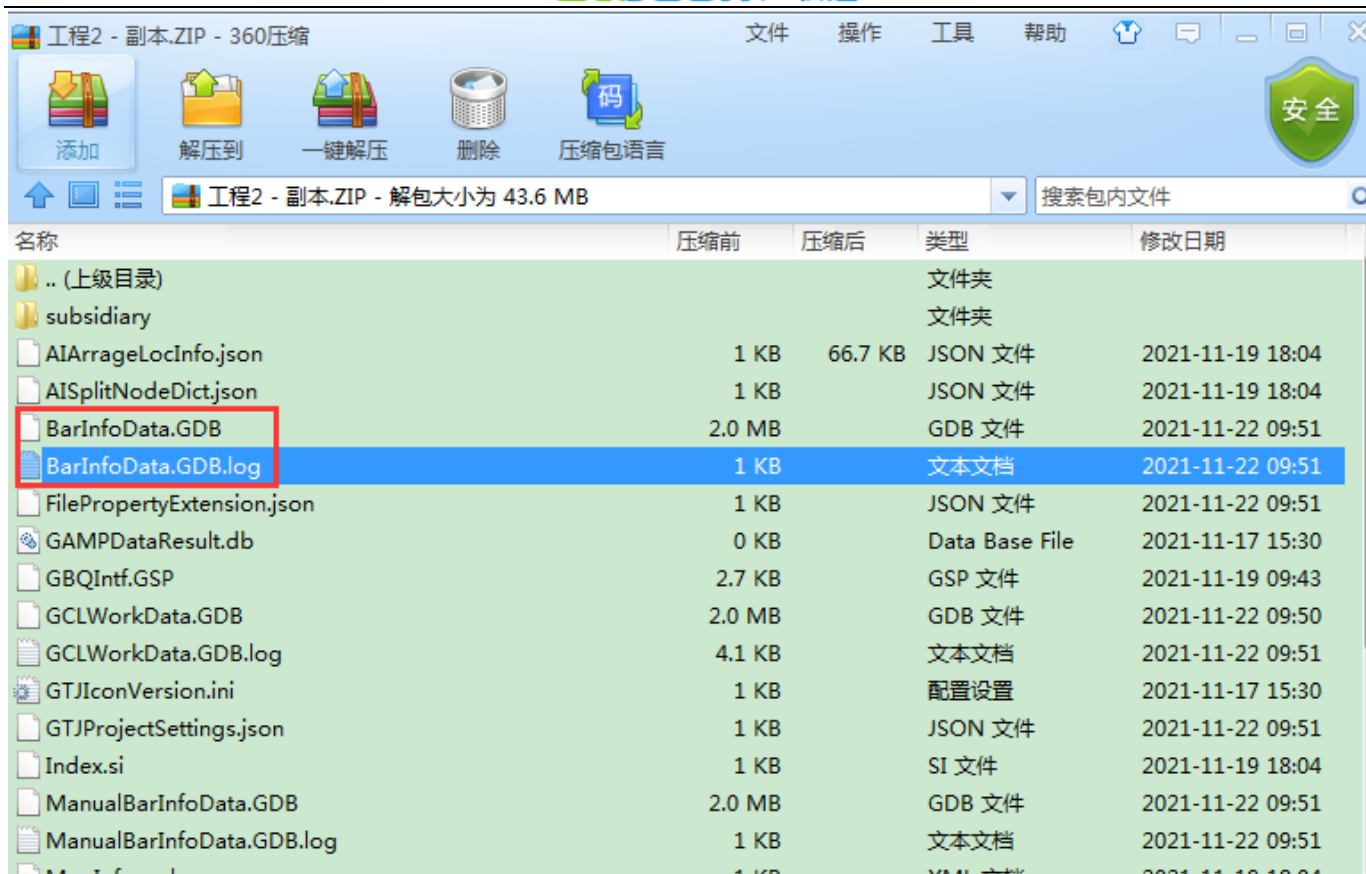
方法二：新建一个计算规则一模一样的工程文件并保存，使用【合并工程】将打开闪退的工程合并到新建的工程中。

方法三：找备份文件后打开备份工程。

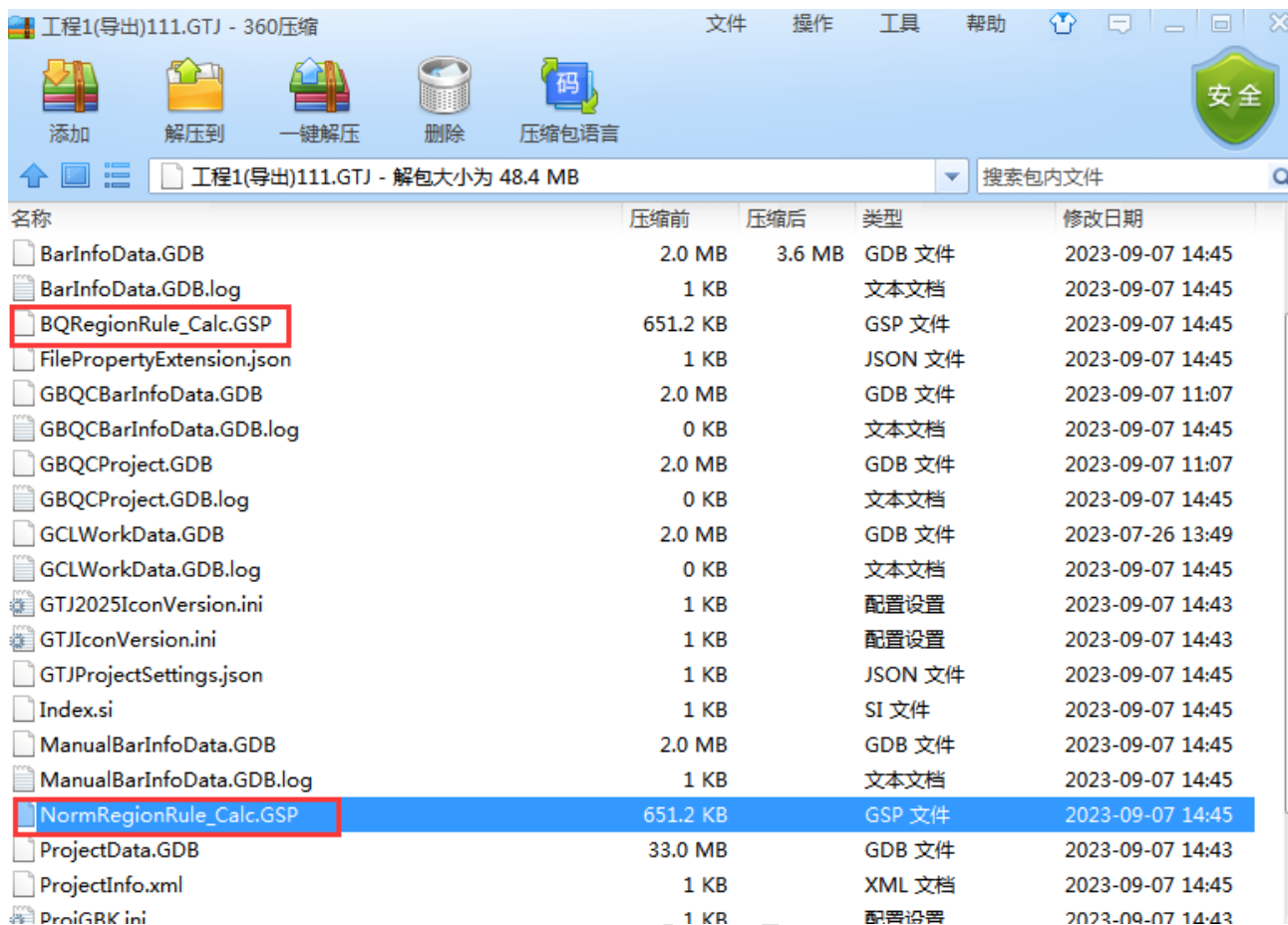
方法四：若只是一个工程打开闪退/卡死，将工程发给其它电脑，若可以打开，在其它电脑打开的工程另存一份，再将工程发给原电脑打开，若其它电脑另存为后发过来仍然无法打开，可以将软件卸载重新安装。

方法五：工程保存路径太深，将工程复制到桌面后打开，或先打开软件后，在软件左上角点大 T——【打开】——再选择工程后打开。

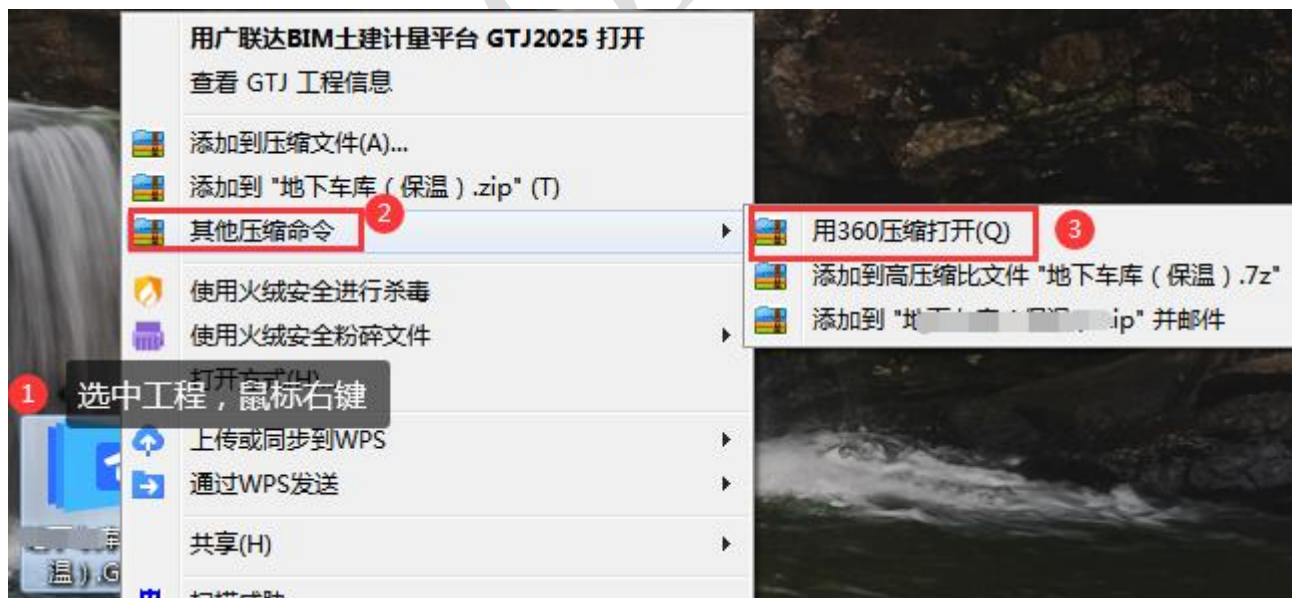
方法六：先将工程复制一份，然后将工程后缀修改为 ZIP——双击打开——删除里面开头为“Bar”的两个文件——再将后缀修改回原来的 GTJ——双击工程即可。如图：



方法七：将汇总闪退/卡死的工程复制一份——再新建一个和工程同版本、同规则、同平法的工程——将工程保存——将工程选中——鼠标右键使用 360 或其它压缩文件打开——将“BQRegionRule_Calc.GSP”和“NormRegionRule_Calc.GSP”复制一下——再将复制的工程使用 360 或其它压缩文件打开——将复制的文件粘贴替换——将压缩界面关闭——再打开复制的工程——由于替换这两个文件后计算设置、计算规则等设置会恢复默认，所以需检查修改一下计算设置、计算规则等设置——再汇总计算即可。如图：

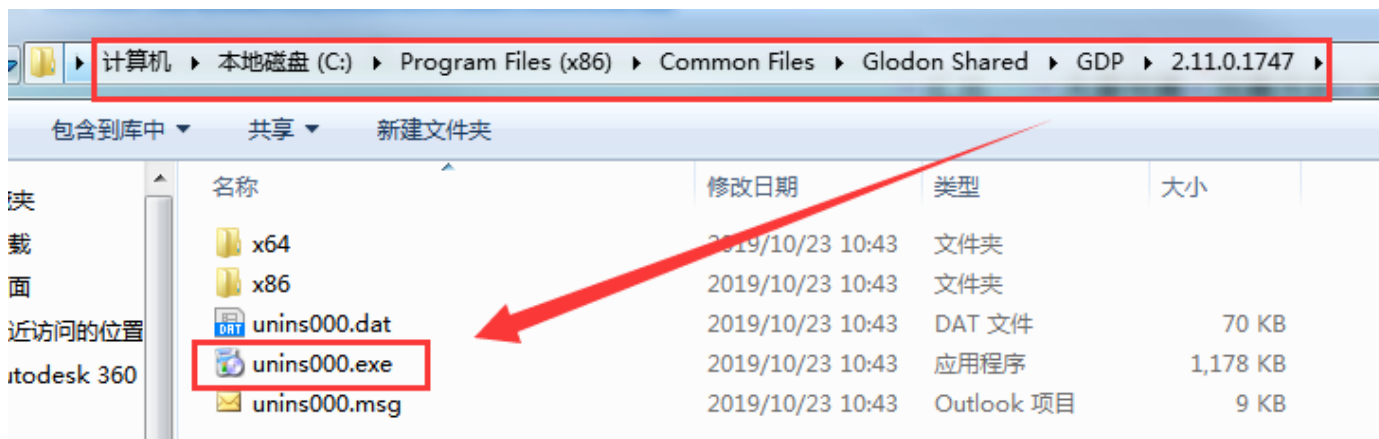


方法八：先将有问题的工程复制一份，然后新建一个与工程相同规则的空白工程，保存该空白工程，再分别点到该空白工程和有问题的工程上，鼠标右键【其他压缩命令】，用 360 压缩打开，将有问题工程里的 ProjectData.GDB 复制替换掉空白工程里的 ProjectData.GDB，最后再重新打开空白工程即可。如图：



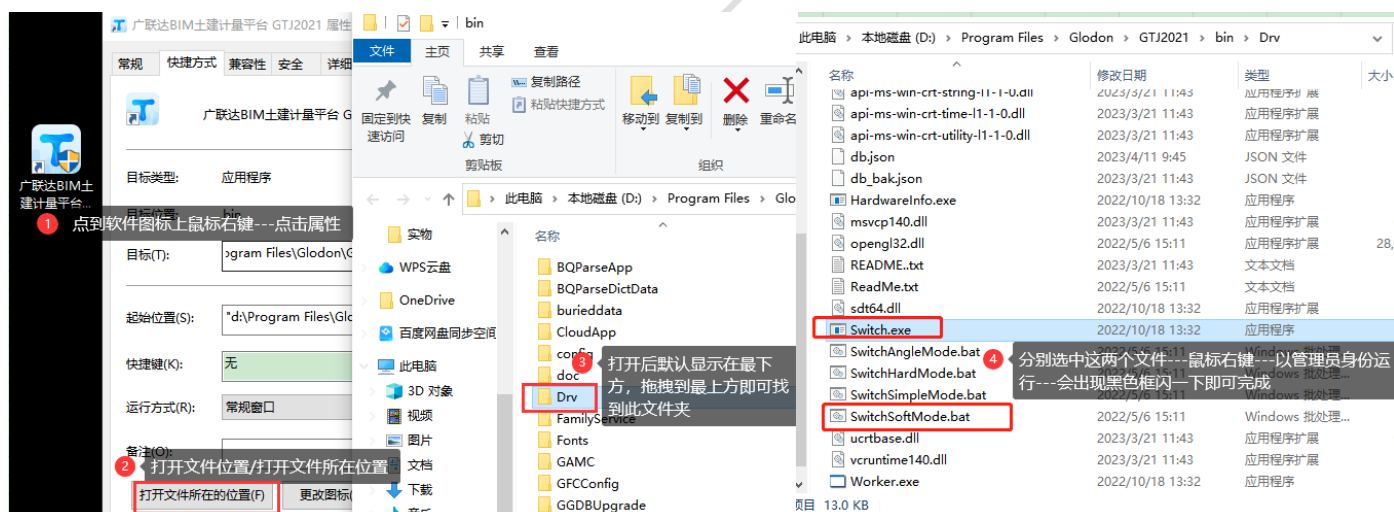
场景二：打开软件也卡死/无响应/闪退。

方法一：打开计算机中的 C 盘——在 Program Files (x86)/Common Files/Glodon Shared/GDP 路径下——点开第二个文件夹——鼠标左键双击 unins000.exe 文件即可卸载——然后下载 GDP 附件（附件：[GDP.exe](#)）——双击安装即可。如图：



方法二：电脑磁盘内存满了，建议找懂电脑的扩大电脑内存。

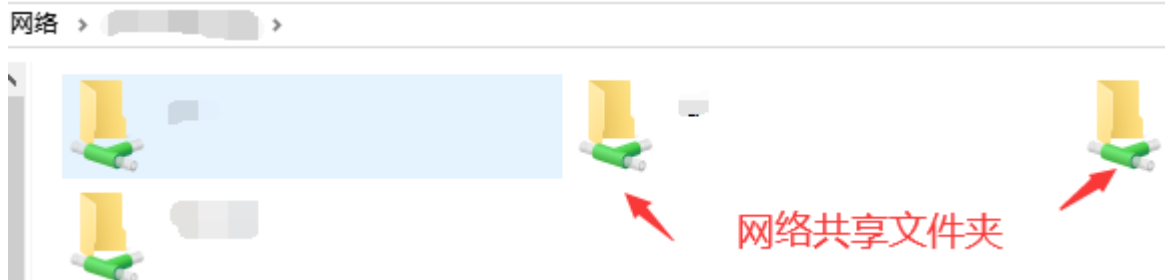
方法三：将软件先关闭——点到软件快捷方式的图标上——鼠标右键——点击属性——打开文件位置/打开文件所在位置——Drv 文件夹——分别选中 Switch.exe 和 SwitchSoftMode.bat 文件（有些电脑未显示后缀时，此文件显示为 Switch 和 SwitchSoftMode）——鼠标右键以管理员身份运行，出现黑色的框闪一下即可完成操作——再打开软件即可。如图：



方法四：在电脑下方任务栏上，鼠标右键点击【启动任务管理器】，查看进程是否有 GDP 或 GTJ 在运行，如果有，选中之后点击右下方的【结束进程】，再重新打开软件。

方法五：查看电脑桌面上/工程保存路径下存在文件夹的快捷方式/共享文件夹的快捷方式，建议新建文件夹，将这些快捷方式放在新建的文件夹中。如图：





方法六：调整软件兼容性。

备注：调整兼容性时，若给“以兼容模式运行这个程序”打钩还是不行，可将对勾去掉，只给“以管理员身份运行此程序”打钩即可。

方法七：在电脑左下角“开始”中查看是否有：**极速输入**，**极速阅读器**，**光强输入法等输入法**；若有的话，建议将其卸载掉，重启电脑再打开软件。

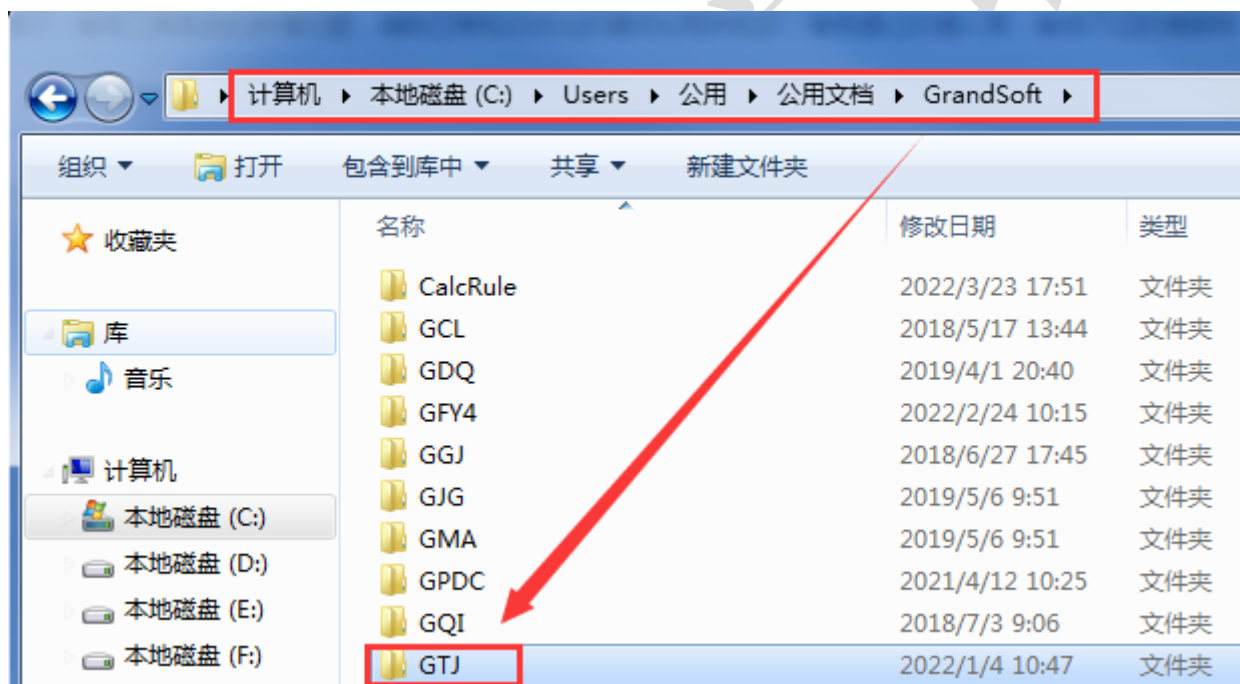
方法八：电脑上有安装**第三方播放器**导致，将播放器关闭后，再重新打开即可。

方法九：将加密锁驱动卸载和软件的安装路径清空并卸载软件，重启电脑，再重新安装加密锁驱动和土建计量软件即可（注意：电脑系统是 64 位，就安装 64 位的软件；是 32 位就安装 32 位的软件）。

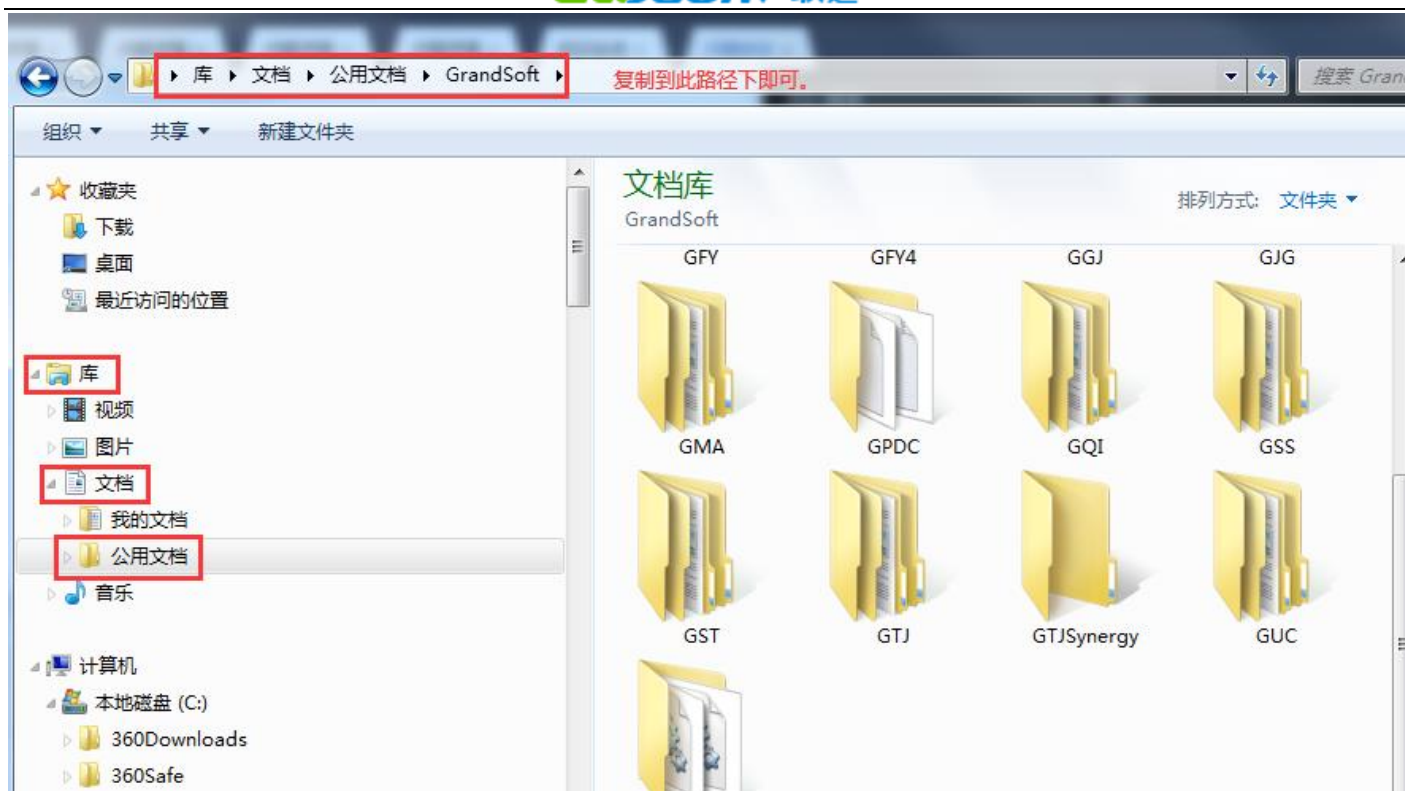
方法十：**重启电脑**后打开。

方法十一：

步骤一：打开 C 盘—Users—公用—公用文档—GrandSoft—将“GTJ”文件进行复制。如图：

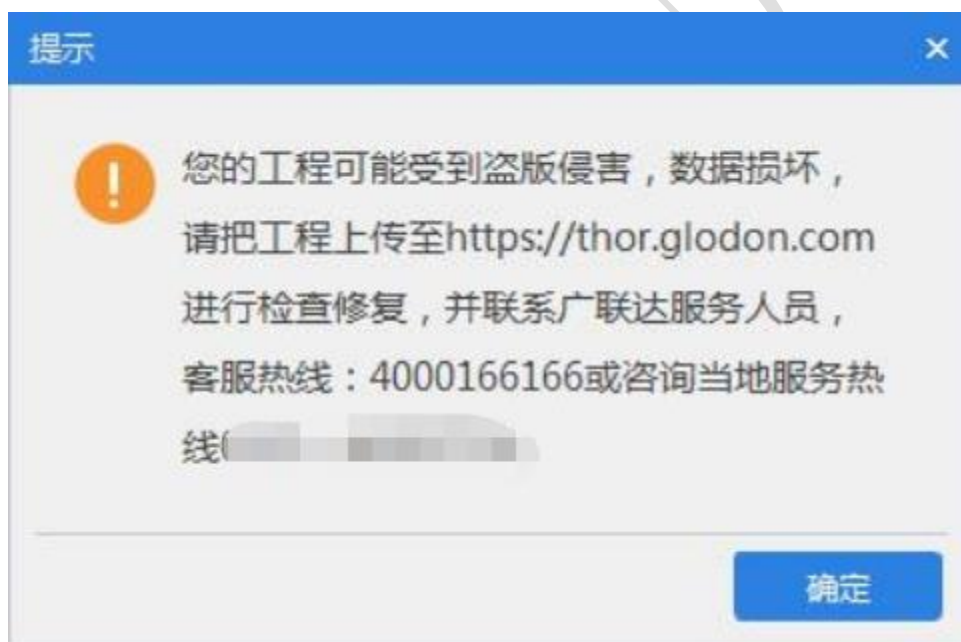


步骤二：打开桌面上的计算机/此电脑/我的电脑—点击左侧的文档—公用文档—再双击上方的位置即可显示对应磁盘的位置—可发现此位置路径没有在 C 盘—将复制的“GTJ”直接粘贴到此路径下的 GTJ 中进行替换即可。如图：



提示：您的工程可能受到盗版侵害

报错如图：



建议将工程上传到 <https://thor.glodon.com/#/userInfo/index>，用服务新干线的账号和密码登录，输入信息后上传工程对工程进行检测和尝试修复（建议用谷歌或者 360 极速浏览器打开网址上传）。

备注：若本电脑其它工程打开正常，打开其他人发的工程提示此报错，可以尝试让其他人重新发一下备份工程处理。

场景二：工程打不开。

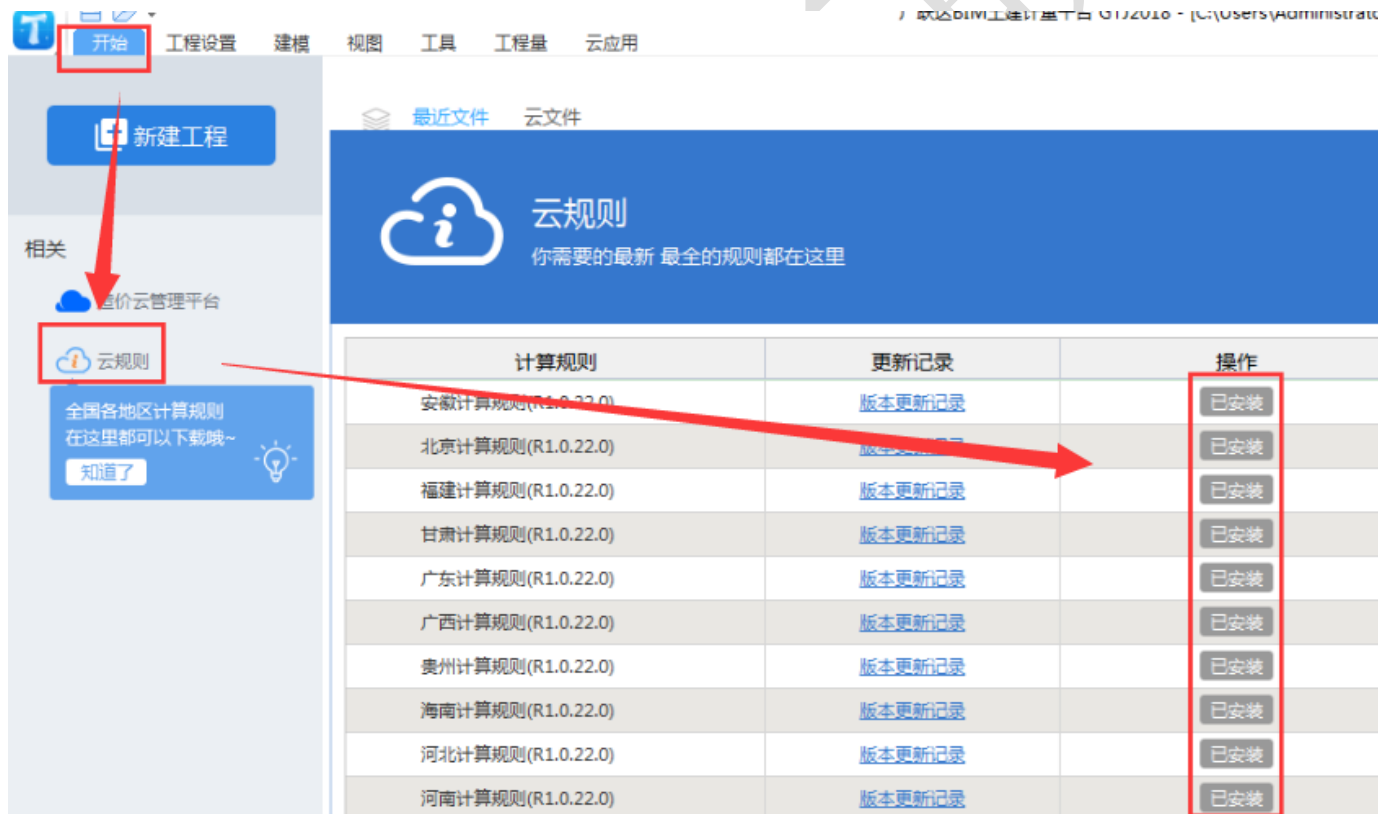
提示规则版本号与软件版本不一致，请使用【云规则】更新对应地区的规则

提示如图：



原因一：安装的计算规则版本低。

方法：在软件开始界面，点击云规则，升级对应地区的规则即可；若要升级的地区没有云规则，将软件和规则全部卸载，下载对应地区的程序重新安装即可。如图：



原因二：工程选择的是广联达 2018 大赛版的规则，新版本没有更新该规则。

方法：先卸载软件，安装与工程版本对应的软件，打开工程使用【导出工程】功能，重新选择需要的规则，然后再下载新版本的软件，双击打开导出的工程即可。

备注：若提示规则是 1.0.25.0/1.0.26.0 及以上版本，建议下载安装 GTJ2021 软件，因为 1.0.25.0/1.0.26.0 及以上版本计算规则是 GTJ2021 软件中的，GTJ2018 软件无法打开 GTJ2021 做的工程。

打开工程最小化

方法一：选中软件图标——右键——属性——兼容性——高 DPI 使用时禁止显示缩放打钩——点击确定，再打开软件。

如图：



方法二：将电脑重新启动即可。

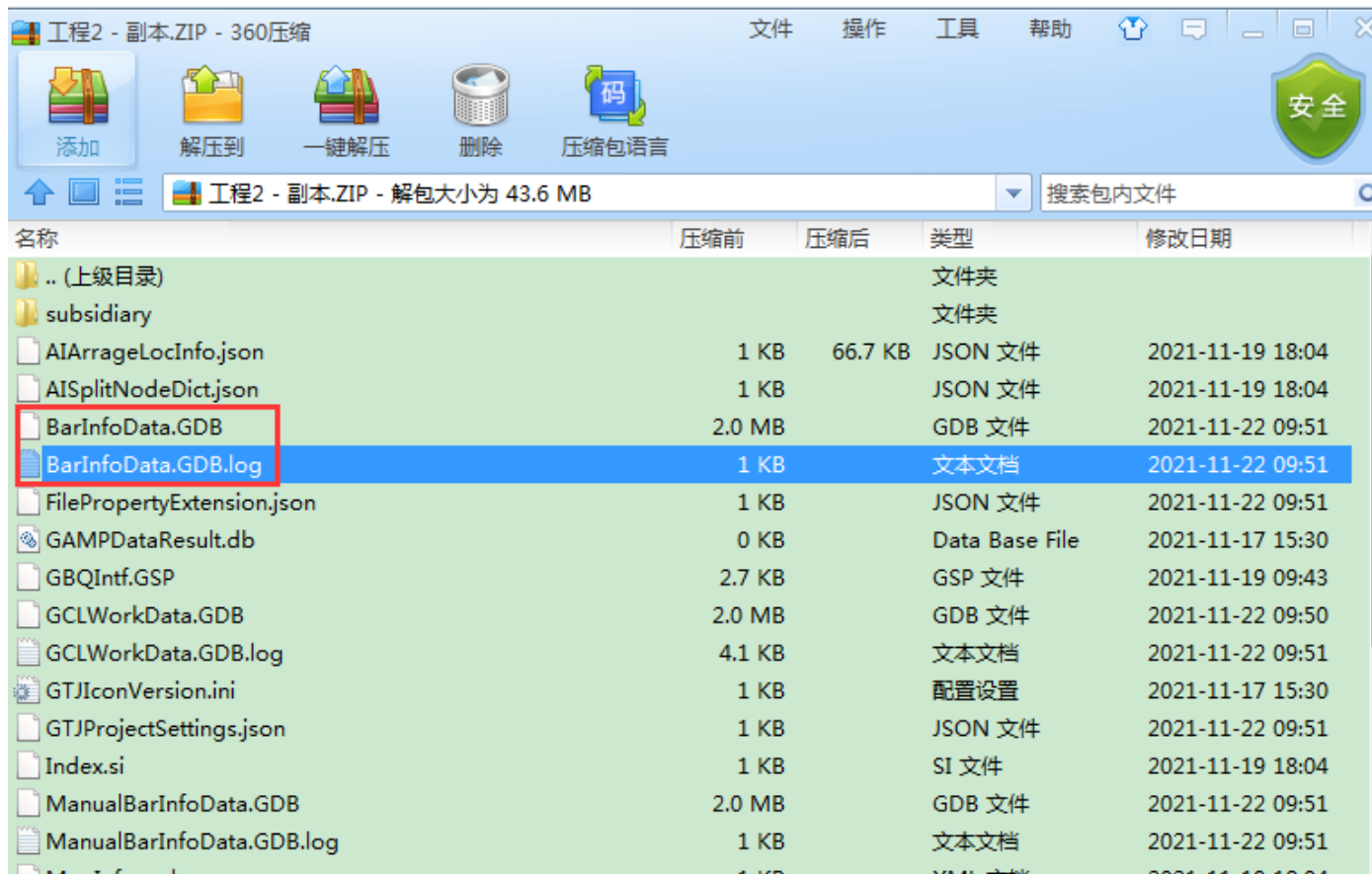
方法三：卸载软件重新安装。

升级到 32%卡住不动了/闪退

方法一：将软件卸载，安装 GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.35.0 及以上版本，此版本已修复了这个问题。

若不想升级软件，可按以下方法尝试处理：

方法二：先将工程复制一份，然后将工程后缀修改为 ZIP——双击打开——删除里面开头为“Bar”的两个文件——再将后缀修改回原来的 GTJ——双击升级工程即可。如图：



方法三：工程较大，电脑内存小导致打开工程比较慢，耐心等待后可以打开。

若等待后还是卡住不动/打开闪退，建议在电脑的任务管理器中，将其它程序都结束掉，只打开工程。

方法四：把工程发到其它电脑上，打开工程另存为一下再发回来；若没有其它电脑，所有工程都是这种情况时，建议将软件卸载后，重新安装一下软件。

方法五：先将工程复制一份，然后将软件安装为之前的版本（和要打开的工程版本一致），将此工程打开后分割下筏板基础、土方等大型图元，然后安装高版本的软件，双击打开工程进行升级。

方法六：调整软件兼容性即可。

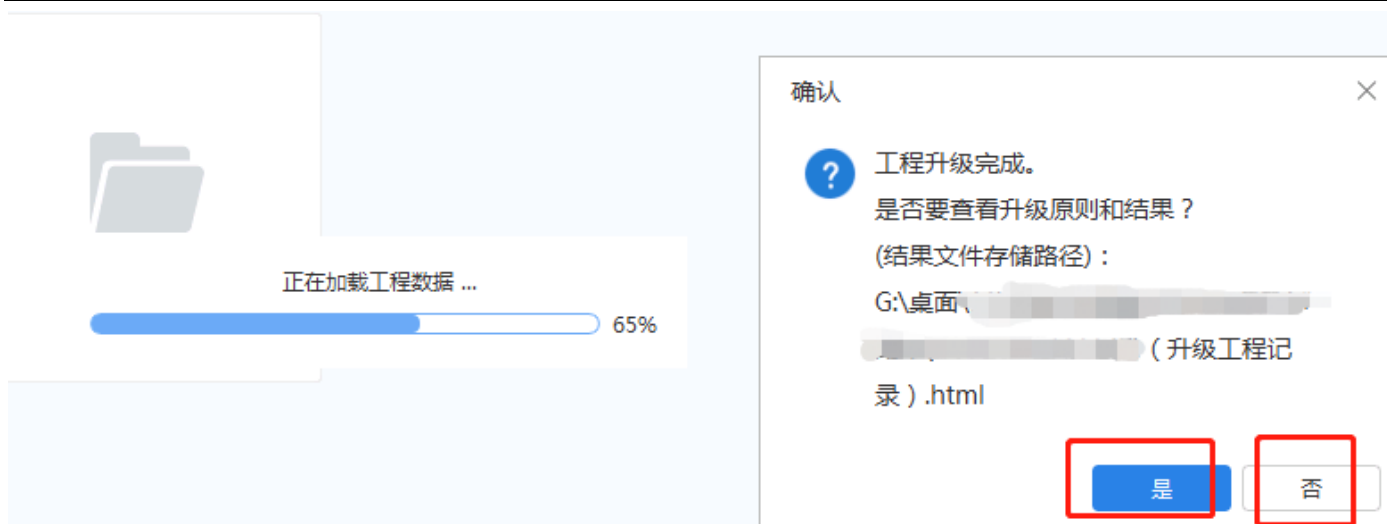
备注：GTJ2025 的 1.0.37.0 及以上版本中支持斜筏板设置变截面，但分割斜筏板后，斜筏板的变截面就会取消，需要重新设置斜筏板变截面，与被分割斜筏板相邻的筏板变截面不会取消；若分割的是平筏板，则平筏板变截面不会取消。

打开到 65%就卡着不动了，过一会就闪退

方法一：将软件卸载，安装 GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.35.0 及以上版本，此版本已修复了这个问题。

若不想升级软件，可按以下方法尝试处理：

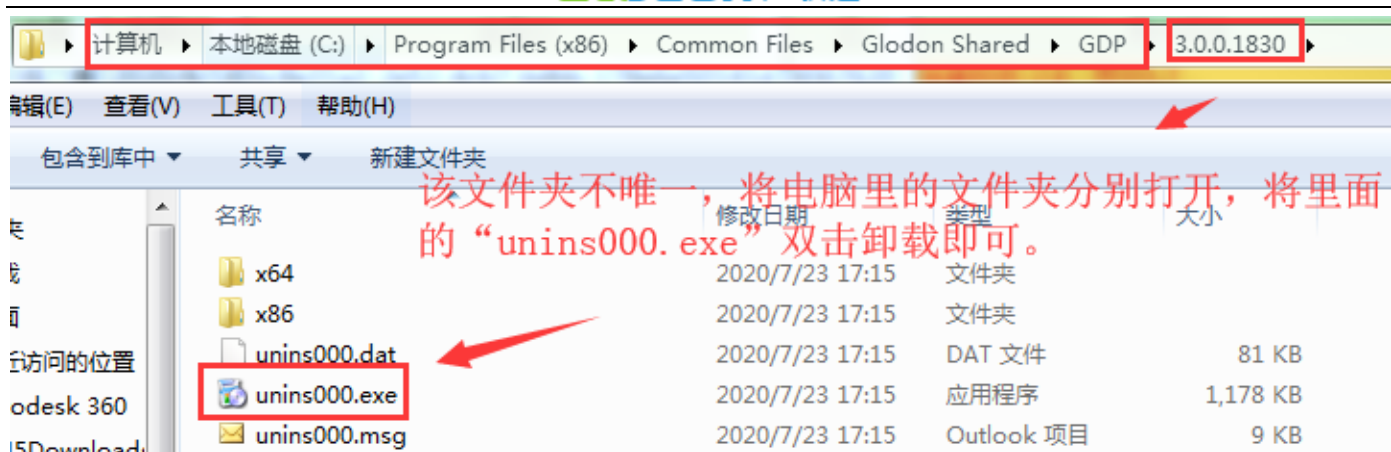
方法二：升级工程到 65%时弹出确认窗口没有点击，点击“是”或“否”后继续升级。如图：



方法三：先将工程复制一份——然后将工程后缀修改为 ZIP——双击打开——删除里面开头为“Bar”的两个文件——再将后缀修改回原来的 GTJ——双击升级工程即可。如图：



方法四：若工程比较大，建议先耐心等待；若依然不行，建议发到电脑内存/配置较大的电脑上，再尝试升级。
 方法五：打开计算机/C盘/Program Files(x86)/Common Files/Glodon Shared/GDP——分别打开 GDP 里面的文件夹——找到“unins000.exe”——双击卸载该文件——再下载附件（附件：[GDPSetup.2.9.14.1550.rar](#)）——将附件解压——双击安装即可。如图：

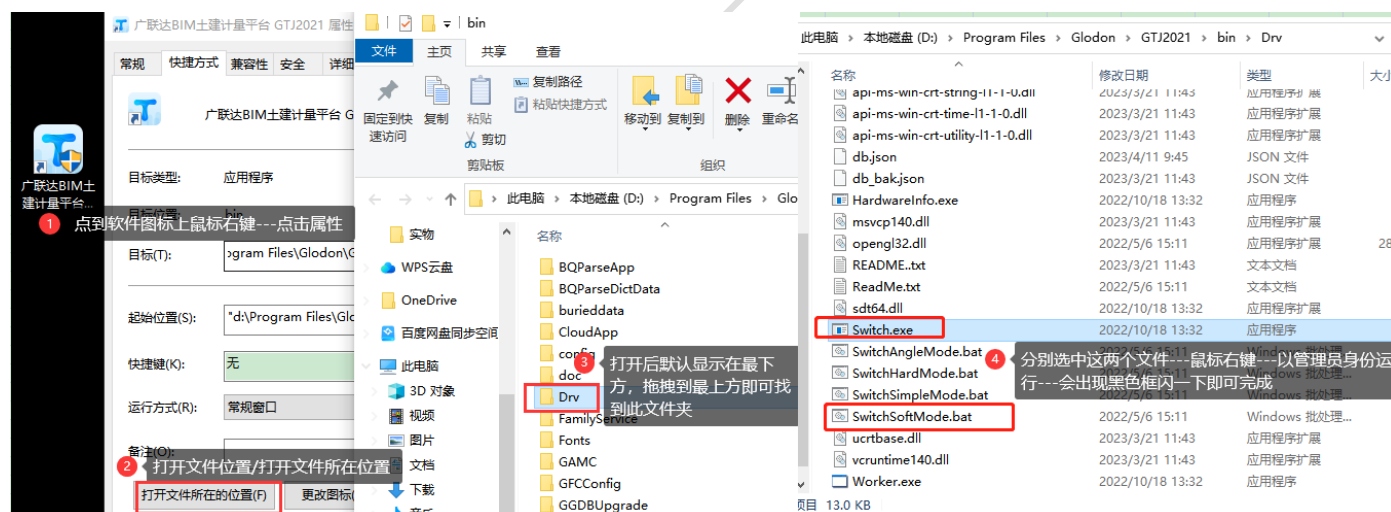


方法六：电脑上有安装不兼容的输入法或极速软件（如光速输入法、华强输入法、华宇输入法、极速 PDF、极速阅读器等），卸载这些不兼容的软件即可。

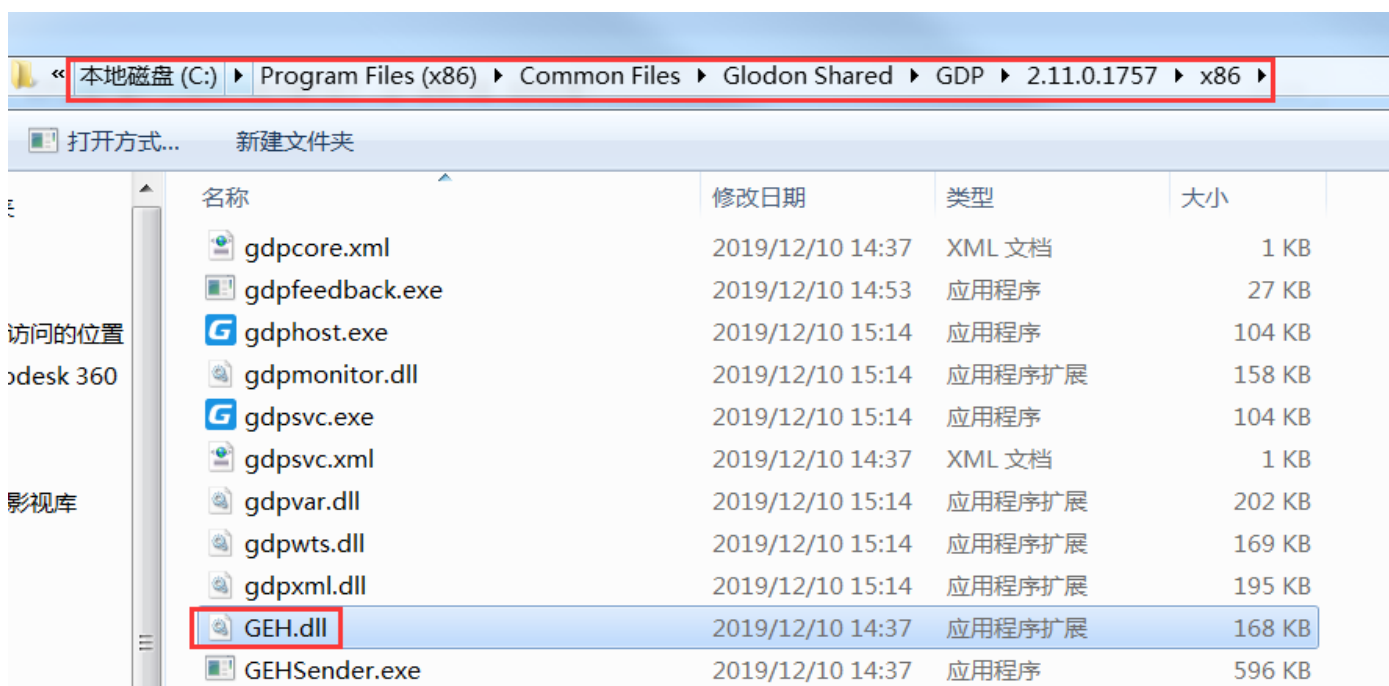
备注：输入法建议下载智慧版搜狗输入法，安装完之后重启电脑，再打开。

（输入法安装包：[搜狗输入法智慧版.zip](#)）

方法七：将软件先关闭——点到软件快捷方式的图标上——鼠标右键——点击属性——打开文件位置/打开文件所在位置——Drv 文件夹——分别选中 Switch.exe 和 SwitchSoftMode.bat 文件（有些电脑未显示后缀时，此文件显示为 Switch 和 SwitchSoftMode）——鼠标右键以管理员身份运行，出现黑色的框闪一下即可完成操作——再打开工程即可。如图：



方法八：在 C:\Program Files (x86)\Common Files\Glodon Shared\GDP\ 2.11.0.1741\X86 路径下——下载附件（附件：[GEH.dll](#)）——复制进去替换即可。 如图：



方法九：因为工程保存的路径太深导致，将工程复制在桌面上，先打开软件，再从软件中打开工程即可。

方法十：卸载重新安装软件，安装时鼠标右键以管理员身份运行。

备注：软件安装时不能安装在移动硬盘中，需换其它磁盘安装。

提示：低版本不能打开高版本所做工程

原因：软件安装的版本比工程的版本低导致。

方法：先查看工程是什么版本，然后卸载软件安装对应版本的软件即可。

备注：若工程是华润规则，且工程版本和软件版本一致时，依然有此提示，一般是用高版本打开过华润规则的工程，导致软件版本升级了，所以此时只能将软件卸载后安装高版本的软件，再打开华润规则的工程，或者找之前低版本的备份工程即可。

提示：工程文件格式非法

报错如图：



场景一：若是单个或部分工程打开报错（新建工程保存后打开正常/其它工程打开正常）。

步骤一：首先查看是否是工程文件核心数据损坏了，如果损坏了，则无法修复，只能找备份文件（用 U 盘拷贝工程容易损坏，建议不要用 U 盘拷贝）。

步骤二：如果没有损坏，则按如下方法操作：

方法一：若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本时，可以在打开工程时直接点击提示中的“一键修复”，或者先打开软件，在左上角大“T”下点击“工程修复工具”进行修复；

备注：若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 版本，且计算规则选择的是河北 2023 时，建议升级到 GTJ2025 的 1.0.36.4 及以上版本即可。

若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 以下版本时，需要先打开软件，点击左上角大“T”下面的“工程修复工具”进行修复（GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.35.0 及以上版本有“工程修复工具”功能）。如图：



方法二：将工程发到别的电脑上打开后，另存为一下再发到原来的电脑上打开。

方法三：新建工程合并一下，再打开合并的工程即可。

方法四：工程文件不是 GTJ 文件，只是将后缀改成 GTJ 了，所以显示为 GTJ 文件，可先显示文件后缀名，将工程重命名，将 GTJ 删除，看具体是什么文件，然后再用对应的软件打开即可。

方法五：将工程先复制一份，鼠标右键——其他压缩命令——用 360 压缩文件打开（若电脑上没有安装 360 压缩文件，可尝试选中工程，鼠标右键点击【重命名】将后缀 GTJ 改为 ZIP）——删除 GCLWorkData.GDB 文件，再新建相同版本相同规则的空白工程，将此工程合并到新建的工程中。

方法六：将工程先复制一份，然后新建一个工程，计算规则与要打开的工程保持一致，然后分别点到两个工程上——鼠标右键——其他压缩命令——用 360 压缩文件打开（若电脑上没有安装 360 压缩文件，可尝试选中工程，鼠标右键点击【重命名】将后缀 GTJ 改为 ZIP）——将新建工程中的 BQRegionRule_Calc.GSP、NormRegionRule_Calc.GSP 和 RegionRule_Model.GDB 文件替换到要打开的工程中即可（此操作务必要检查计算设置和计算规则，因为之前有修改过的话，此操作会将计算规则和计算设置恢复默认）。

场景二：若是所有工程打开报错。

方法一：电脑某个磁盘已满（爆红），清理磁盘，再打开工程即可。

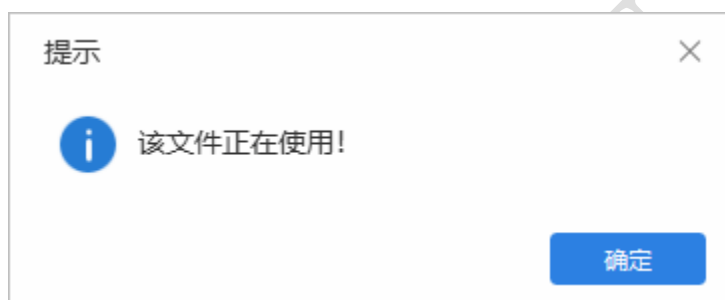
方法二：将电脑上的杀毒软件（如：360 杀毒、火绒杀毒）退出后再打开工程，若退出后依然不行，尝试卸载后再打开工程。如图：



方法三：将软件的安装路径清理干净，再将软件卸载后，重新安装即可。

提示：该文件正在使用

提示如图：



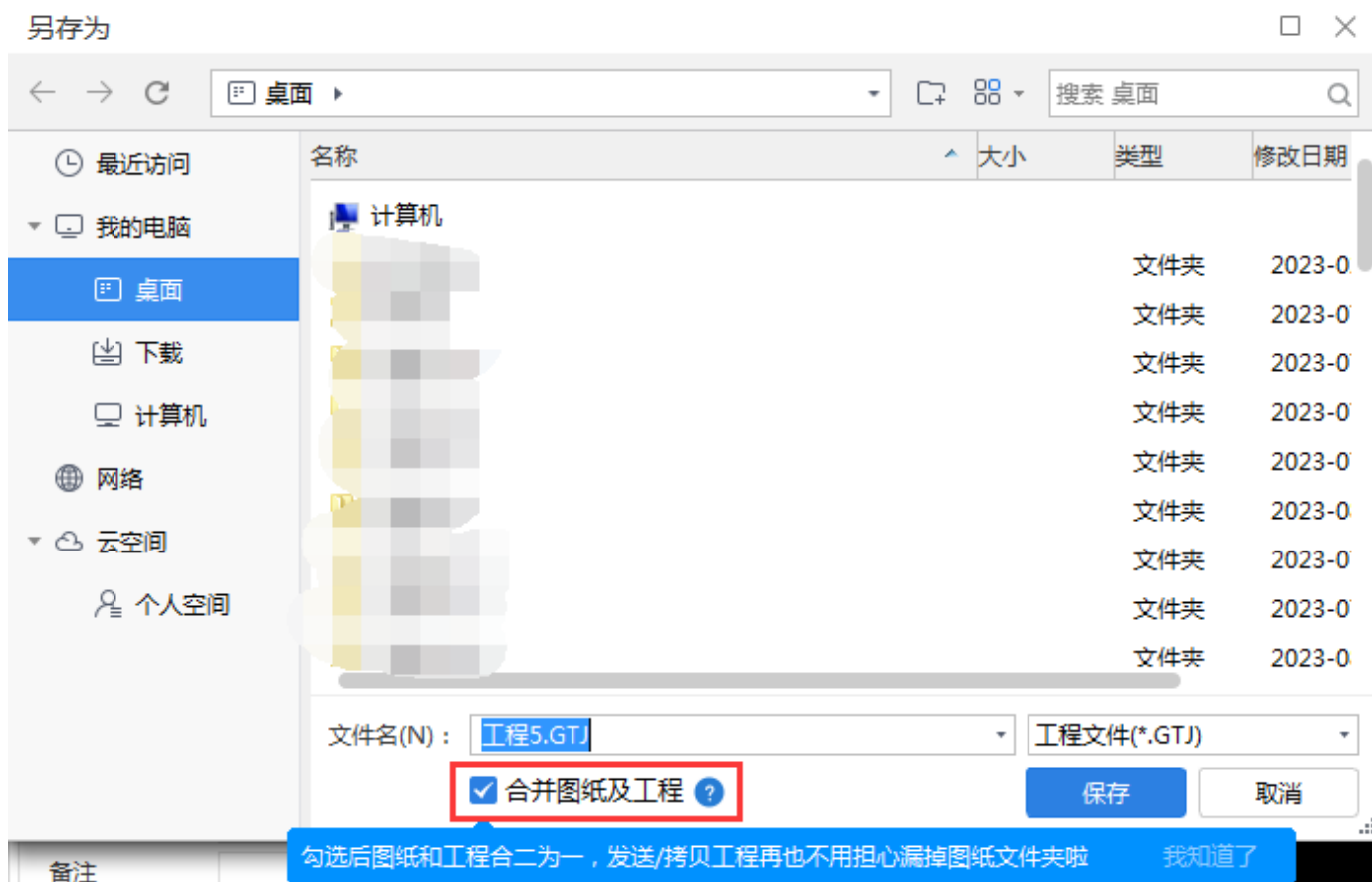
原因一：工程已经打开。

方法：在已经打开的工程中查看或在任务管理器中结束 GTJ 的进程后重新打开。

原因二：工程路径放的比较深导致的。

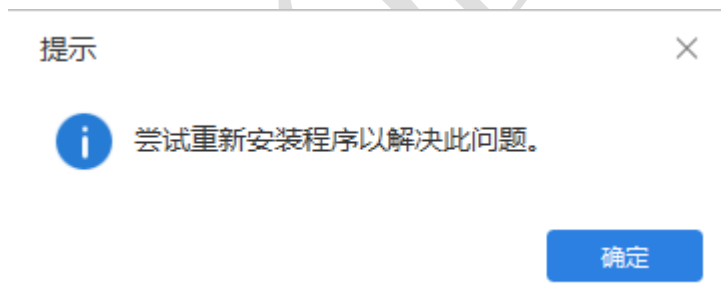
方法：将工程放到桌面上，或者移动到其它位置打开；若移动工程时，有与工程同名的黄色文件夹，则需要将和工程同名称同路径下的黄色文件夹也一起移动，此文件夹有图纸文件，若和工程不一起移动，则打开工程后，会不显示图纸。

备注：土建计量 GTJ2025 中，添加图纸后保存/另存为时，勾选“合并图纸及工程”时，则图纸会合并到工程中，不会单独生成黄色文件夹；不勾选“合并图纸及工程”时，则 GTJ2025 会和 GTJ2021 和 GTJ2018 一样单独生成黄色文件夹。如图：



2.1.4 打开土建计量 GTJ2025/GTJ2021 软件提示：尝试重新安装程序以解决此问题，如何处理？

报错如图：



场景一：若只是打开某个工程提示此报错，但是软件打开正常。

方法一：先打开软件，再从软件中打开工程即可。

方法二：将土建计量 GTJ 软件清空卸载后，退出电脑上的杀毒软件，再重新安装软件。

场景二：若是打开土建计量 GTJ 软件提示此报错。

原因一：杀毒软件影响（如 win10/win11 自带的杀毒，或电脑安装的电脑管家等）。

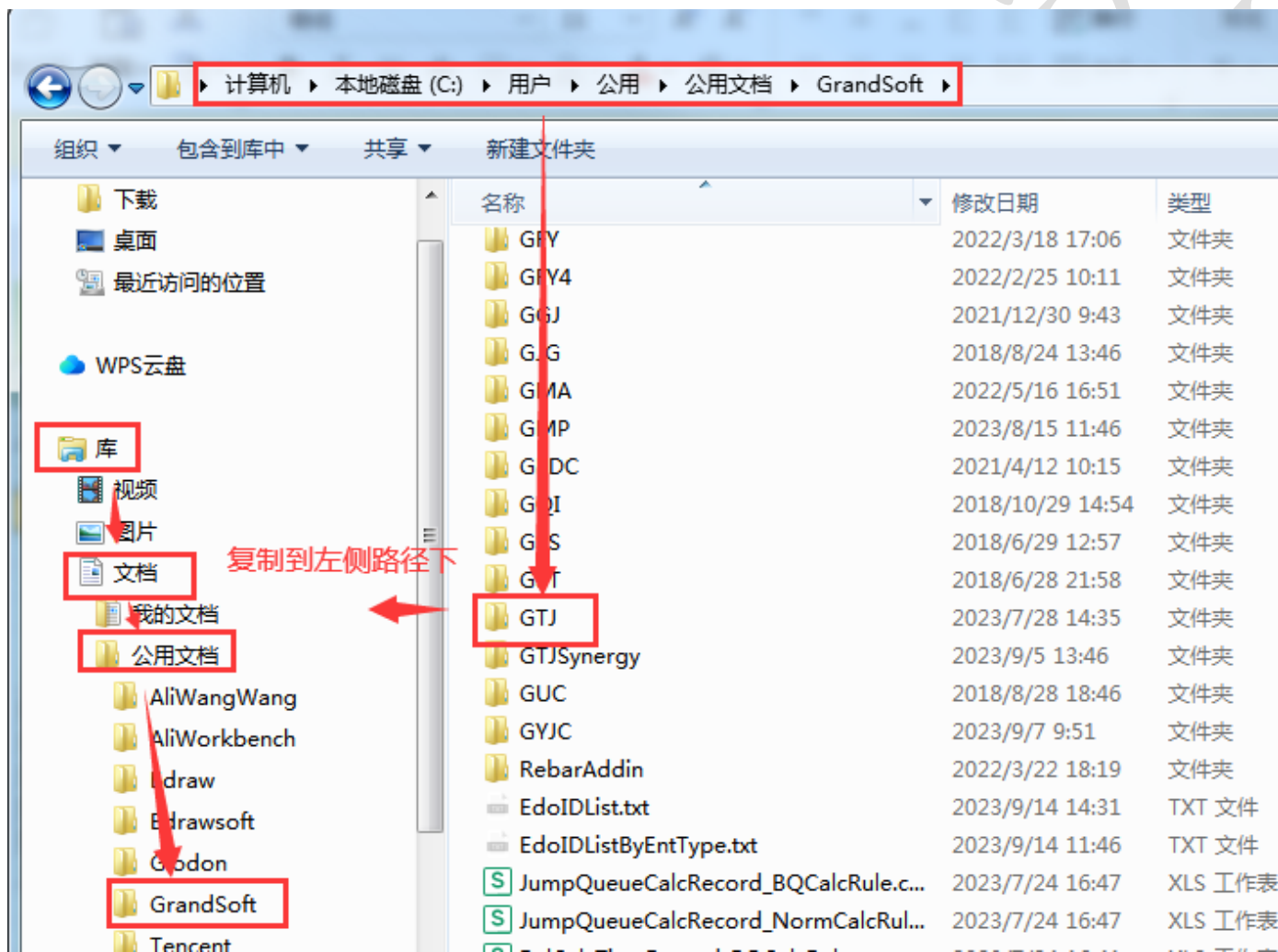
方法：退出杀毒软件。

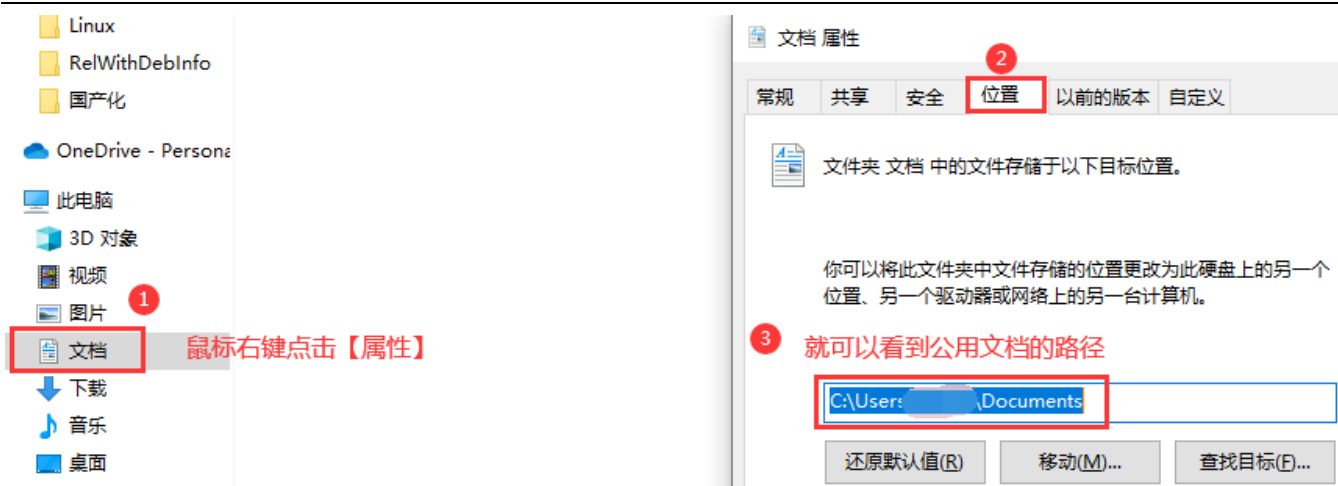
备注：若电脑是 Win10 或 Win11 系统的，可能是 Win10 和 Win11 系统自带的杀毒软件影响的。

原因二：“公用文档”不是默认在 C 盘。

方法：点击计算机—C 盘—用户 (Users) —公用 (Public) —公用文档 (Documents) —GrandSoft，将里面的 GTJ 文件夹复制到左侧库—文档—公用文档—GrandSoft 中即可；如下图一：

若左侧库中没有找到公用文档，点到左侧库的“文档”上—鼠标右键【属性】—“位置”中就可以看到公用文档的路径。如下图二：





原因三：电脑中的勒索软件防护系统将土建计量 GTJ 软件的访问权限拦截导致。

方法：点击任务栏上的开始图标，在显示的应用中，点击设置—隐私和安全性—Windows 安全中心—病毒和威胁防护—找到“勒索软件防护”—点击通过“文件夹限制访问”允许某个应用—点击“添加允许的应用”中的“最近阻止的应用”—选择 GTJ 软件即可。如图：



原因四：软件安装问题。

方法一：将土建计量 GTJ 软件清空卸载后，重新安装软件，建议安装 32 位软件（64 位电脑系统可以安装 32 位软件）。

方法二：将 GCP 清空卸载后重新安装下 GTJ 软件，具体操作步骤如下：

步骤一：在控制面板中将广联达云插件平台 GCP 卸载了。如图：



步骤二：分别在 C:\Program Files (x86)\Common Files\Glodon Shared\GCP 和 C:\Program Files\Common Files\Glodon Shared\GCP 路径下，将 GCP 文件夹删除，就会卸载干净；

步骤三：在 G+ 中的软件管家中搜索“云插件”，安装 2.0.0.335 版本即可（如下图）；或者直接下载附件中 2.0.0.335 版本的云插件（云插件：[全国 广联达云插件平台 2.0.0.335 \(64 位\) .exe](#)；[全国 广联达云插件平台 2.0.0.335 \(32 位\) .exe](#)）。如图：

备注：G+ 工作台暂时还没有 32 位。

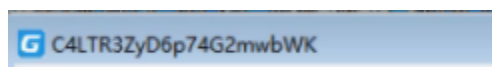
步骤四：再将土建计量 GTJ 卸载掉，最后再重新安装 GTJ 软件即可。



原因五：电脑某个磁盘满了。

方法：建议先清理磁盘后，再尝试打开软件。

原因六：电脑存在盗版环境，可点击报错提示右下角的“确定”后弹出盗版编辑；若点击确定未弹出盗版编辑，有可能是软件没有检测出来，可以查看是否安装了盗版软件（如：C4LTR3ZyD6p74G2mwbWK）。如图：



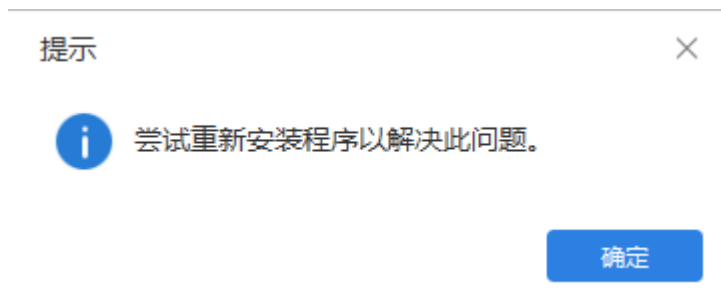
方法：若确定是盗版影响的，建议给电脑重做系统处理。

原因七：显卡问题。

方法：**更新/禁用显卡**。（显卡属于电脑硬件问题，禁用/更新显卡有风险，建议找懂电脑的专业人士处理）

2.1.5 打开土建计量 GTJ2021 软件提示：尝试重新安装程序以解决此问题，如何处理？

报错如图：



场景一：若只是打开某个工程提示此报错，但是软件打开正常。

方法一：先打开软件，再从软件中打开工程即可。

方法二：将土建计量 GTJ 软件清空卸载后，退出电脑上的杀毒软件，再重新安装软件。

场景二：若是打开土建计量 GTJ 软件提示此报错。

原因一：**杀毒软件影响**（如 win10/win11 自带的杀毒，或电脑安装的电脑管家等）。

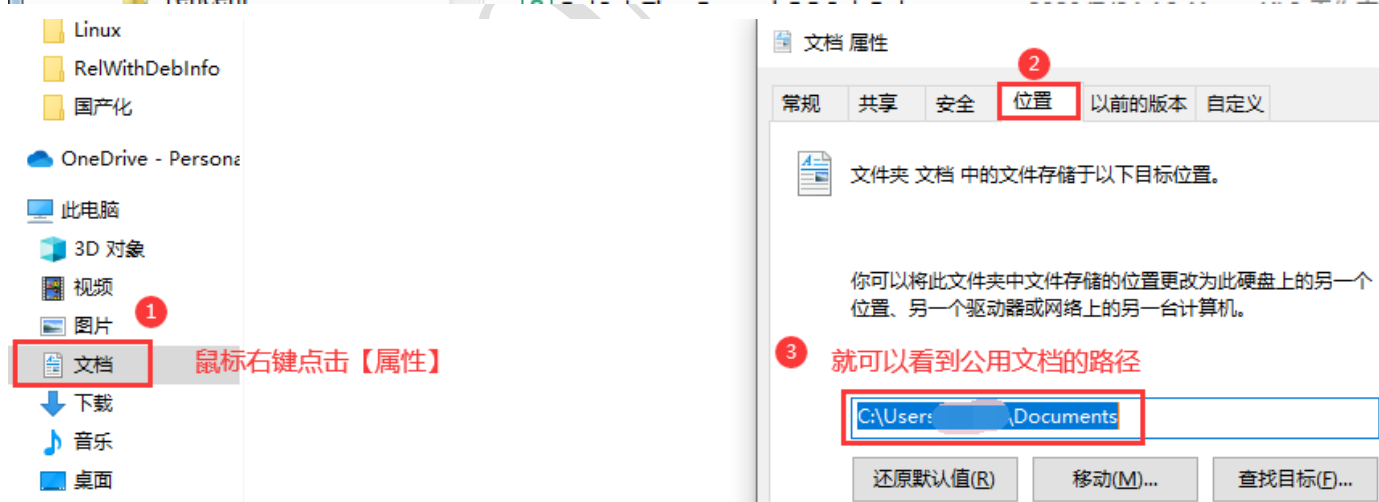
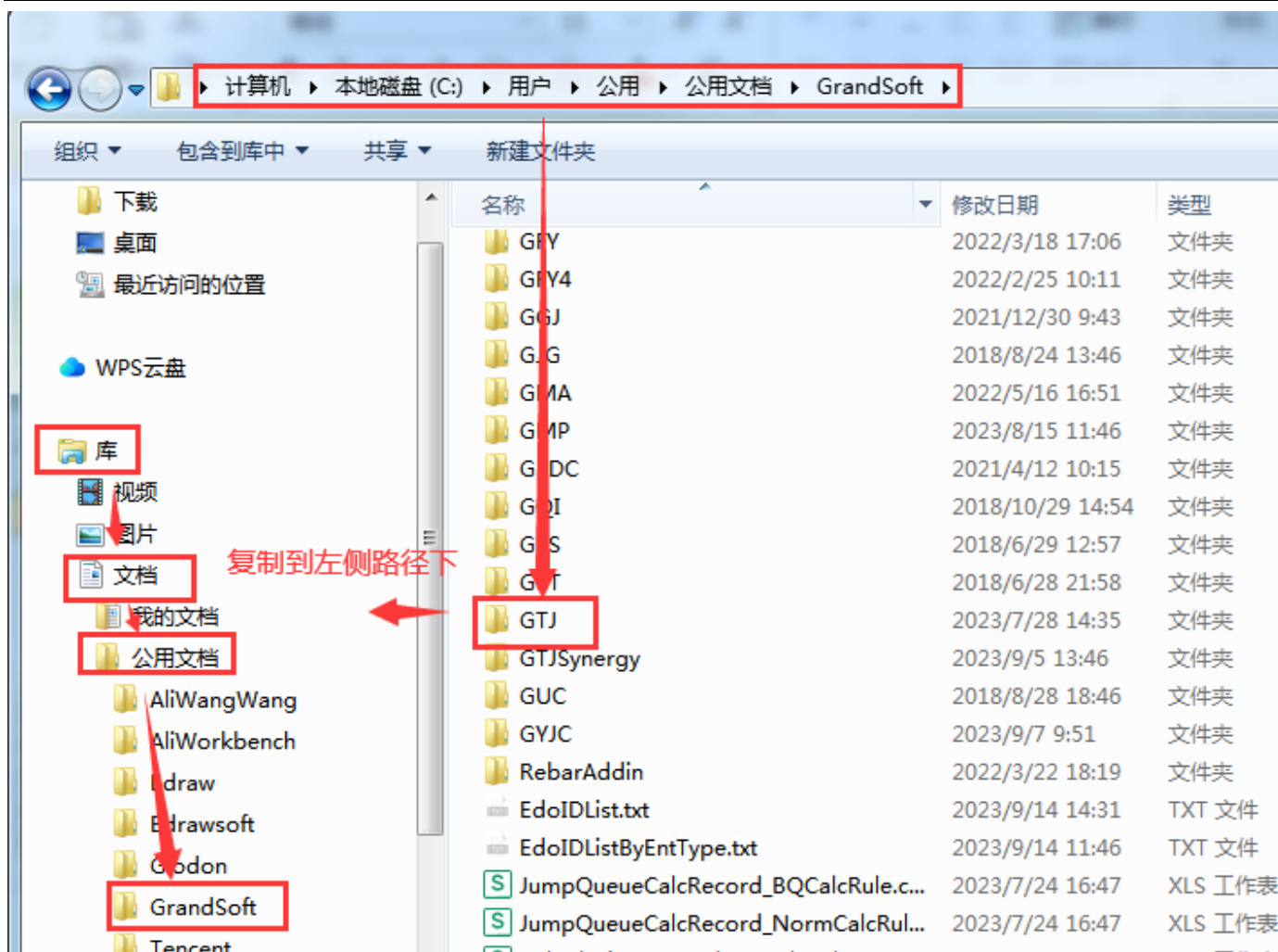
方法：退出杀毒软件。

备注：若电脑是 Win10 或 Win11 系统的，可能是 Win10 和 Win11 系统自带的杀毒软件影响的。

原因二：“公用文档”不是默认在 C 盘。

方法：点击计算机—C 盘—用户（Users）—公用（Public）—公用文档（Documents）—GrandSoft，将里面的 GTJ 文件夹复制到左侧库—文档—公用文档—GrandSoft 中即可；如下图一：

若左侧库中没有找到公用文档，点到左侧库的“文档”上—鼠标右键【属性】—“位置”中就可以看到公用文档的路径。如下图二：



原因三：电脑中的勒索软件防护系统将土建计量 GTJ 软件的访问权限拦截导致。

方法：点击任务栏上的开始图标，在显示的应用中，点击设置——隐私和安全性——Windows 安全中心——病毒和威胁防护——找到“勒索软件防护”——点击通过“文件夹限制访问”允许某个应用——点击“添加允许的应用”中的“最近阻止的应用”——选择 GTJ 软件即可。如图：



原因四：软件安装问题。

方法一：将土建计量 GTJ 软件清空卸载后，重新安装软件，建议安装 32 位软件（64 位电脑系统可以安装 32 位软件）。

方法二：将 GCP 清空卸载后重新安装下 GTJ 软件，具体操作步骤如下：

步骤一：在控制面板中将广联达云插件平台 GCP 卸载了。如图：



步骤二：分别在 C:\Program Files (x86)\Common Files\Glodon Shared\GCP 和 C:\Program Files\Common Files\Glodon Shared\GCP 路径下，将 GCP 文件夹删除，就会卸载干净；

步骤三：在 G+ 中的软件管家中搜索“云插件”，安装 2.0.0.335 版本即可（如下图）；或者直接下载附件中 2.0.0.335 版本的云插件（云插件：[全国 广联达云插件平台 2.0.0.335 \(64 位\).exe](#)；[全国 广联达云插件平台 2.0.0.335 \(32 位\).exe](#)）。如图：

备注：G+ 工作台暂时没有 32 位。

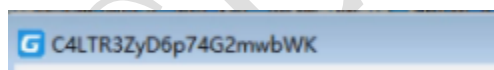
步骤四：再将土建计量 GTJ 卸载掉，最后再重新安装 GTJ 软件即可。



原因五：电脑某个磁盘满了。

方法：建议先清理磁盘后，再尝试打开软件。

原因六：电脑存在盗版环境，可点击报错提示右下角的“确定”后弹出盗版编辑；若点击确定未弹出盗版编辑，有可能是软件没有检测出来，可以查看是否安装了盗版软件（如：C4LTR3ZyD6p74G2mwbWK）。如图：



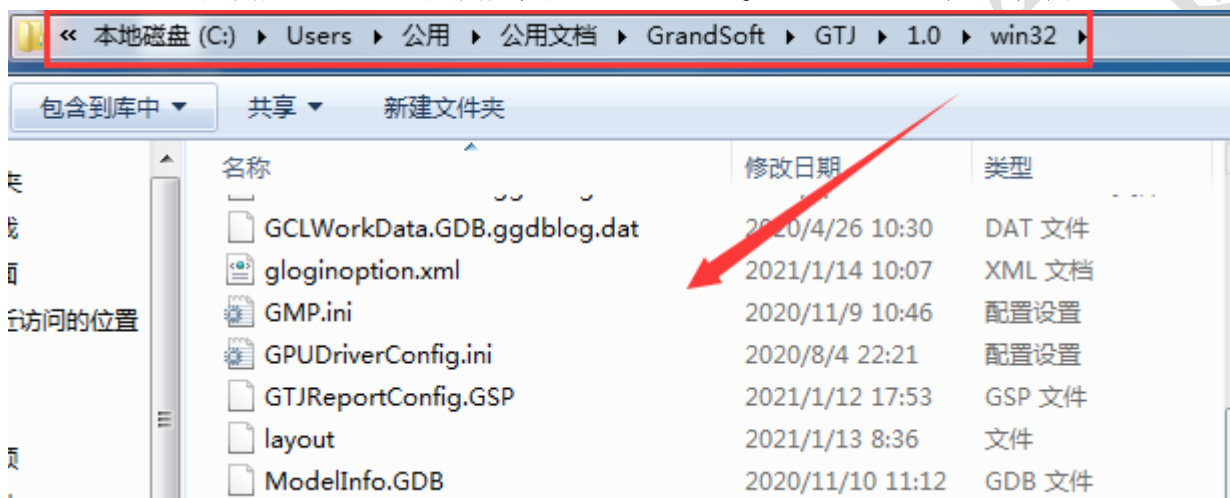
方法：若确定是盗版影响的，建议给电脑重做系统处理。

场景三：打开软件提示：C:\User/Public/Documents/Grandsoft/GTJ/1.0/ModelInfo.GDB]文件不存在，尝试重新安装程序以解决此问题。

如图：



方法一：电脑缺少 ModelInfo.GDB 文件导致，下载附件中的文件（附件：[ModelInfo.GDB](#)），将下载的文件替换到 C:\User/Public(公用)/Documents(公用文档)/Grandsoft/GTJ/1.0/win32 里即可。如图：



方法二：点到此路径下 C:\User/Public(公用)/Documents(公用文档)/Grandsoft/GTJ/1.0/win32，将 Win32 文件夹删除了，然后重新安装软件；若 64 位软件安装不行，建议下载安装 32 位软件进行安装即可（64 位电脑系统可以安装 32 位软件）。

备注：32 位的安装包不支持【实时计算】。

方法三：将报错路径 C:\User/Public(公用)/Documents(公用文档)/Grandsoft/GTJ 中的 GTJ 文件夹删除，卸载重新安装软件即可。

场景四：若提示：由于找不到 GMPCore.dll，无法继续执行代码，重新安装可能会解决此问题。

报错如图：



原因一：迈克菲杀毒软件的影响。

方法：建议卸载杀毒软件。

原因二：GMPCore.dll/GMPWidgets.dll 或 Log64.dll 插件缺失。

方法：选中软件快捷方式图标—鼠标右键—点击属性—打开文件位置—打开 bin 文件夹—下载附件（附件：[GMPCore.dll](#) 或附件：[GMPWidgets.dll](#) 或附件：[Log64.dll](#)）—将附件替换到 bin 文件夹里即可（报错提示找不到哪个文件，就替换哪个文件）。

原因三：安装包有问题。

方法：若电脑上有杀毒软件，建议先退出杀毒软件，然后重新下载安装包，[卸载 GTJ 软件](#)，重新[安装土建计量 GTJ 软件](#)，若 64 位安装包不行，建议使用 32 位安装包。

备注：32 位安装包在 64 位电脑上是可以使用的。

原因四：升级安装软件时没有卸载之前版本的安装包，或者安装了两个地区不同版本的软件，导致软件版本混装了。

方法：[将软件安装路径清空](#)，[卸载软件](#)，再重新[安装](#)即可。

2.1.6 土建计量 GTJ 中，安装 22G 规则提示：规则安装失败，请检查网络连接或是否登录，如何处理？

场景一：若使用的是 1.0.34.0 及以上版本的软件。

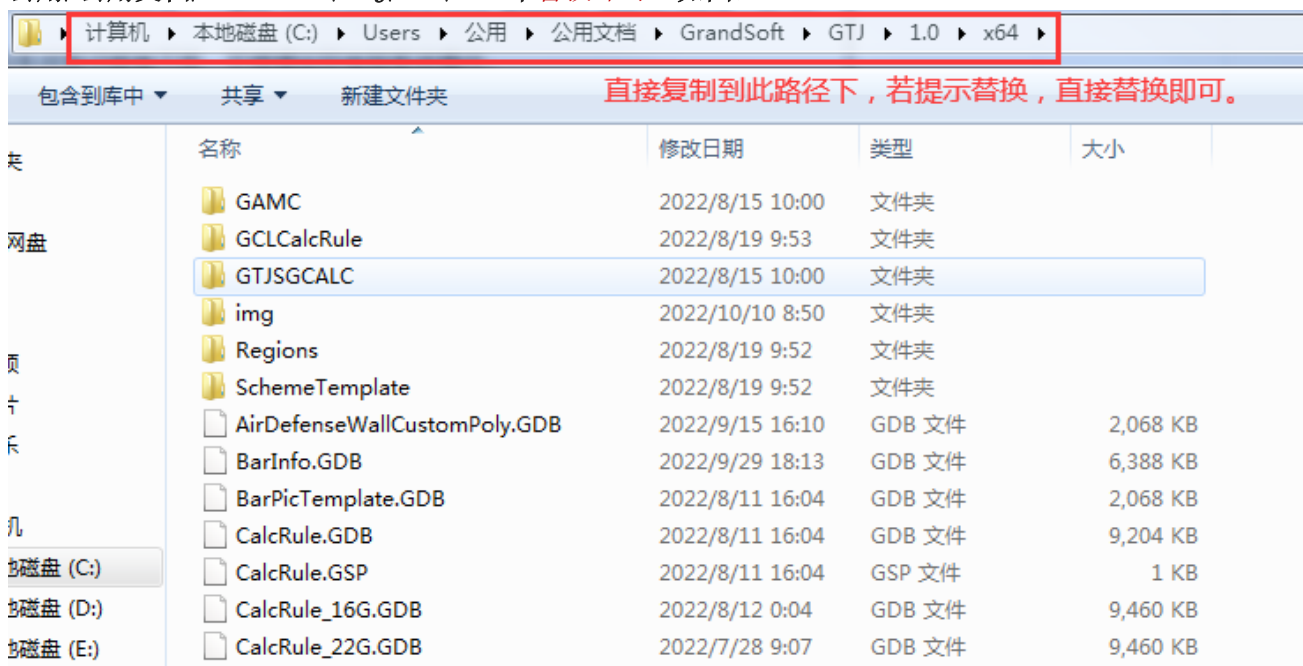
方法：直接下载附件中的 22G 规则，直接双击安装即可。

附件：1.0.35.0 版本[戳这里可下载附件哦](#)→22GInstall1.0.35.0.exe

1.0.34.0 及 34.2 版本[戳这里可下载附件哦](#)→22GInstall.exe

场景二：若使用的是 1.0.34.0 以下版本的软件。

方法：直接下载附件中的 22G 规则（戳[这里](#)可下载附件哦→CalcRule_22G.GDB），复制到 C 盘/Users 或用户/公用/公用文档/GrandSoft/GTJ/1.0/X64 中替换即可。如图：

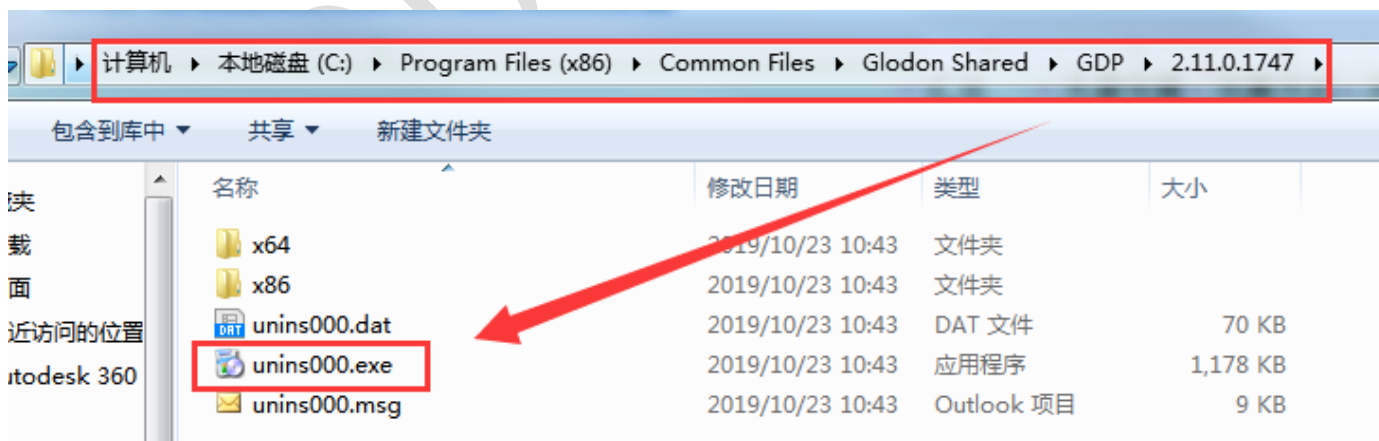


2.1.7 打开土建计量 GTJ 软件/新建工程卡死/无响应/闪退如何处理？

场景一：[只打开工程卡死/无响应/闪退，打开软件没有问题。](#)

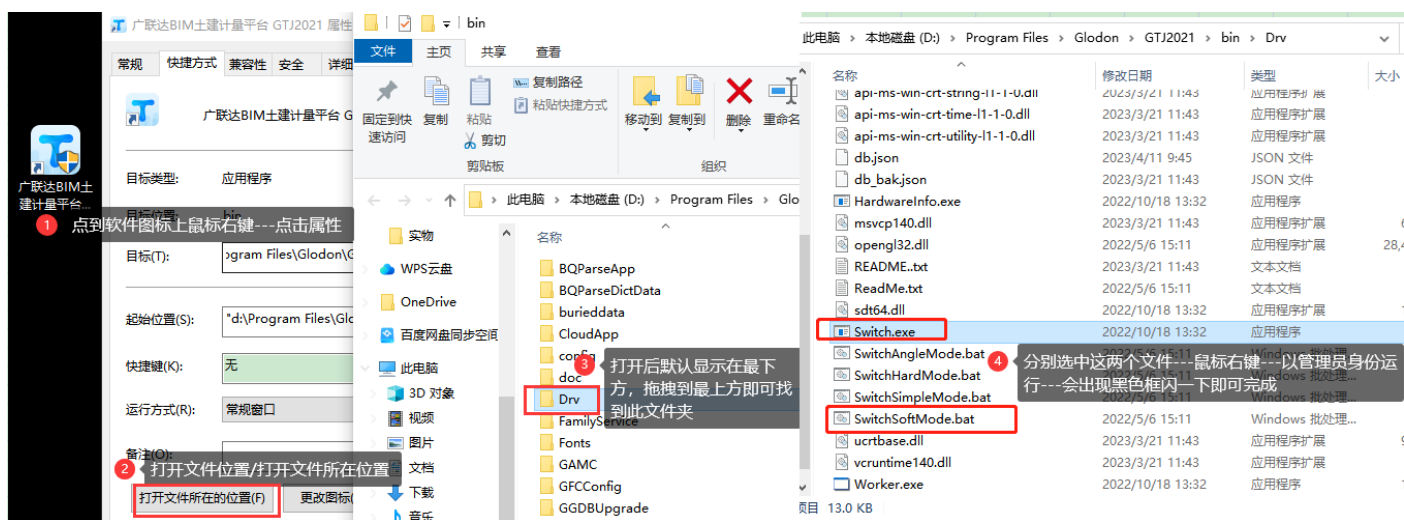
场景二：打开软件也卡死/无响应/闪退。

方法一：打开计算机中的 C 盘——在 Program Files(x86)/Common Files/Glodon Shared/GDP 路径下——点开第二个文件夹——鼠标左键双击 unins000.exe 文件即可卸载——然后下载 GDP 附件（附件：[GDP.exe](#)）——双击安装即可。如图：



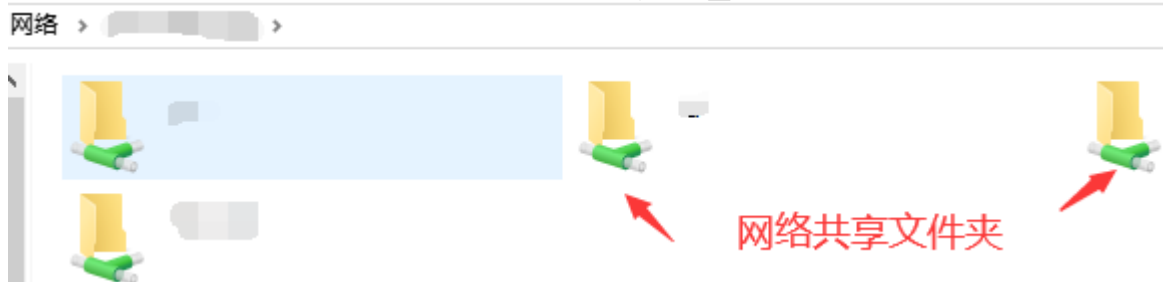
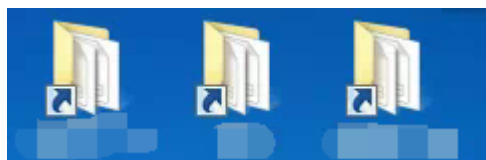
方法二：电脑磁盘内存满了，建议找懂电脑的扩大电脑内存。

方法三：将软件先关闭——点到软件快捷方式的图标上——鼠标右键——点击属性——打开文件位置/打开文件所在位置——Drv 文件夹——分别选中 Switch.exe 和 SwitchSoftMode.bat 文件（有些电脑未显示后缀时，此文件显示为 Switch 和 SwitchSoftMode）——鼠标右键以管理员身份运行，出现黑色的框闪一下即可完成操作——再打开软件即可。如图：



方法四：在电脑下方任务栏上，鼠标右键点击【启动任务管理器】，查看进程是否有 GDP 或 GTJ 在运行，如果有，选中之后点击右下方的【结束进程】，再重新打开软件。

方法五：查看电脑桌面上/工程保存路径下存在文件夹的快捷方式/共享文件夹的快捷方式，建议新建文件夹，将这些快捷方式放在新建的文件夹中。如图：



方法六：[调整软件兼容性](#)。

备注：调整兼容性时，若给“以兼容模式运行这个程序”打钩还是不行，可将打钩去掉，只给“以管理员身份运行此程序”打钩即可。

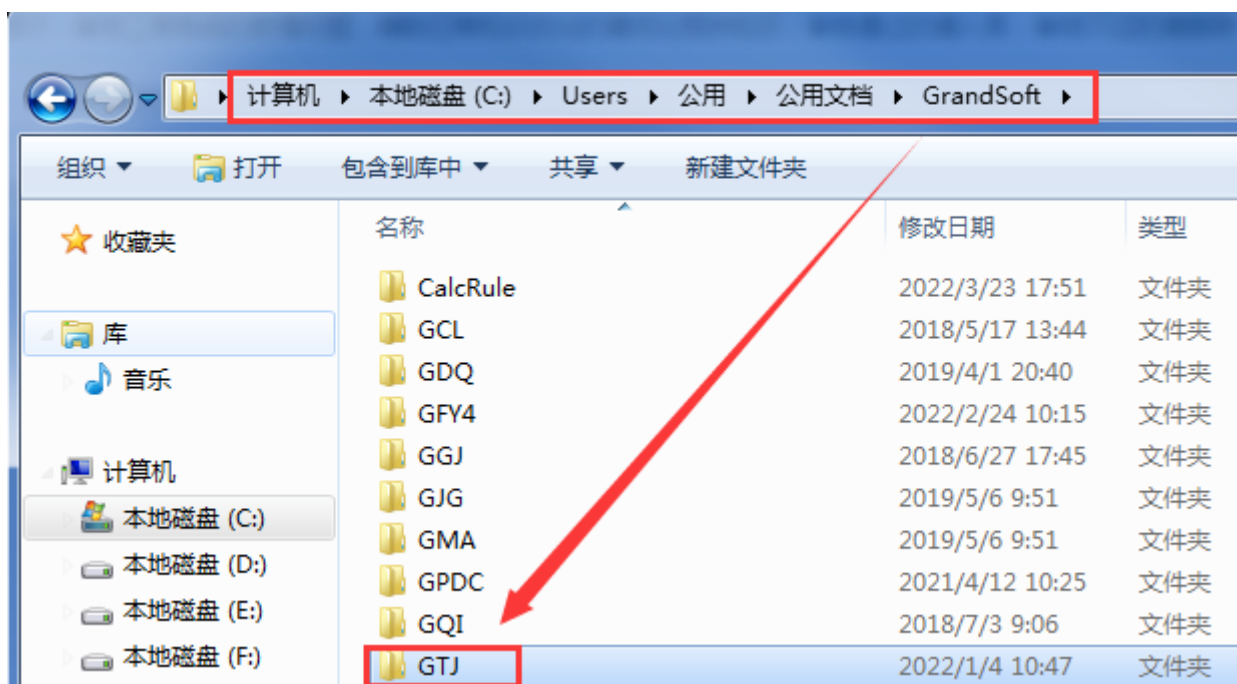
方法七：在电脑左下角“开始”中查看是否有：[极速输入](#)，[极速阅读器](#)，[光强输入法](#)等输入法；若有的话，建议将其卸载掉，重启电脑再打开软件。

方法八：电脑上有安装[第三方播放器](#)导致，将播放器关闭后，再重新打开即可。

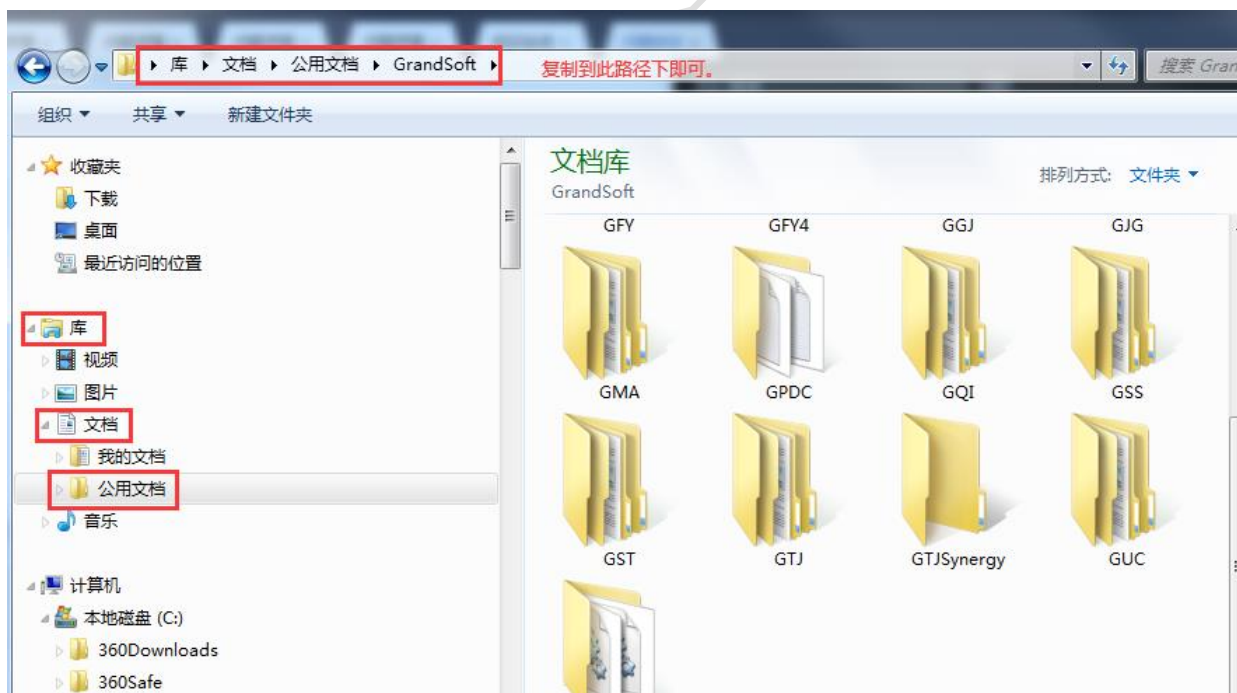
方法九：将[加密锁驱动卸载](#)和[软件的安装路径清空](#)并[卸载软件](#)，重启电脑，再[重新安装加密锁驱动](#)和[土建计量软件](#)即可（注意：电脑系统是 64 位，就安装 64 位的软件；是 32 位就安装 32 位的软件）。

方法十：[重启电脑](#)后打开。

方法十一：步骤一：打开 C 盘—Users—公用—公用文档—GrandSoft—将“GTJ”文件进行复制。如图：



步骤二：打开桌面上的计算机/此电脑/我的电脑——点击左侧的文档——公用文档——再双击上方的位置即可显示对应磁盘的位置——可发现此位置路径没有在 C 盘——将复制的“GTJ”直接粘贴到此路径下的 GTJ 中进行替换即可。如图：



方法十二：**显卡问题**，建议禁用/更新显卡（显卡属于电脑硬件问题，禁用/更新显卡有风险，建议找懂电脑的专业人士处理）。

2.2 工程打开

2.2.1 打开土建计量 GTJ 工程提示：工程文件出现问题，请重新打开或重装软件，如何处理？

提示如图：



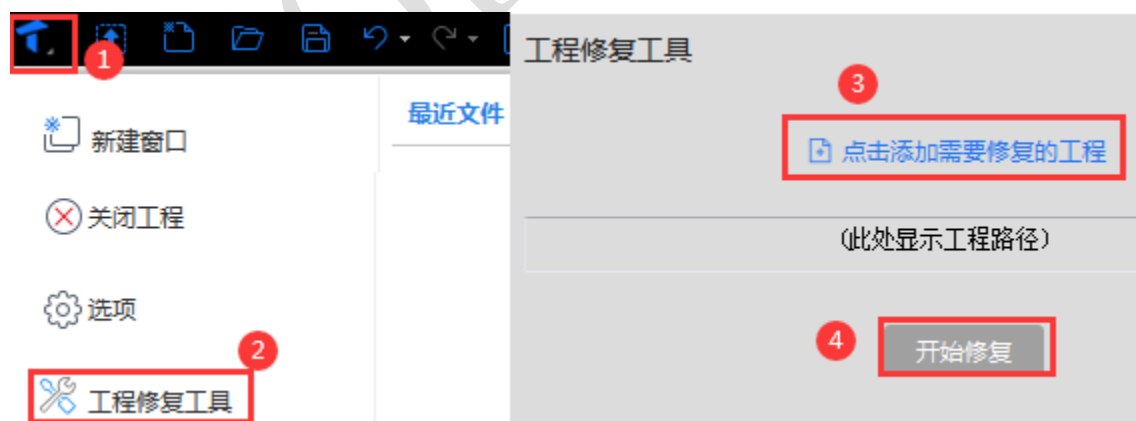
场景一：若只是打开这一个工程有报错。

步骤一：[首先查看是否是工程文件核心数据损坏了](#)，如果损坏了，则无法修复，只能[找备份文件](#)（用 U 盘拷贝工程容易损坏，建议不要用 U 盘拷贝）

步骤二：如果没有损坏，可用如下方法操作：

方法一：若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本时，可以在打开工程时直接点击提示中的“一键修复”，或者先打开软件，在左上角大“T”下点击“工程修复工具”进行修复；

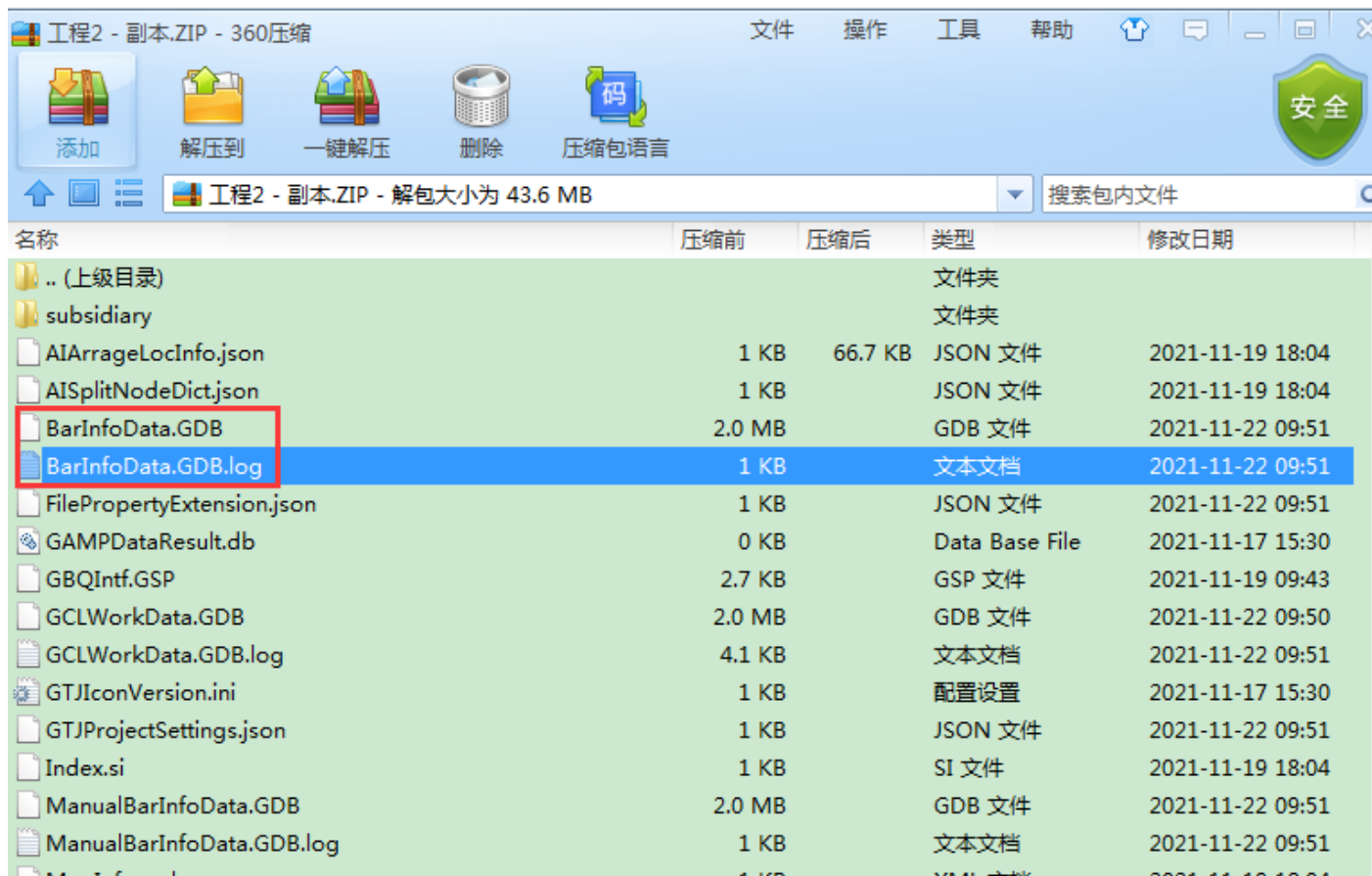
若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 以下版本时，需要先打开软件，点击左上角大“T”下面的“工程修复工具”进行修复（GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.35.0 及以上版本有“工程修复工具”功能）。如图：



方法二：新建与工程相同的规则，使用【[合并工程](#)】功能进行合并即可。

方法三：将工程发到别的电脑上看是否可以正常打开，若可以正常打开，将其另存为之后发给对方即可。

方法四：先将工程复制一份，选中工程——鼠标右键——其他压缩命令——用 360 压缩命令打开——删除里面开头为“Bar”的两个文件（若没有 360 压缩可以将工程后缀修改为 ZIP——双击打开——删除“Bar”开头的两个文件——再将后缀修改回原来的 GTJ）——双击打开工程。如图：

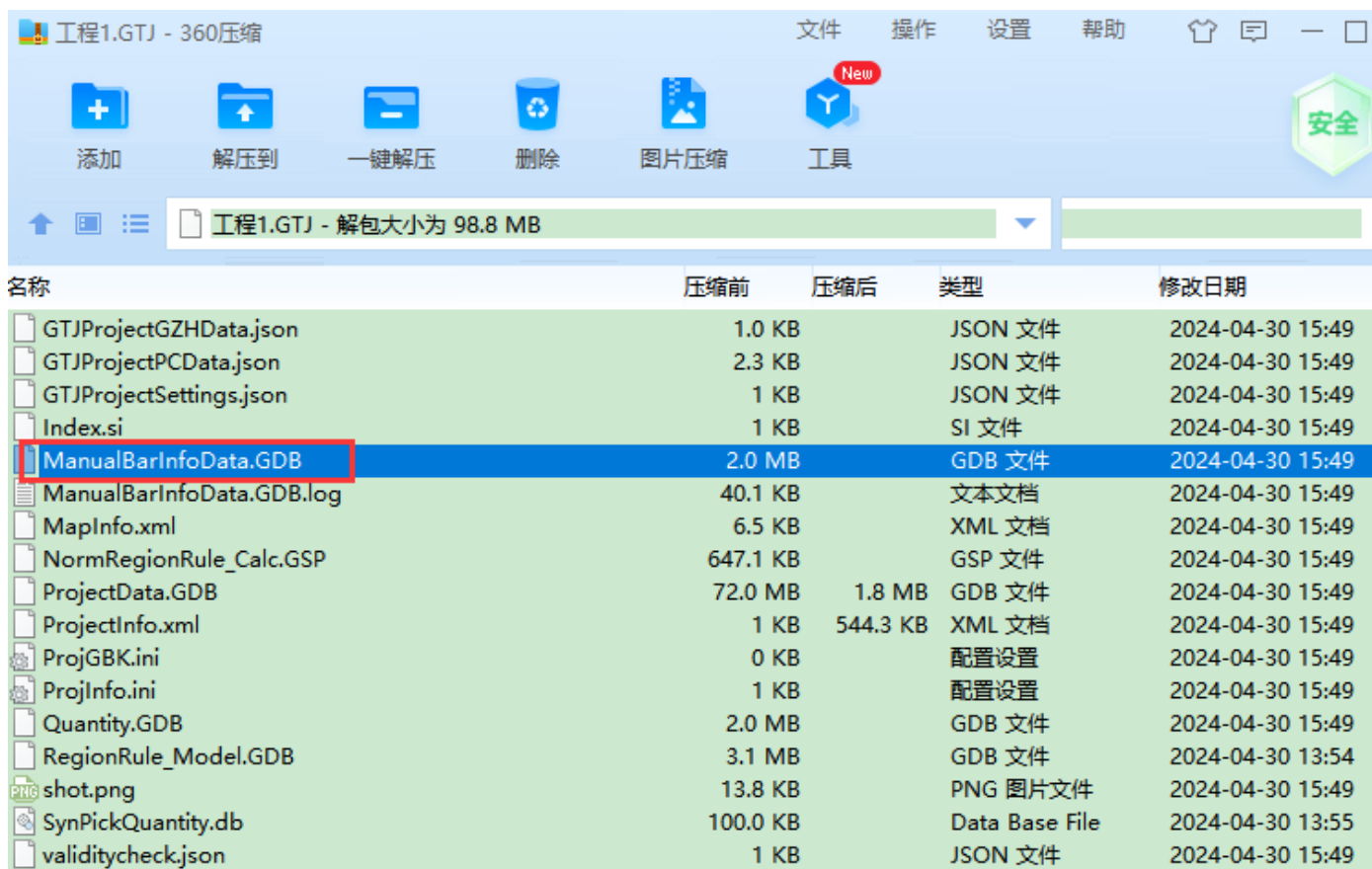


方法五：将工程复制一份，然后新建一个与有问题的工程相同规则的空白工程，分别将新建的工程和有问题的工程选中鼠标右键——其他压缩命令——用 360 压缩命令打开，将有问题的工程中的 projectData.GDB 复制替换到新建工程的同位置中，然后再打开有问题的工程即可正常打开。如图：



方法六：手动输入的钢筋损坏导致，先将工程复制一份，选中工程——鼠标右键——其他压缩命令——用 360 压缩命令打开——删除“ManualBarInfoData.GDB”文件（若没有 360 压缩可以将工程后缀修改为 ZIP——双击打开——删除“ManualBarInfoData.GDB”文件——再将后缀修改回原来的 GTJ）——双击打开工程。如图：

备注：删除 ManualBarInfoData.GDB 文件会将手动钢筋信息、表格算量以及锁定图元的钢筋信息删除，建议删除后检查重新输入。



场景二：若打开软件新建或者打开所有文件都有报错。

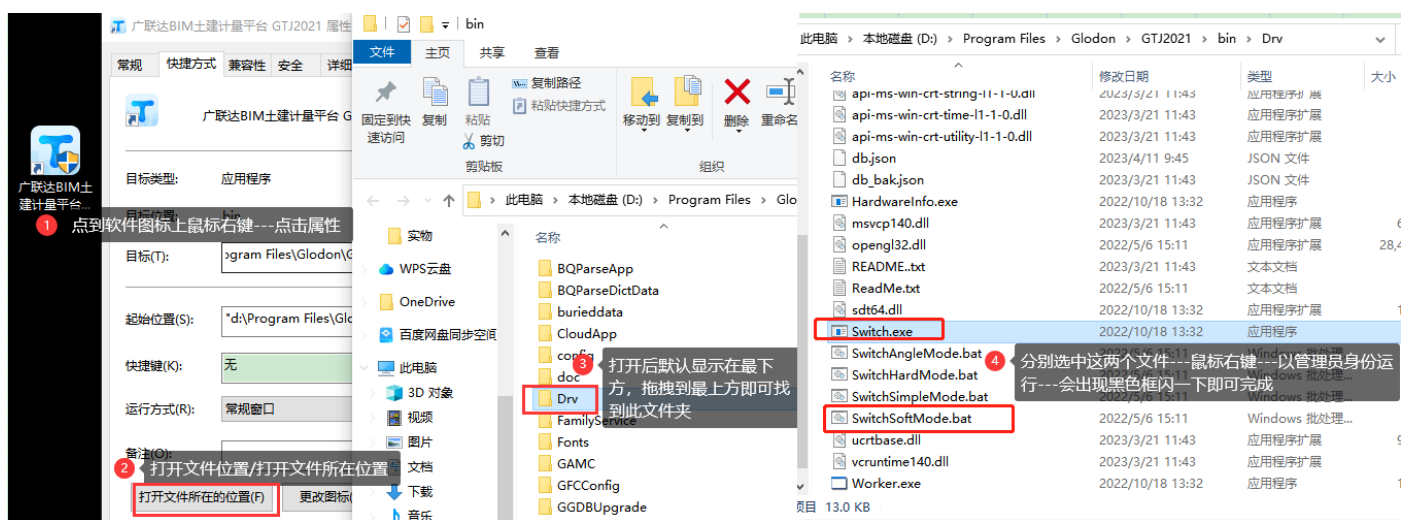
方法一：电脑是 Win10 或 Win11 系统的，可能是 Win10 和 Win11 系统自带的杀毒软件影响的。

[Win10 系统关闭杀毒的方法。](#)

[Win11 系统关闭杀毒的方法。](#)

[如何判断电脑系统是 Win10 系统还是 Win11 系统？](#)

方法二：将软件先关闭——点到软件快捷方式的图标上——鼠标右键——点击属性——打开文件位置/打开文件所在位置——Drv 文件夹——分别选中 Switch.exe 和 SwitchSoftMode.bat 文件（有些电脑未显示后缀时，此文件显示为 Switch 和 SwitchSoftMode）——鼠标右键以管理员身份运行，出现黑色的框闪一下即可完成操作——再打开工程即可。如图：



方法三：将**软件卸载**，在G+工作台中将软件下载下来，安装时建议**换路径安装**，再打开工程即可。

2.2.2 土建计量 GTJ 中，如何将高版本工程转为/降低为/保存为低版本工程？如何将 GTJ2025 工程降低为 GTJ2021 工程？

高版本的工程**不能转为/降低为/保存为低版本工程**，只能建议找**未升级之前的低版本的备份工程**，然后将高版本**软件卸载**，重新安装低版本的软件，再打开低版本的备份工程处理。若没有低版本的备份工程，则无法处理。

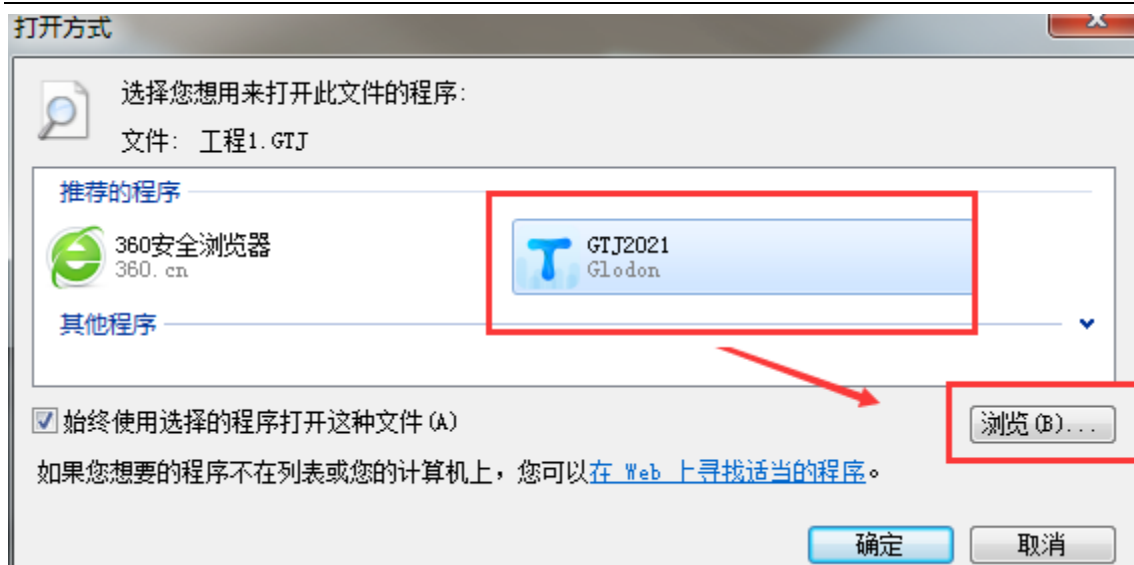
备注：1. GTJ 软件无法打开 GGJ2009/GCL2008/GGJ2013/GCL2013 低版本做的工程。

2. GTJ2025、GTJ2021 和 GTJ2018 软件不能同时安装在同一电脑上。

2.2.3 土建计量 GTJ 工程/软件图标显示白色/不正确，如何处理？

场景一：工程不管放到电脑的哪个位置，工程图标都显示白色/不正常。

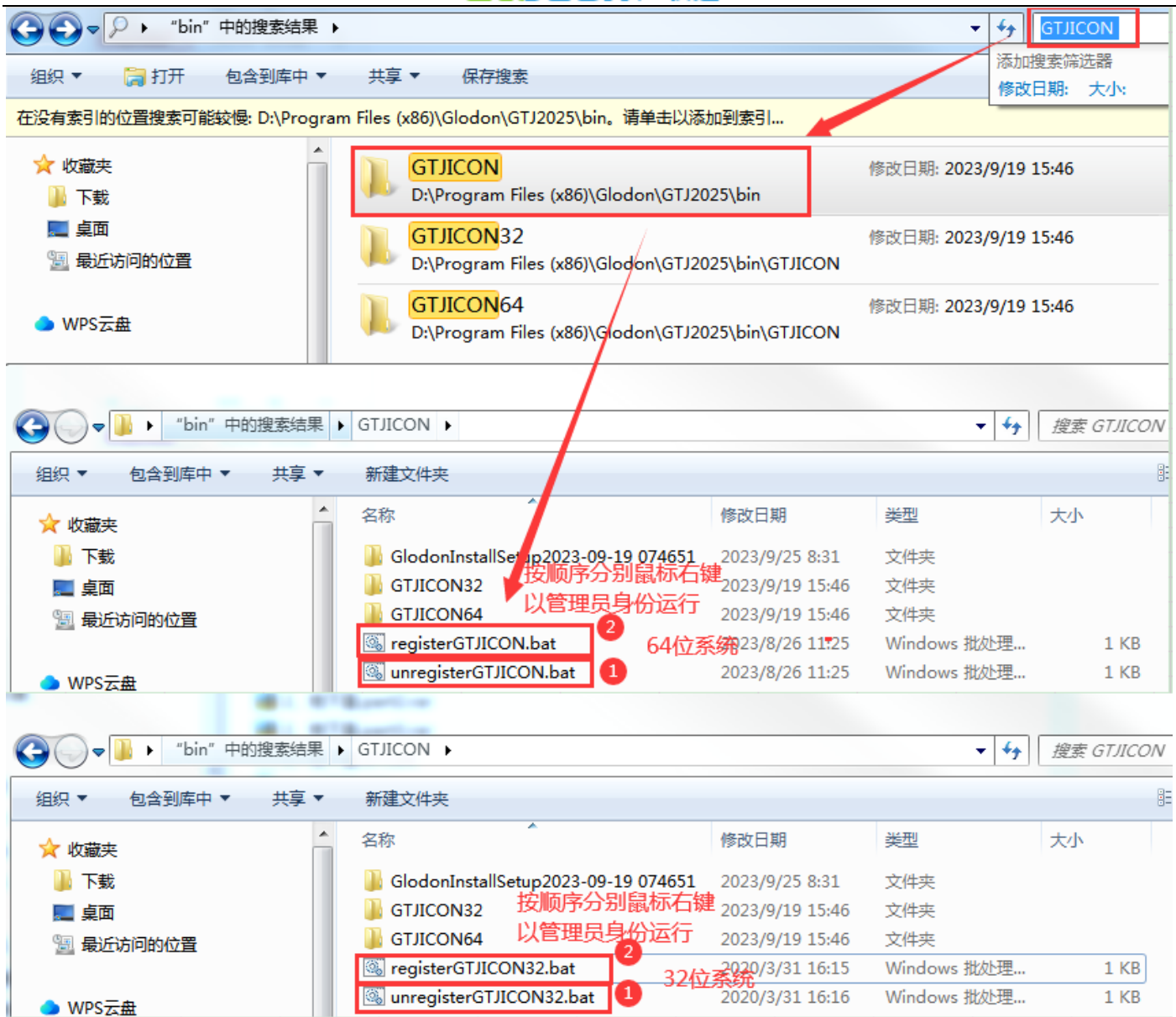
方法一：点到工程图标上——鼠标右键——打开方式——选择软件程序打开；若不显示软件程序打开，点击选择默认程序——浏览——再选择软件程序——点击确定，打开工程即可。如图：



方法二：点击附件（附件：[去缓存刷新.bat](#)）中的文件下载后，双击运行一下，查看图标是否恢复正常，若没有恢复正常继续操作方法三。

方法三：点到土建计量 GTJ 软件图标上——鼠标右键【属性】——打开文件位置，即可打开 bin 文件夹——然后在右上角搜索“GTJICON”——点开第一个路径——先点到“unregisterGTJICON”上，鼠标右键以管理员身份运行，查看图标是否恢复正常，若没有恢复正常，再点到“registerGTJICON”上，鼠标右键以管理员身份运行，再查看图标是否恢复正常（注意区分 64 位系统和 32 位系统）。如图：

备注：若方法二和三操作完之后，图标依然未恢复正常，再尝试操作方法一修改打开方式即可。



方法四：桌面上的土建计量 GTJ 的快捷方式有问题导致。将其删除后，再[创建土建计量 GTJ 的快捷方式](#)后，点到工程文件上——鼠标右键【打开方式】——选择土建计量 GTJ 快捷方式图标即可。

方法五：打开 360 安全卫士——在我的电脑中点击“人工服务”——搜索“360 电脑专家”，点击查找方案——全部问题类型倒三角点开，点击其它问题中的“图标显示异常”——点击立即修复即可。如图：



方法六：将[软件卸载](#)——重启电脑——将杀毒软件退出后——[重新安装软件](#)处理，若安装的是 32 位，电脑系统是 64 位，建议最好安装 64 位软件即可。

方法七：将电脑中的金山毒霸软件卸载即可。

方法八：显卡影响的，建议更新显卡。（显卡属于电脑硬件问题，禁用/更新显卡有风险，建议找懂电脑的专业人士处理）

场景二：若在电脑桌面上的工程图标显示正常，但在电脑桌面新建文件夹后，将工程放入文件夹后，工程图标显示为白色。

方法：可尝试将工程多次复制到其它电脑磁盘，或其它电脑磁盘的已有文件夹，或其它电脑磁盘的根目录中，反复来回多操作几次即可。

2.3.4 钢筋 GGJ2013 和土建 GCL2013 能否与土建计量 GTJ 相互打开/保存/转换？图元/构件/规则能否相互导入/打开？

钢筋 GGJ2013 和土建 GCL2013 **不能**与土建计量 GTJ 相互打开/保存/转换，图元/构件/规则**不能**相互导入/打开。因为算量 13 和 GTJ 软件属于不同平台做的。只能安装对应的软件使用。

备注：若[查看加密锁已购产品](#)中有购买哪些软件，就可以安装对应的软件后进行使用；若查看加密锁已购中没有购买相应软件，需[联系销售](#)进行购买后方可使用。



2.3.5 土建计量 GTJ 中，为什么每次打开工程都要让升级工程，并且会自动保存一个新文件？哪个是新版哪个是旧版？

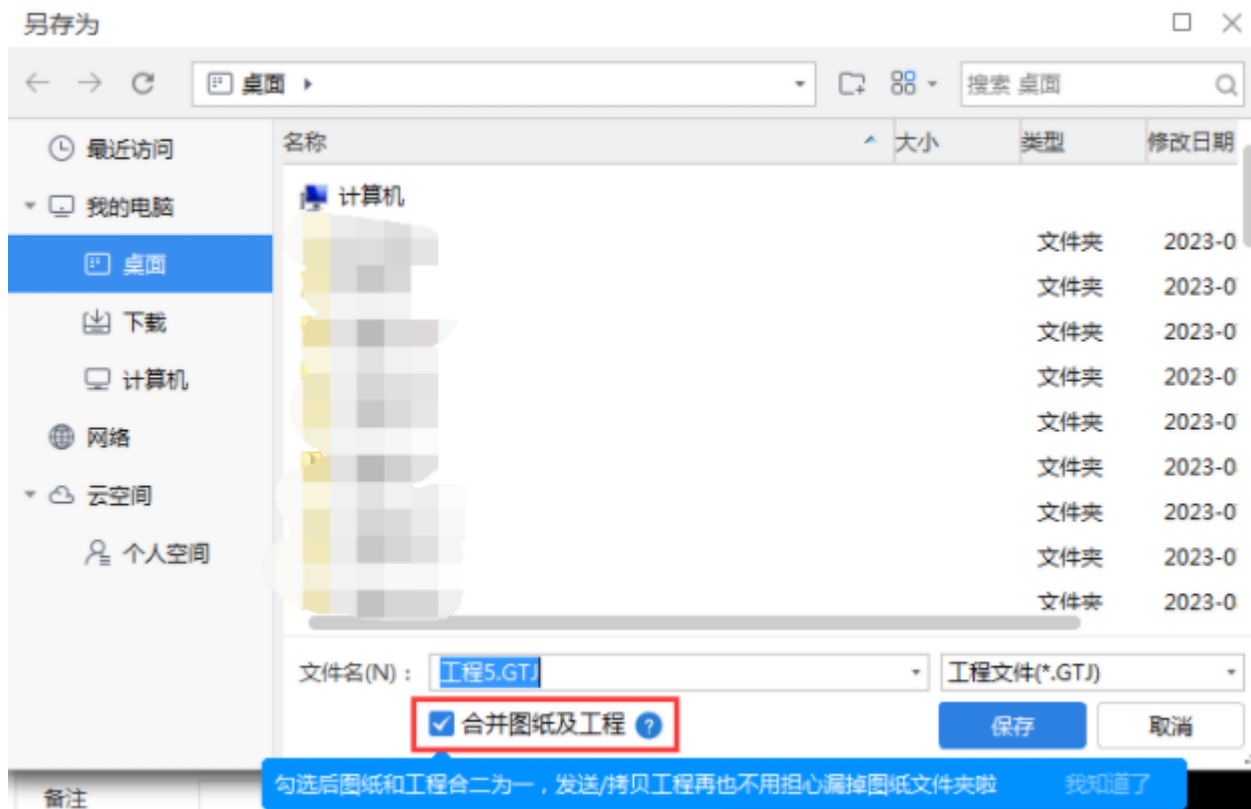
原因：每次打开的工程都是之前低版本的文件，**没有打开高版本的文件。**

方法：工程升级后会自动保留之前低版本的文件，其中工程名称中不带时间的是新版本，带时间的是升级前的旧版本，可以升级工程后，将工程另存为一下，后边再打开另存为的文件就不会再生成带时间的文件了；或者每次打开不带时间的高本工程即可。

备注：1. 若升级工程后图纸丢失，则需要重新添加和工程同名称同路径下黄色文件夹中的图纸。

[工程已经升级，为什么打开不带数字的工程依然提示要升级？](#)

2. 土建计量 GTJ2025 中，保存/另存为时，若勾选“合并图纸及工程”，不会生成黄色文件夹，会将图纸并入工程中进行保存；若不勾选“合并图纸及工程”，则和 GTJ2021/GTJ2018 一样会自动生成黄色文件夹。如图：



2.3 账号登录

2.3.1 土建计量 GTJ2025 中，登录账号提示：未知错误，如何处理？

提示如图：



方法一：选中 GTJ 软件图标，鼠标右键勾选“以兼容模式运行这个程序”和“以管理员身份运行此程序”，账号多次登录正常。如图：



方法二：关闭电脑上的防火墙。

方法三：将电脑上的杀毒软件退出/卸载掉即可正常登录。

方法四：

步骤一：先在电脑的控制面板中将广联达云插件平台 GCP 先卸载，如图：



步骤二：分别在 C:\Program Files (x86)\Common Files\Glodon Shared\GCP 和 C:\Program Files\Common Files\Glodon Shared\GCP 路径下，将 GCP 文件夹删除，就会卸载干净；

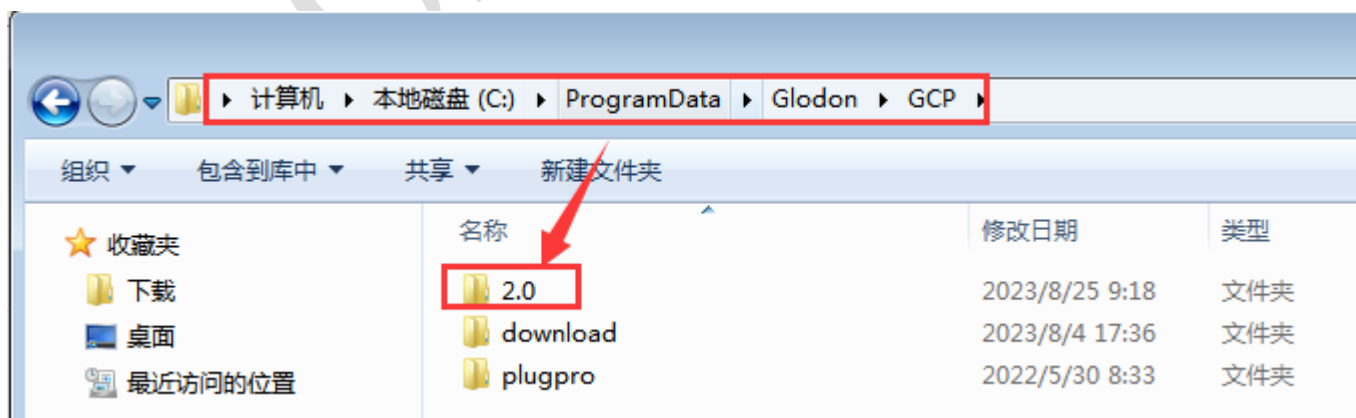
步骤三：在 G+ 中的软件管家中搜索“云插件”，安装 2.0.0.501 版本即可（如下图）；或者直接下载附件中 2.0.0.501 版本的云插件（云插件：[全国（64 位）广联达云插件平台 2.0.0.501.exe](#)；[全国（32 位）广联达云插件平台 2.0.0.501.exe](#)）。如图：



方法五：计算机名是中文名导致；点到桌面的“计算机”/“此电脑”上鼠标右键【属性】——更改设置——更改——计算机名中将中文名修改为英文名即可。如图：



方法六：点到计算机上——鼠标右键【管理】——服务——gcpsvc 上鼠标右键【重新启动】即可；若启动时出现如下报错时，可以将 C:\ProgramData\Glodon\ GCP\2.0 文件夹删除，然后重新启动 gcpsvc，启动后再打开软件登录即可。



方法七：将软件关闭后，**重启电脑**即可。

方法八：将软件卸载后，**清空安装路径，重新安装**。

方法九：电脑网络问题，**建议换其它网络处理**。

2.3.2 土建计量 GTJ 中，为什么登录账号提示：无法连接网络，请检查网络，如何处理？

提示如图：



注：若 Win10 电脑可以联网，但右下角显示无法连接到 Internet，建议在电脑的控制面板——网络和 Internet——网络和共享中心，查看网络访问类型，若显示的无法连接到 Internet，则无法登录，需要找计算机专业人士处理网络问题。如图：



原因一：电脑防火墙影响的。

方法：将电脑防火墙关闭后，再重新登录账号即可。

原因二：账号在其它电脑可以正常登录，其它电脑可以正常登录的账号无法在此电脑登录时，一般是电脑网络不稳定或断网导致。

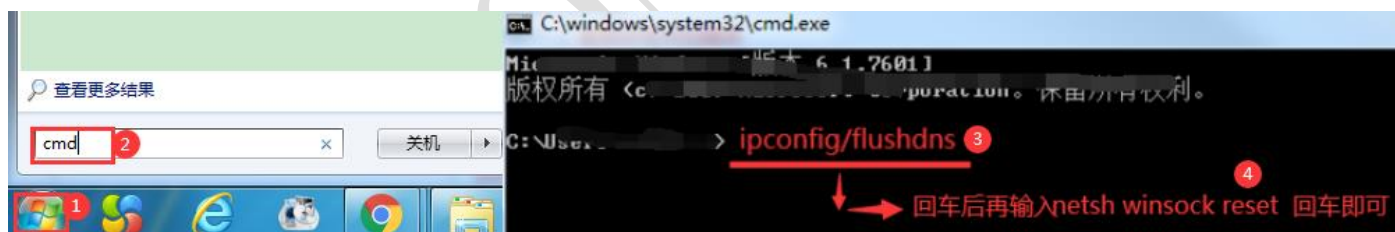
方法一：打开 360 安全卫士——功能大全——我的工具——使用“断网急救箱”进行修复，修复后建议重启电脑。如图：



方法二：网线拔掉重新插上，或者重启电脑即可。

方法三：点击电脑左下角开始——运行——输入 cmd 后敲回车——输入 ipconfig/flushdns 后敲回车——输入 netsh winsock reset 后敲回车——重启电脑即可。如图：

若是 WIN10 系统，按键盘上的 **WINDOWS 键加 R 键** 即可调出运行命令。



方法四：打开控制面板——点击网络和 Internet——网络和共享中心——点击疑难解答自行检查修复网络。如图：

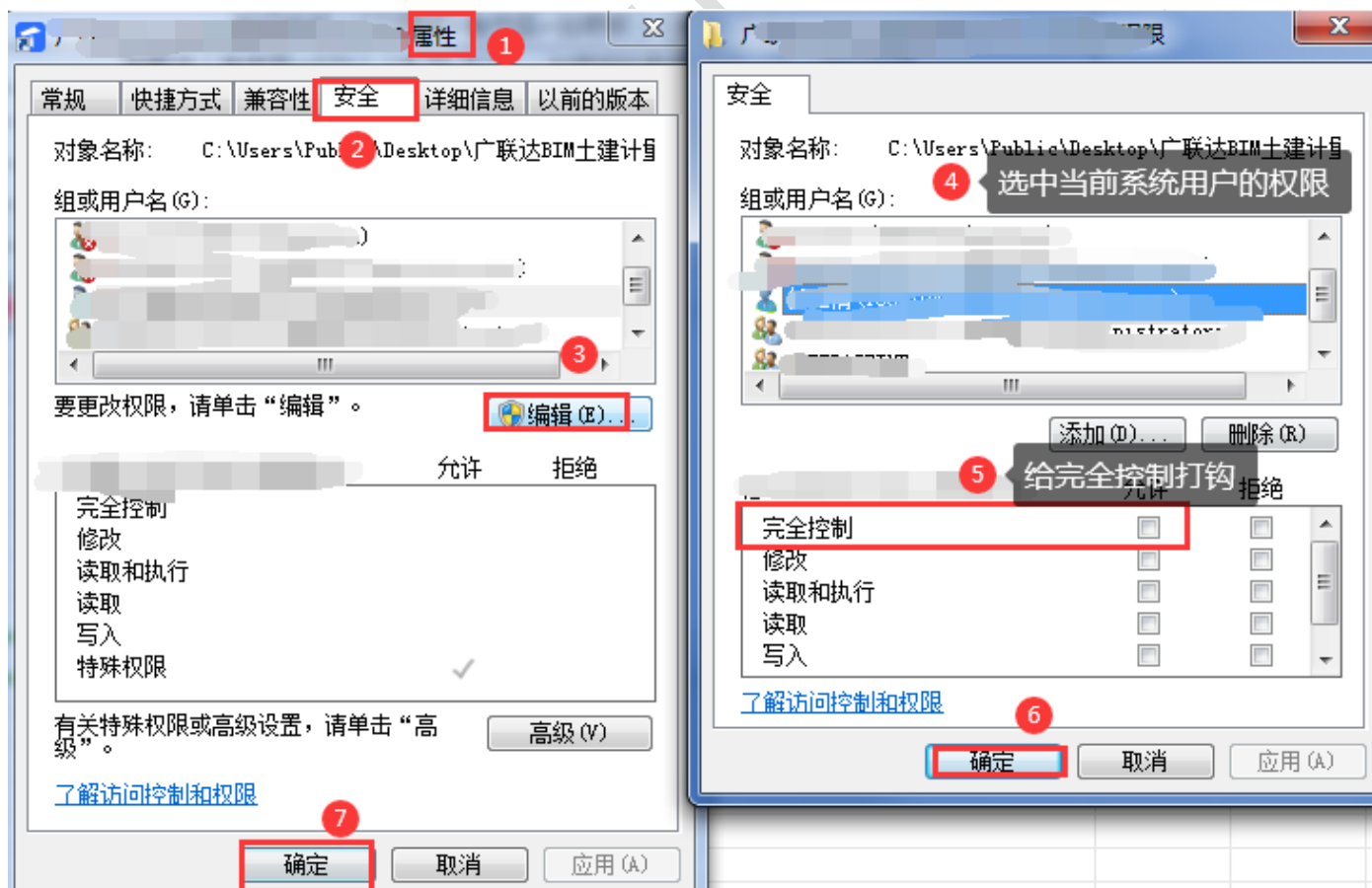


方法五：若有其它网络，建议换其它网络处理；或者查看电脑右下角是否有多个网络，其中有一个网络访问不了导致无法正常访问，建议将访问不了的网络关闭即可。如图：

方法六：卸载软件重新安装处理。

原因三：软件权限问题。

方法：选中软件快捷方式图标——鼠标右键点击属性——点击安全——编辑——将里面的每个组或用户名——权限全部选择为允许——点击确定——再点击确定。如图：



原因四：使用过盗版的禁网导致的。

方法：需要将网络自行解除处理。

原因五：电脑名称是中文影响的。

方法：将电脑名称改成英文，将电脑关机，重新启动后，即可正常登录。

更改电脑名称的方法（所有系统都可用此方法，以 Win7 系统为例）：<https://xinzhi.wenda.so.com/a/1602743573200581>

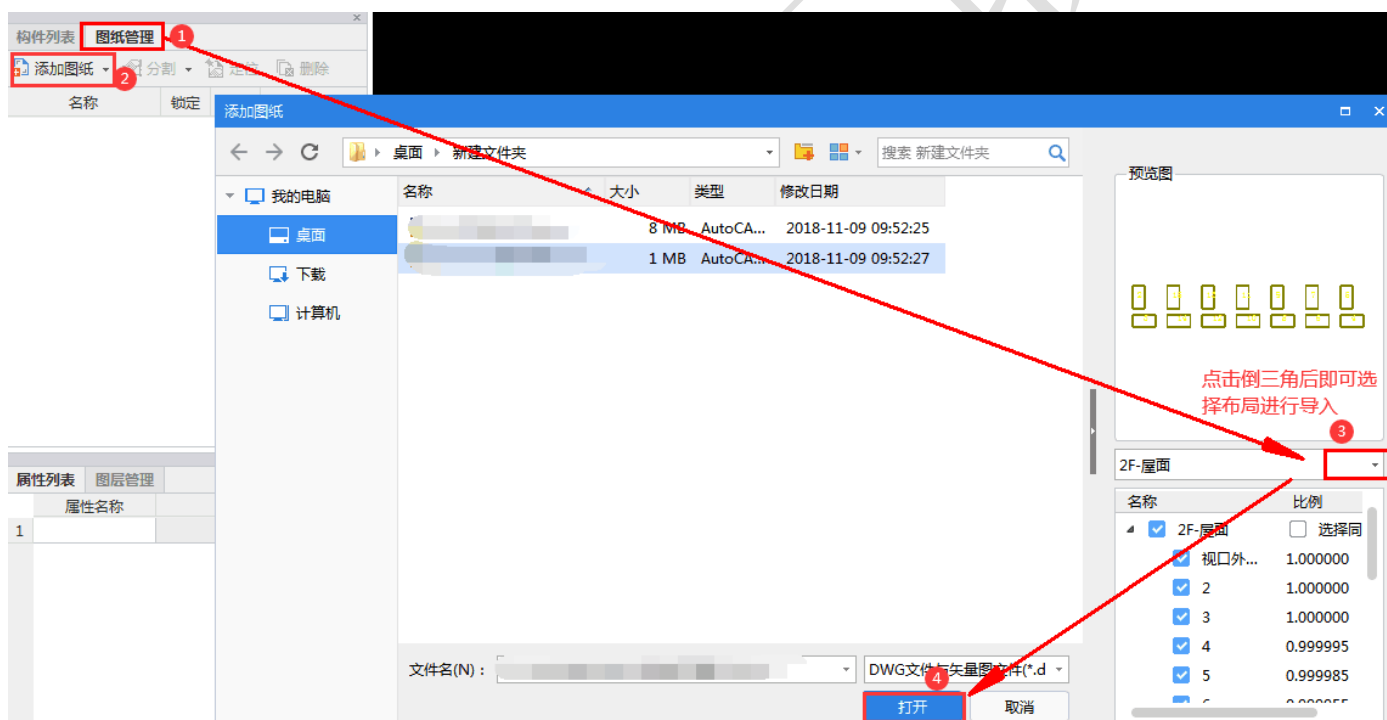
备注：首次登陆时必须联网，登陆成功后可以脱网使用。

3. 产品使用：操作过程中产生的常见问题

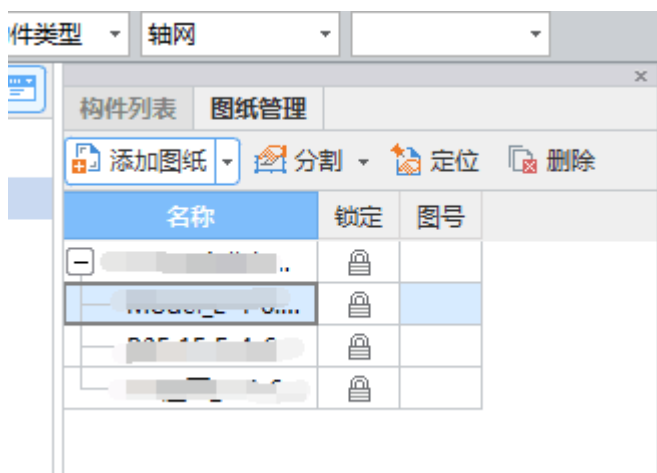
3.1 导入图纸相关

3.1.1 土建计量 GTJ 中，导入布局图纸的功能在哪儿？如何导入布局图纸？

GTJ2025、GTJ2021、GTJ2018 的 1.0.21.0 及以上版本，点击图纸管理中的【添加图纸】，在右侧点击 Model 后的倒三角即可选择布局图纸进行导入。如图：

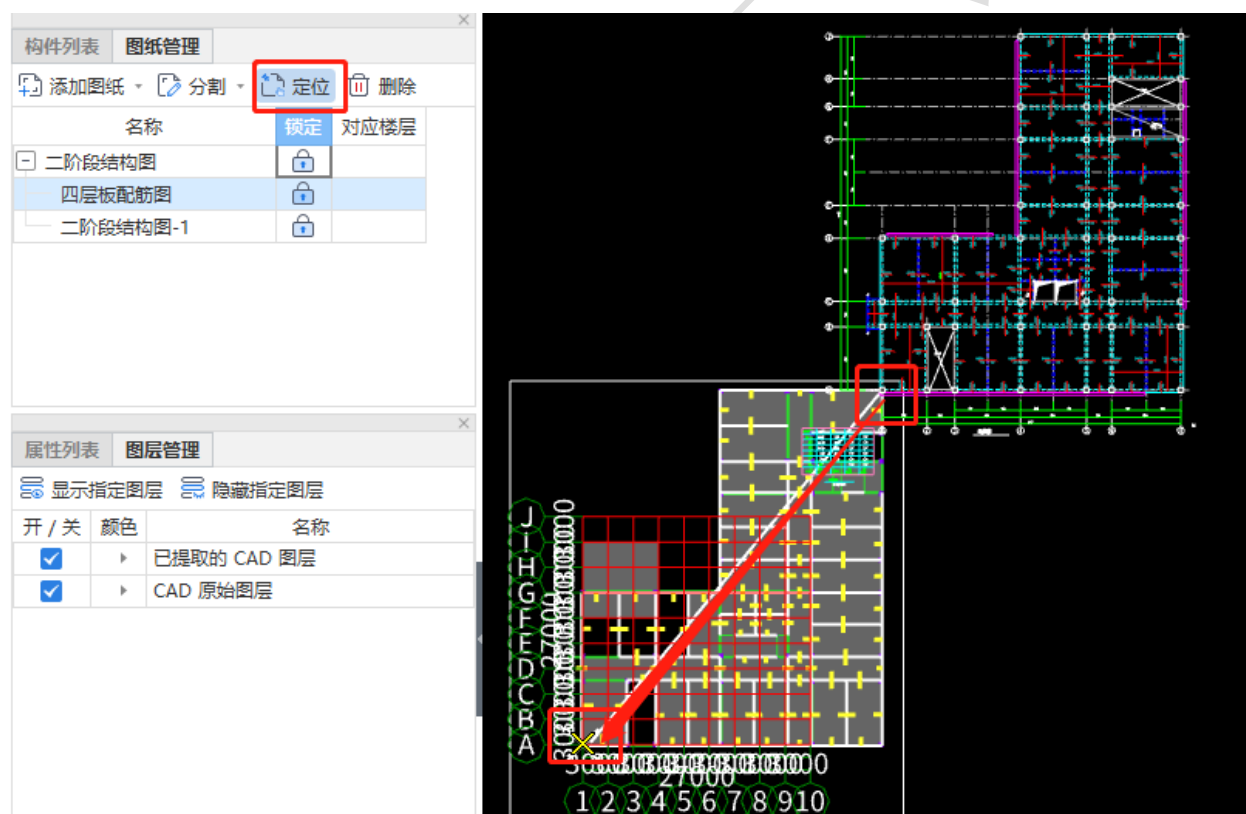


GTJ2018 的 1.0.21.0 以下版本，点击【添加图纸】后，模型和布局会直接一起导入，无法在右侧位置手动选择布局。如图：



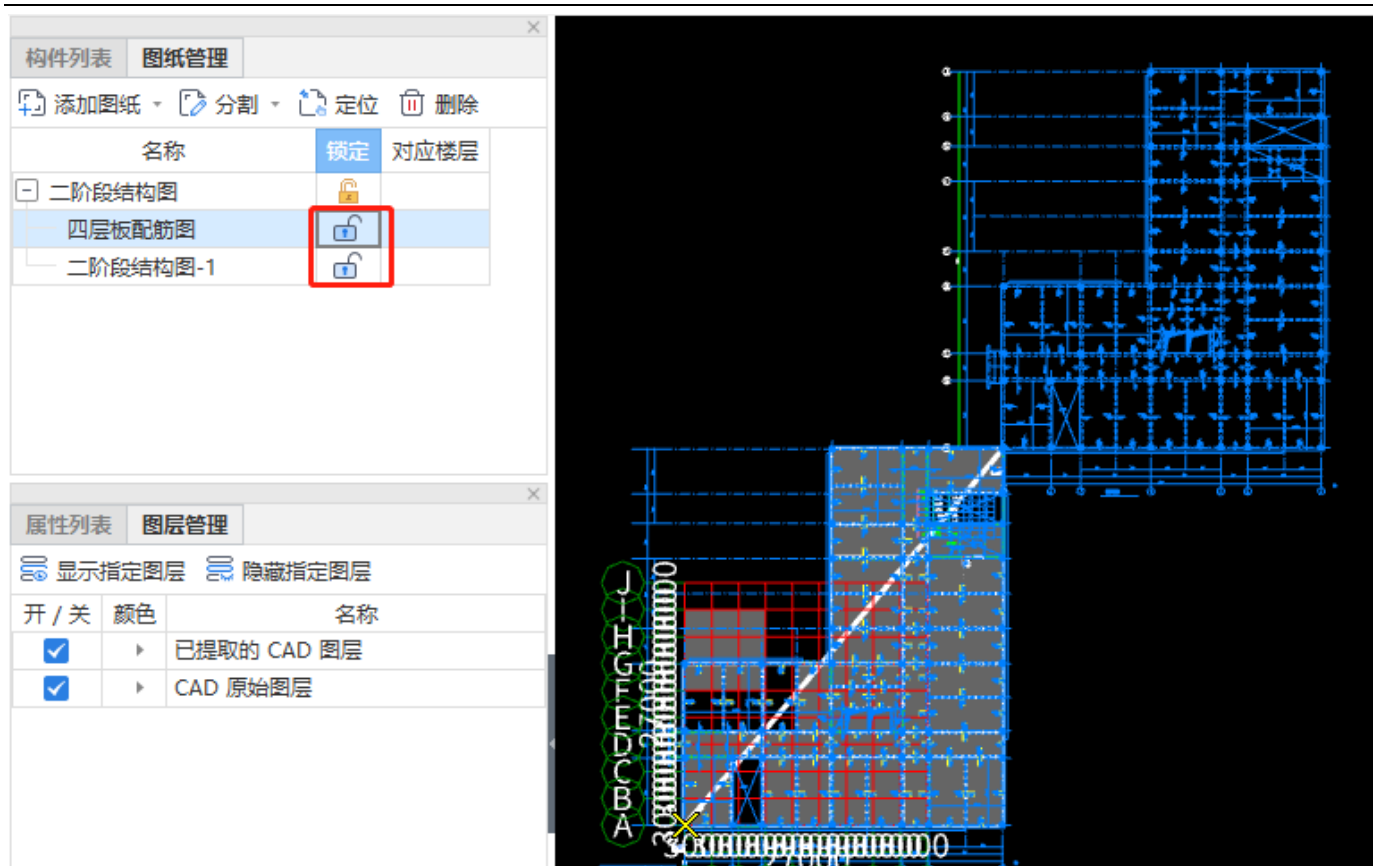
3.1.2 土建计量 GTJ 中，CAD 图纸导入后如何定位图纸？

方法一：点击【图纸管理】中的【定位】——鼠标左键选中图纸的某个点——拖到对应轴网的位置即可。如图：
若图纸定位时没有轴网如何定位，[点击蓝色字体获取详细答案](#)



方法二：将图纸【解锁】，拉框选择图纸——鼠标右键——移动——选择插入点移动到对应的位置。如图：

- 备注：1. 若图纸与轴网有一定角度，需要定位之后再行**旋转**。
2. 自动分割图纸后会自动定位，若定位不正确可以使用【定位】功能手动定位。



3.1.3 土建计量 GTJ 中，导入 CAD 图纸如何设置比例？

在“建模”界面——点击【图纸操作】中的【设置比例】功能——鼠标左键选取图纸上有标注距离的两点——弹出设置比例窗体——输入两点之间图纸中标注的实际距离——点击确定。如图：

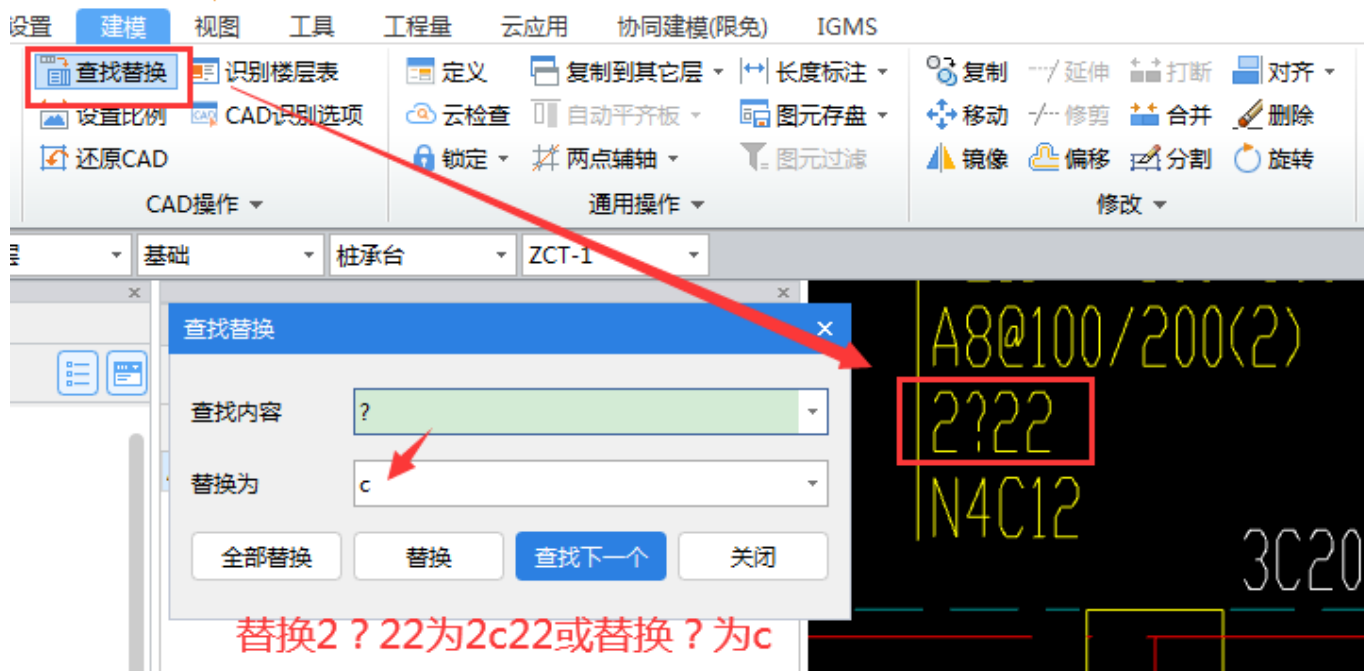
- 备注：
1. 调整一个位置的比例后，当前界面整张图纸的比例都会跟着调整；
 2. 设置比例时的单位是 mm，已经是很小的单位了，所以不能设置小数位数；
 3. 图纸设置比例不会影响已画的图元比例。



3.1.4 土建计量 GTJ 中，导入的图纸钢筋符号显示为空/问号/乱码，如何处理？

场景一：用 CAD 软件/天正/CAD 快速看图打开后，**图纸本身就显示乱码**，则是图纸本身的问题，需联系设计处理。
 场景二：用 CAD 软件/天正/CAD 快速看图打开后，**图纸本身显示正常**，只是导入软件后，钢筋符号显示为空/问号/乱码。

方法：点击“建模”下方的【**查找替换**】功能——在“查找内容”中将图纸上的符号选中，这样可以自动联动——在“替换为”中输入/选择正确的钢筋信息——点击“全部替换”/“替换”即可。如图：

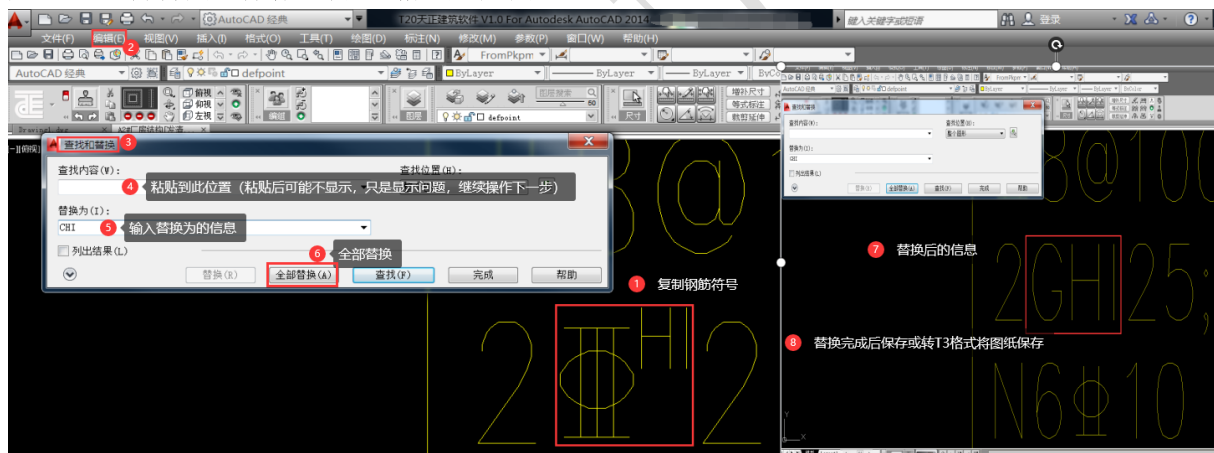


替换 2 ? 22 为 2c22 或替换 ? 为 c

场景三：图纸在天正/CAD 中显示正常，导入软件后不显示钢筋级别，如：2+四级钢筋右上角带 HI 的钢筋符号+25，导入软件后显示 225，如何处理？

场景三的解决方案如下：

步骤一：在 cad 软件中将图纸中对应的钢筋符号选中——复制——点击编辑下面查找——将其替换为其他的字符，例如 CHI——再将图纸保存或转 t3 格式。如图：



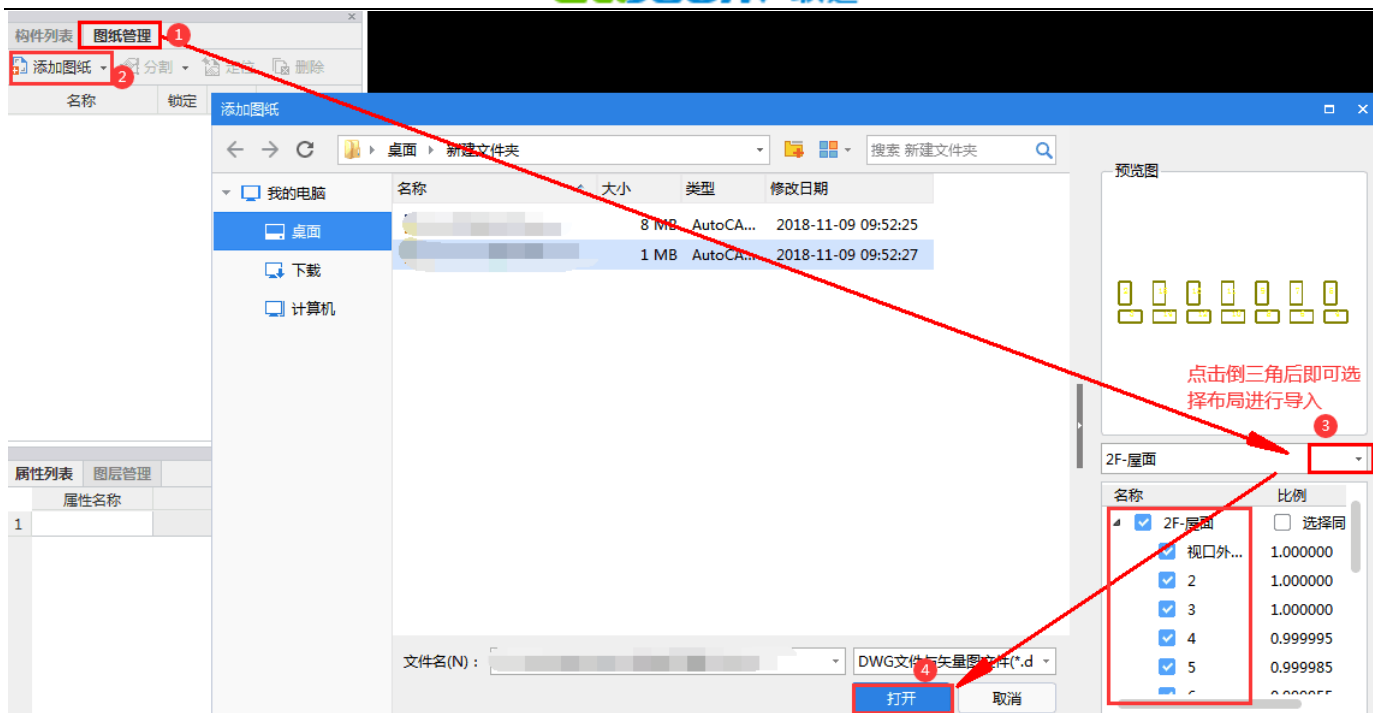
步骤二：将处理后的图纸导入软件中，使用【查找替换】将 CHI 替换为需要的钢筋符号。

备注：1. 在 cad 软件中查找替换时粘贴此钢筋符号后不显示，但实际已经粘贴上，输入替换为的信息后全部替换。

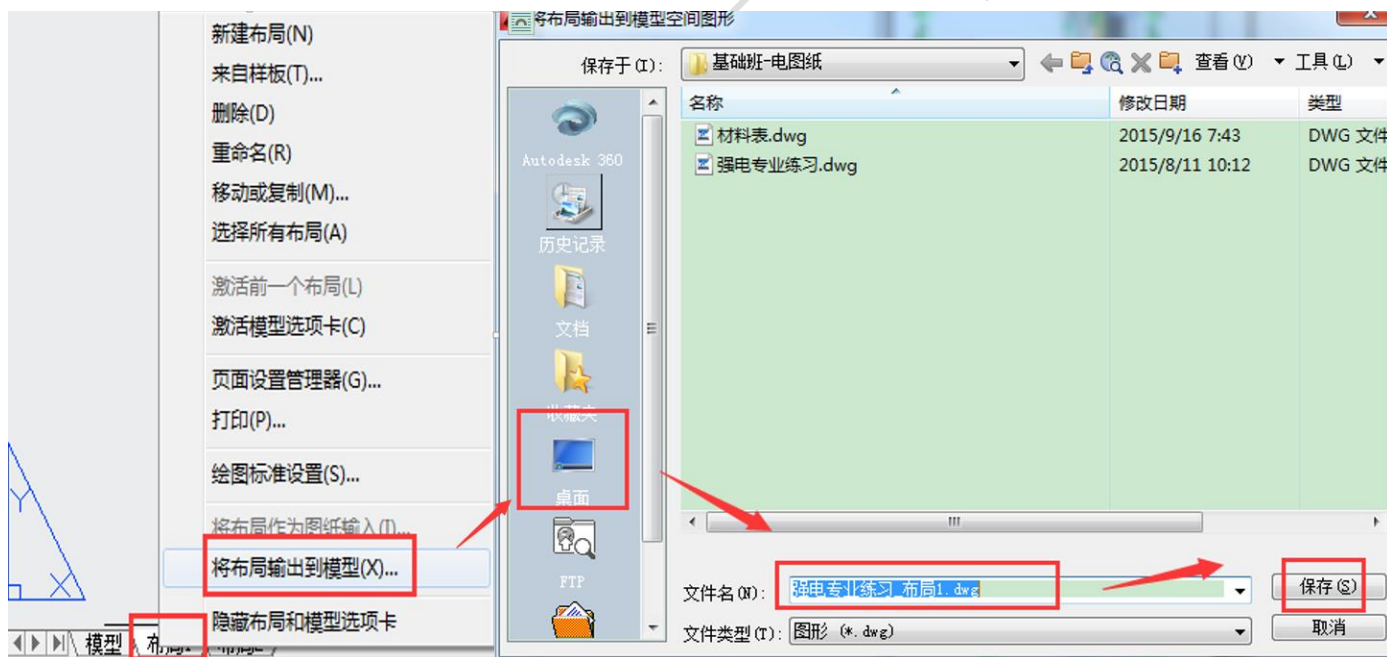
2. 若图纸加密无法替换，需要联系设计解密后查找替换。

3.1.5 土建计量 GTJ 中，导入布局图纸不显示/显示不全，如何处理？

方法一：导入布局时因预览视口未添加完图纸导致，导入布局时，请选择空间选择要的布局，下方有个预览视口，一定要把所有的视口添加完再导入。如图：

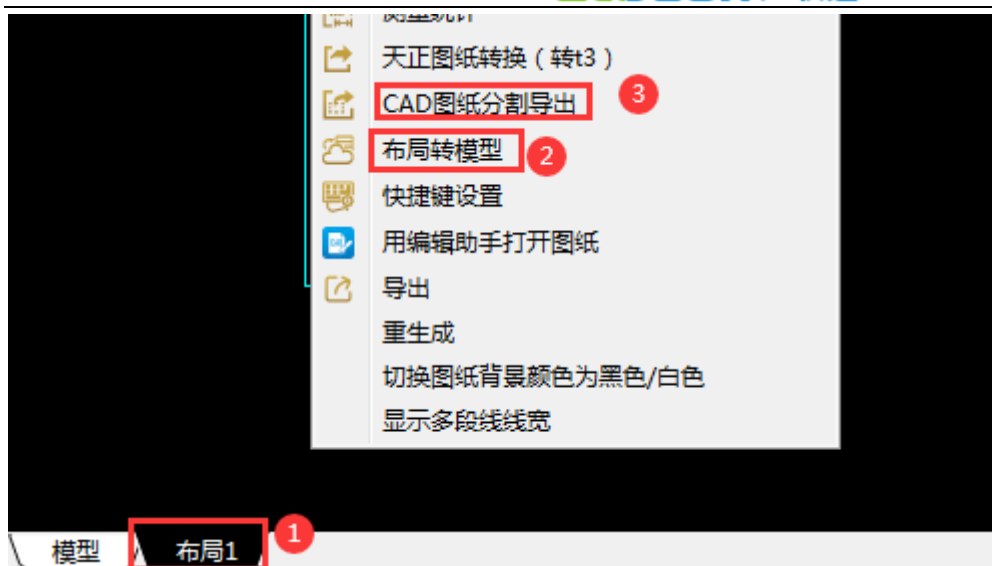


方法二：在天正中打开布局图纸---在布局视口处鼠标右键---将布局输出到模型，选择对应路径保存---再打开导出的模型图纸---命令行输入 TXDC（图形导出）导出---在软件里面导入 CAD 图纸即可。如图：



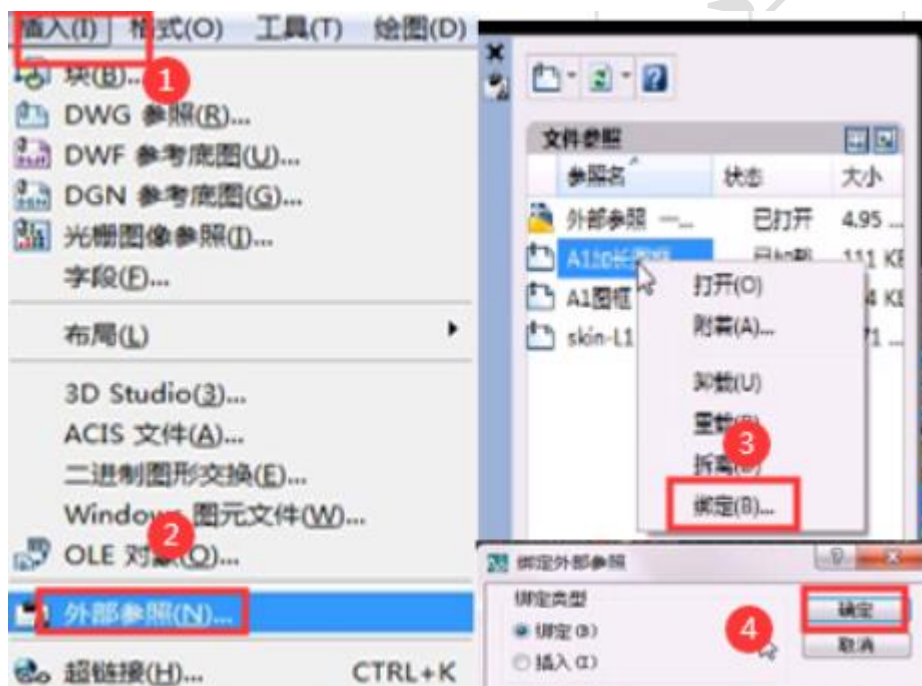
方法三：将天正打开---点到布局图纸---命令行输入 TXDC 回车（图形导出）导出保存---再在软件的布局视口导入即可。

方法四：若有 CAD 快速看图会员---用 CAD 快速看图打开图纸---切换到布局图纸界面---鼠标右键点击【布局转模型】按钮---将布局图纸保存---再用 CAD 快速看图打开保存的布局图纸---直接鼠标右键点击【CAD 图纸分割导出】功能---点击【选择区域】按钮---拉框选择全部图纸---点击【导出图纸】按钮即可。如图：

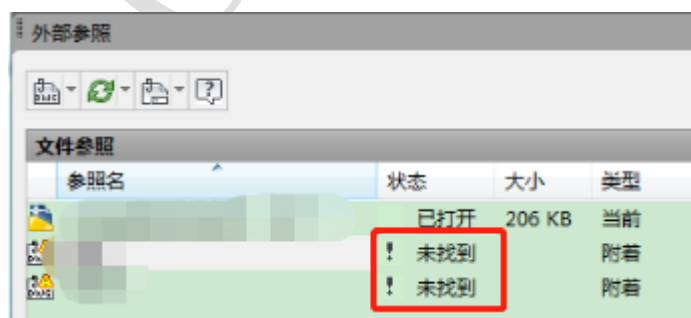


方法五：图纸中有参照图纸，在天正软件或 CAD 快速看图中绑定外部参照

将参照底图和原始图纸先放在同一个文件夹里面，用天正打开图纸——点击【插入】——外部参照（或者在命令行输入 XR 命令）——鼠标点到参照名上——鼠标右键点击绑定——然后命令行输入 TXDC（图形导出）导出即可。如图：



若显示参照图纸未找到，可以在图纸所在的整套图纸的文件夹中找到对应的参照图纸，将参照图纸和需处理的图纸放在同一个路径下操作。若找不到参照图纸，可以联系设计处理。



3.1.6 土建计量 GTJ 中，分割的图纸为什么不显示？

场景一：若图纸管理中不显示分割的图纸

原因一：图纸没有分割成功。

方法：使用手动分割重新分割。

原因二：图纸问题。

方法：将图纸转换为 T3 格式，重新导入软件，再分割图纸即可。

原因三：图纸在图纸管理或保存图纸的文件夹中有删除。

方法：重新分割图纸。

原因四：有修改过工程/图纸文件夹的名称/路径。

方法：重新导入图纸，可以选择和工程同名称保存图纸文件夹中的图纸导入。

场景二：异常情况导致软件退出后，分割的图纸不显示了。

方法：只能重新添加图纸后，重新进行分割处理。

场景三：若点击【自动分割/手动分割】功能后，不显示分割的图纸。

原因一：图纸离工程的原点比较远，或图纸比例比较小导致的。

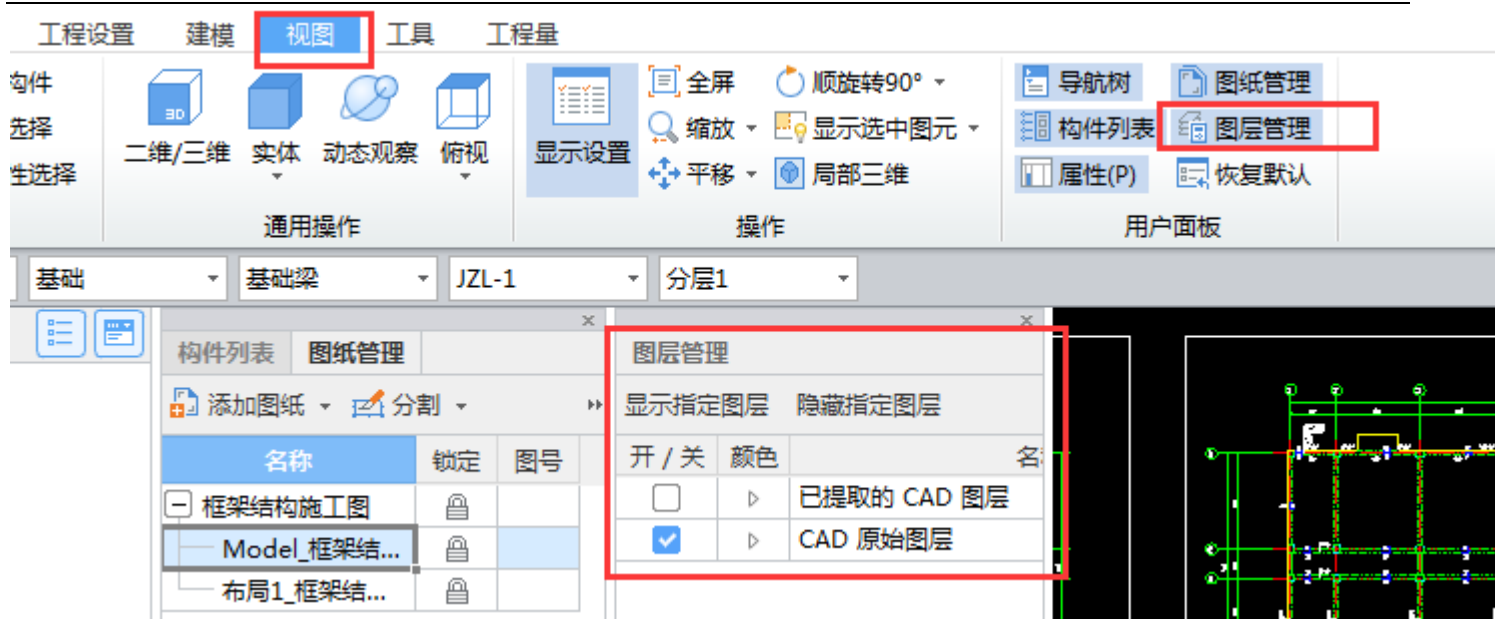
方法一：在建模界面——点击【查找替换】——给内容中输入“1”——点击【查找下一个】图纸就会显示出来——再设置图纸比例即可。如图：



方法二：将已经添加后分割的图纸全部删除，重新添加图纸，先定位 CAD 图纸，然后再手动分割，这样再双击 CAD 图纸名称，绘图界面就显示 CAD 图纸了。

原因二：图纸被隐藏了。

方法：点击“视图”中的【图层设置】功能/快捷键 F7，给“已提取的 CAD 图层”或“CAD 原始图层”打钩，即可显示隐藏的图纸。如图：



3.2 使用中常见问题

3.2.1 土建计量 GTJ 中，新建工程没有清单库和定额库如何处理？

场景一：若是福建地区新建工程没有清单库和定额库：

若使用的是云计价软件，则说明没有安装云计价软件，将土建计量软件关闭之后，在 G+工作台软件管家中安装福建地区的云计价 5.0 或 6.0 软件即可；

若使用的是 GBQ4.0 的计价软件，清单定额库需要需要在 G+单独安装【算量用-GBQ4.0 清单库定额库（05 定额+17 定额）】，这样软件才可以关联上清单/定额库。如图：



场景二：若是其他地区新建工程没有清单库：

原因一：没有安装对应地区 GBQ6.0/GBQ5.0/GBQ4.0 软件（不能匹配计价 GBQ3.0，若电脑同时安装了 GBQ4.0 和云计价，优先会匹配云计价）。

方法：将土建计量 GTJ 软件关闭，在 G+工作台的软件管家中，左侧选择计价软件，右上方切换到对应地区后进行下载，然后和土建计量 GTJ 软件安装在同一个路径下。如图：

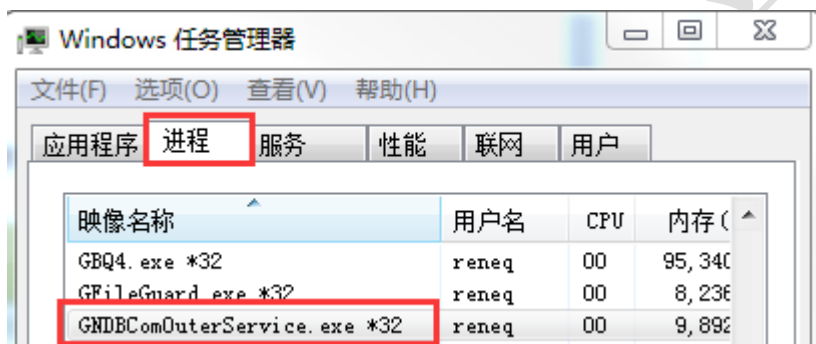
备注：若安装的是湖南地区 GBQ6.0 的软件，需安装湖南 6.4100.13.218 以下版本的软件，目前 6.4100.13.218 这个版本为汇编后的版本，目前无法匹配到 GTJ 软件。



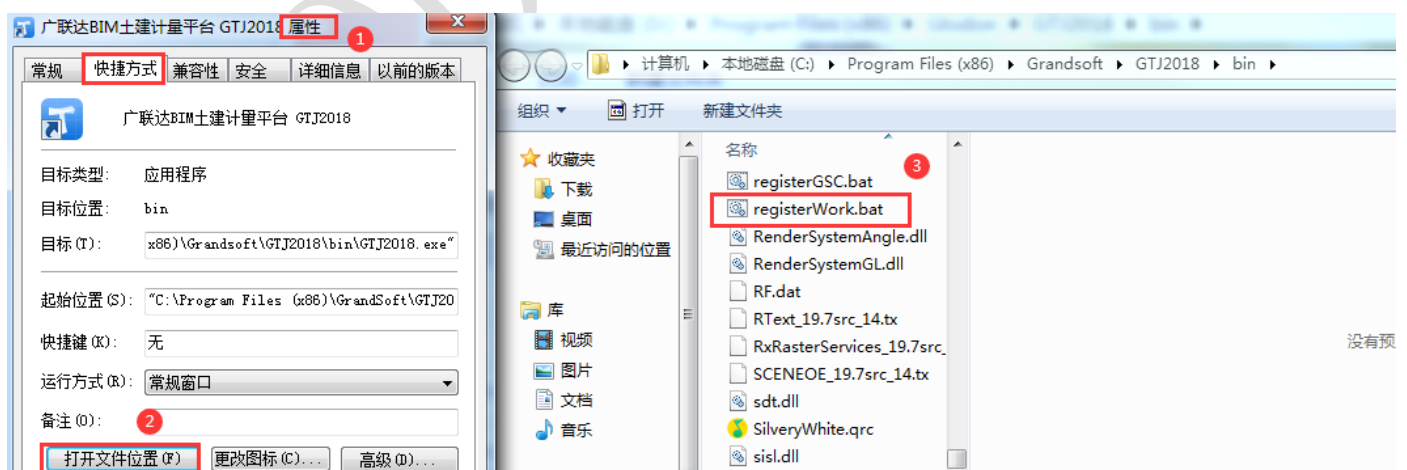
原因二：土建计量 GTJ 和计价软件没有安装好/没有安装在同一个路径下。

方法：将土建计量 GTJ 软件和计价软件卸载，重新将软件安装在同一个路径即可。

原因三：安装的是 GBQ4.0 计价软件和土建计量 GTJ2018 软件，进程里的“GNDBComOuterService.exe”没有运行。如图：



方法：选中土建计量 GTJ2018 的软件快捷方式图标——鼠标右键属性——打开文件位置——找到“registerWork.bat”文件，双击即可。如图：



原因四：管理员权限问题。

方法：选中软件快捷方式图标——鼠标右键点击属性——兼容性——给“以管理员身份运行此程序”打钩，点击确定即可。如图：



原因五：安装的是土建计量 GTJ 低版本的软件，而计价软件为新版本，两者没有适配导致的。

方法：将土建计量 GTJ 软件卸载，重新安装最新版的软件处理。

3.2.2 土建计量 GTJ 中，为什么识别柱表/剪力墙表/连梁表/门窗表时，点击下方的识别按钮没有反应，且部分表格显示红色，如何处理？

原因一：标高中有汉字或后边钢筋列中的钢筋格式不对。

方法：将表格中标高改为数字的，钢筋信息修改正确以后再识别。

若依然无法识别，可能是数据未刷新，建议插入一行后，将修改标高的一行复制过去，再把原来的行删除即可。

如图：

识别剪力墙表					
名称	标高	墙厚	水平分...	垂直分...	拉筋
Q1	基础~-3.1...	160	C8@200	C10@200	C6@600*..
Q2	基础~-3.1...	180	C8@200	C10@200	C6@600*..

原因二：图纸中构件名称、标高等属性信息存在一样的情况。

方法：若图纸中的构件名称、标高等属性信息有误，将信息修改正确，再识别即可。如图：



原因三：箍筋上下加密区长度显示红色列没有输入对应信息。

方法：对照图纸进行检查此项是否有说明，若有说明，结合软件支持的格式正确填写即可；若图纸上未明确说明，直接设置为 0 或删除此列即可，若是识别的广东柱表，其中楼层列不可删除。如图：

识别广东柱表

柱号	层号	b*h(圆...	b1	h1	b2	h2	角筋	b边一...	h边一...	肢数	箍筋信息	箍筋上下加密区长度	所属楼层
KZ1	-4.850~3....	500*500	250	250	250	250	4B25	2B25	2B25	4*4	A8@100	0	工程4[1]
KZ2	-4.850~3....	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B20	4*4	A8@100	0	工程4[1]
KZ3	-4.850~3....	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B22	4*4	A8@100/...	0	工程4[1]
KZ4	-4.850~3....	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B20	4*4	A10@100...	0	工程4[1]

原因四：柱表既有全部纵筋，也有角筋和边筋导致。

方法：根据工程要求，将全部纵筋或者角筋和边筋信息删除后，再识别即可。如图：

识别柱表

柱号	标高	b*h(圆...	全部纵筋	角筋	b边一侧中部筋	h边一侧中部筋	肢数	箍筋
KZ1	基础顶~...	800*800	20C25	4C25	4C25	4C25	(5*5)	C10@100...
KZ2	基础顶~...	700*700	20C25	4C25	4C25	4C25	(5*5)	C10@100
KZ3	基础顶~...	800*800	20C25	4C25	4C25	4C25	(5*5)	C10@100...

原因五：柱表中的箍筋将箍筋信息和节点区箍筋设置到了一起，标注为：箍筋(节点区箍筋)的形式，则不能直接识别，会显示为红色。

方法：需要将箍筋和节点区箍筋单独标注后识别。如图：

识别柱表

柱号	标高	b*h(...	角筋	b边一...	h边一...	肢数	箍筋	节点区箍筋
KZ1	基础顶~2....	300*300	4C14	1C14	1C14	1.(3*3)	A8@100/200	a10@100
KZ2	基础顶~2....	600*600	4C18	2C16	2C16	1.(4*4)	A8@100(a6@100)	

原因六：肢数中标注 () 为中文状态下的括号；

方法：切换输入法在英文状态下输入 ()，再识别。

原因七：表头和表中的信息未选择为对应列关系，将信息一一对应即可。如图：

备注：1. 标高信息中显示基础时，修改为基础顶/基础底/具体数值，比如基础底标高是-5，直接在标高一列中输入数字-5~-3.1 即可。

2. 信息在英文状态下输入。

柱号	层号	b*h(圆...	b1	h1	b2	h2	角筋	b边一...	h边一...	肢数	箍筋信息
KZ1	-4.850~3....	500*500	250	250	250	250	4B25	2B25	2B25	4*4	A8@100
KZ2	-4.850~3....	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B20	4*4	A8@100
KZ3	-4.850~3....	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B22	4*4	A8@100
KZ4	-4.850~3....	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B20	4*4	A10@100

3.2.3 土建计量 GTJ 中，绘制的图元为什么不显示？

场景一：若批量选择时，窗口中显示构件名称（说明该楼层有绘制该图元）。

原因一：图元不小心被隐藏了。

方法一：在建模界面处，直接鼠标右键点击【恢复图元显示】即可。

方法二：点击视图中的【显示设置】/快捷键 F12，将图元显示出来。

原因二：图元在其它分层绘制（针对梁、板等支持分层的图元），俯视状态是不显示的。

方法：俯视状态下需要切换到其他分层；或者直接切换到三维状态下查看。

原因三：图元跑到了较远的位置。

方法：点击视图中的【全屏】/双击鼠标滚轮，或者使用【查找图元】的方式，输入名称进行查找，若图元位置不对，将图元移动回来。

原因四：图纸没有定位到轴网上，直接在图纸中识别/绘制的图元，所以导致图元没有在轴网上显示。

方法：先【定位图纸】，然后再批量选中图元，鼠标右键移动到轴网的位置即可。

原因五：被其它图元挡住了导致不显示。

方法一：选中图元，在【属性列表】中将透明度调低一些。

方法二：一般幕墙、门窗洞图元会将其它图元覆盖隐藏，可以将幕墙、门窗洞删除或移动到其它位置，看图元是否显示，若显示，将这些图元移动到对应的位置即可。

备注：1. 若删除本层的幕墙、门窗洞图元还是不显示，可以尝试删除上下楼层的幕墙、门窗洞处理。

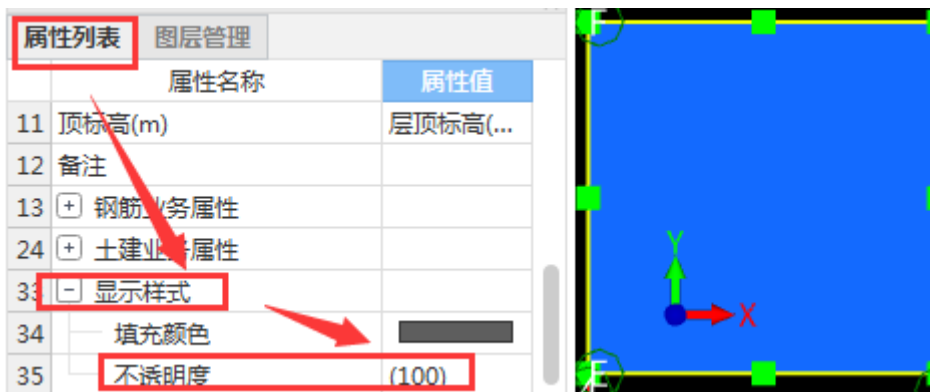
2. 如果是板不显示，确认此位置是否有绘制板洞，可将板洞删除进行查看。

原因六：图纸的图层覆盖掉了图元。

方法：将 CAD 图层隐藏后查看。

原因七：图元的透明度被修改了。

方法：选中图元，将【属性列表】中的“不透明度”删除，敲回车即可。如图：



原因八：工程显示问题。

方法一：关掉工程重新打开或者将工程发给其他人，让另存后，将工程再发过来即可。

方法二：新建规则相同的空白工程，使用【合并工程】功能将此工程合并。

原因九：图元标高设置的有问题，导致图元俯视显示三维不显示。

方法：选中图元，将图元标高调整正确即可。

原因十：轴网绘制的间距过大，图元的尺寸较小，导致没有看到。

方法：滚动鼠标滚轮将绘图界面的图元放大查看，或使用【查找图元】或批量选择图元后查看。

原因十一：图元绘制的问题。

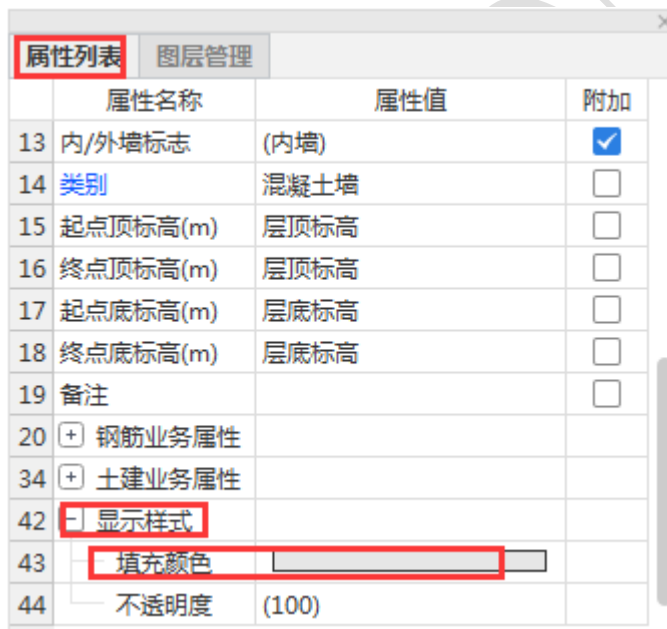
方法：先将图元使用【批量选择/快捷键 F3】的功能选中，将能显示的图元再鼠标左键点选/框选一下让不选中，再鼠标右键删除不显示的图元，重新绘制即可。

原因十二：图元形状比较异形。

方法：面式图元分割、线式图元打断后再布置。

原因十三：图元颜色被修改成了黑色。

方法：选中图元，将【属性列表】的颜色修改回去即可。如图：



原因十四：绘制的是板图元，同位置处有板洞影响，则不会显示板。

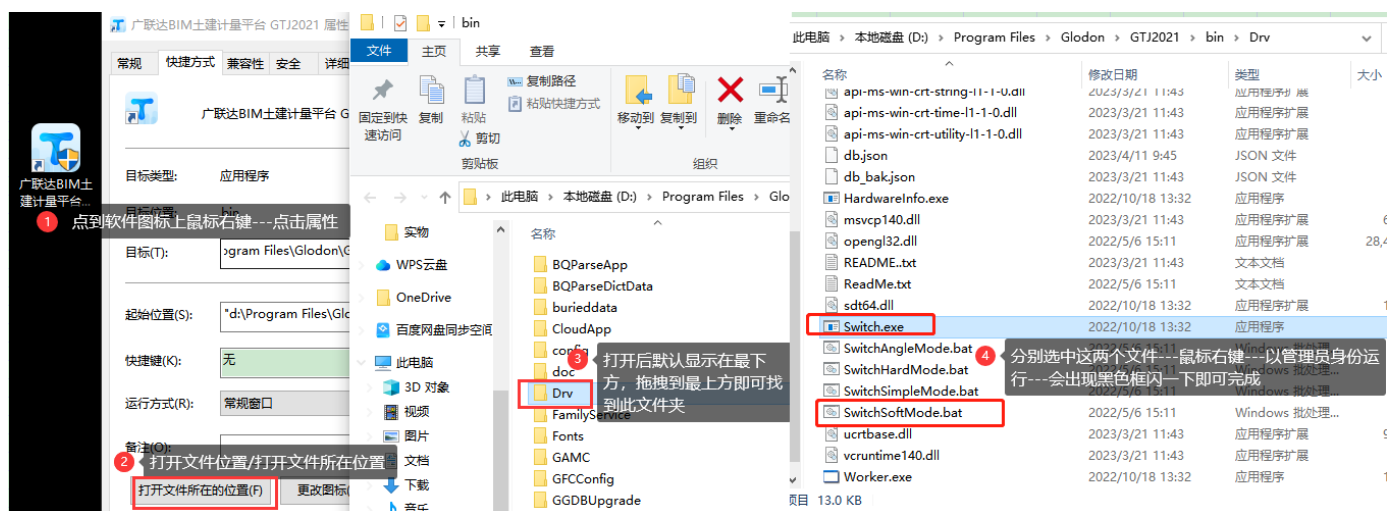
方法：若实际工程没有板洞，直接删除；若实际工程有板洞，则属于正常情况。

原因十五：构件名称的问题。

方法：批量选择不显示的图元，在【属性列表】中修改构件名称，这样软件会自动重建一个构件，即可显示图元，再将之前的构件名称删除即可。

原因十六：软件兼容性问题。

方法：先将工程关闭——再调整软件兼容性——点到软件快捷方式的图标上——鼠标右键——点击属性——打开文件位置/打开文件所在位置——Drv 文件夹——分别选中 Switch.exe 和 SwitchSoftMode.bat 文件（有些电脑未显示后缀时，此文件显示为 Switch 和 SwitchSoftMode）——鼠标右键以管理员身份运行，出现黑色的框闪一下即可完成操作——再打开工程即可。如图：



场景二：若批量选择时，批量选择窗口中不显示构件名称（说明该楼层没有绘制该图元）。

原因一：图元没有绘制，或绘制后误删了，或没有保存上，需要重新布置图元或找备份文件处理。

原因二：查看错楼层了，切换到对应的楼层查看。

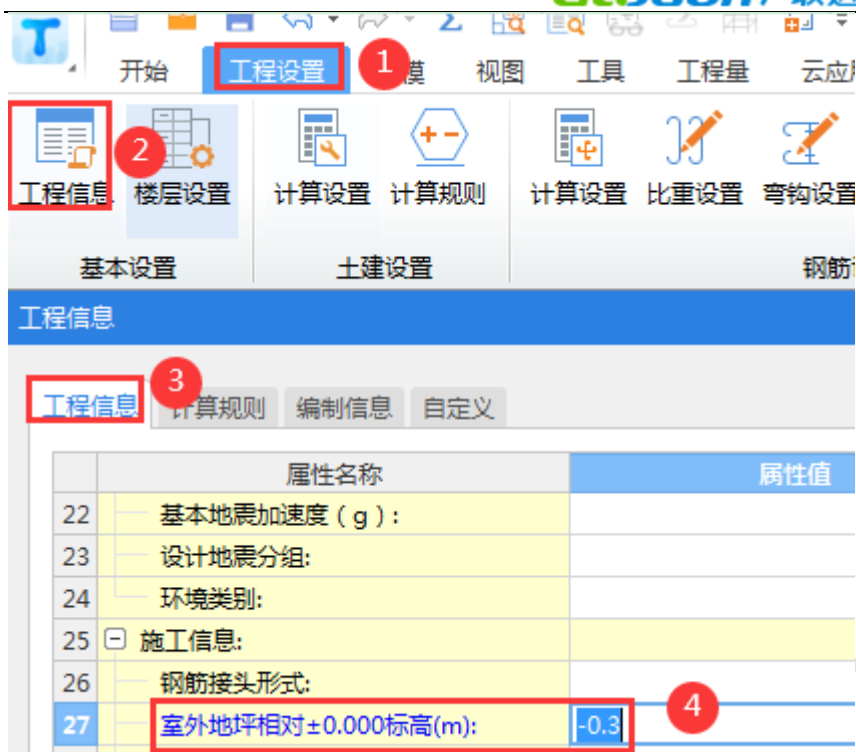
3.2.4 土建计量 GTJ 中，为什么墙面装修高度计算不对？

原因一：若是首层外墙面的高度，首层下面的楼层同位置有绘制墙时，就会考虑室外地坪的高度。

方法：在工程设置——工程信息——室外地坪相对±0 相对标高中查看设置，若室外地坪设置不对则根据实际工程情况手动修改即可；

若不想要修改室外地坪，只能选中外墙面，在【属性列表】中将“内/外墙面标志”修改为“内墙面”即可。

备注：当楼层标高定义为了绝对标高时，墙面高度会计算的特别大，会从室外地坪开始计算，楼层标高一般建议按相对标高设置。



原因二：若是内墙面的高度算的不对，查看是否布置了吊顶/现浇板（若本层不显示吊顶，一般在其它楼层查看是否布置了吊顶），软件默认会算到吊顶位置或者没有吊顶时，算至板底位置，若吊顶离地高度定义错误或者板标高定义错误，直接调整吊顶离地高度和板标高处理。如图：

备注：吊顶的离地高度是距离当前楼层层底标高的高度。

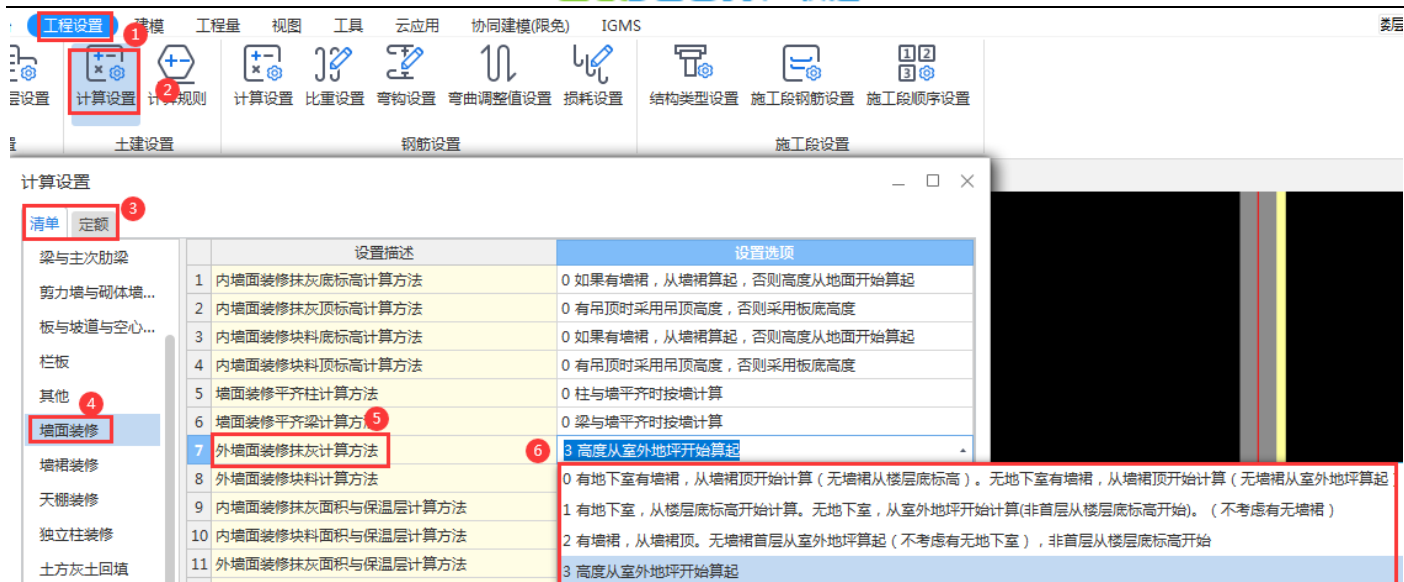


原因三：吊顶没有和墙体相切绘制，所以墙面在计算时不会考虑吊顶高度。

方法：选中吊顶将其偏移至与墙体相交或相切，再查看墙面装修面积工程量。

原因四：若工程有地下室，地下室此位置没有墙体，就会导致首层外墙面装修未考虑室外地坪。

方法：在地下室此位置绘制墙体，再汇总计算即可；若依然未计算，需查看工程设置——计算设置——清单/定额——墙面装修——外墙面装修抹灰/块料计算方法，根据实际工程要求修改即可。如图：



原因五：首层标记不对，在工程设置——楼层设置——首层标记修改正确即可。如图：



原因六：查看是否布置了墙裙，软件默认会扣减墙裙高度，如果需要修改，可以在工程设置——计算设置——墙面装修中修改。

原因七：工程中有绘制降板影响的。

若墙面是点画房间布置的，墙面顶标高会默认到板底位置，建议调整降板位置或者选中墙面标高调整；

若墙面是单独点画的，墙面顶标高会到墙顶标高位置，具体根据实际工程情况，手动调整墙面标高即可。

原因八：修改的计算规则/计算设置是清单的，查看的量是定额的。

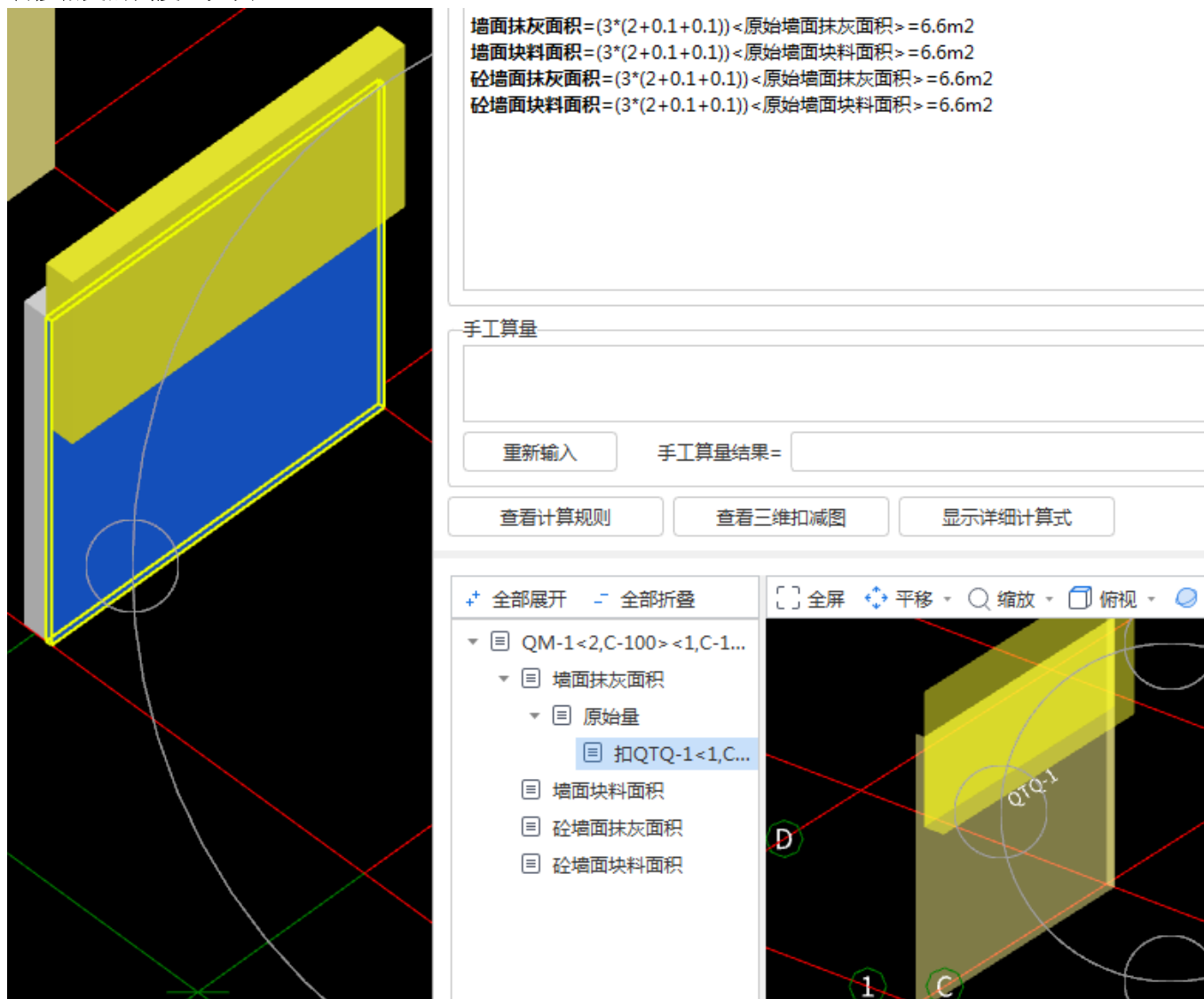
原因九：楼层标高设置的是绝对标高，修改为相对标高即可。

原因十：该墙体位置吊顶和顶板之间有绘制了降板导致，建议选中降板图元，在【属性列表】中，将“是否为楼板”改为“否”。

原因十一：墙面底标高高于吊顶，所以墙面装修不会考虑吊顶高度，根据实际工程情况调整标高，使墙面底标高低于吊顶离地高度，计算墙面装修面积时就会考虑吊顶高度。

原因十二：下一层吊顶设置的离地高度为层高（即吊顶在层顶标高位置），导致吊顶上方的墙面没有计算/计算不对，调整吊顶离地高度正确即可。

原因十三：墙面所在位置相邻楼层的墙体标高跨到本层了，导致计算墙面装修高度时，会扣减掉跨层墙体与墙面装修相交的高度。如图：



$\text{墙面抹灰面积} = (3 * (2 + 0.1 + 0.1)) < \text{原始墙面抹灰面积} > = 6.6\text{m}^2$
 $\text{墙面块料面积} = (3 * (2 + 0.1 + 0.1)) < \text{原始墙面块料面积} > = 6.6\text{m}^2$
 $\text{砼墙面抹灰面积} = (3 * (2 + 0.1 + 0.1)) < \text{原始墙面抹灰面积} > = 6.6\text{m}^2$
 $\text{砼墙面块料面积} = (3 * (2 + 0.1 + 0.1)) < \text{原始墙面块料面积} > = 6.6\text{m}^2$

手工算量

重新输入 手工算量结果=

查看计算规则 查看三维扣减图 显示详细计算式

+ 全部展开 - 全部折叠
 QM-1<2,C-100><1,C-1...
 - 墙面抹灰面积
 - 原始量
 - 扣QTQ-1<1,C...
 - 墙面块料面积
 - 砼墙面抹灰面积
 - 砼墙面块料面积

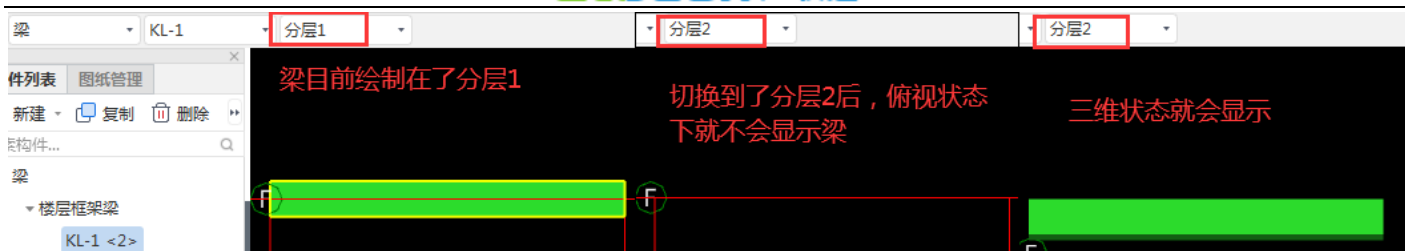
3.2.5 土建计量 GTJ 中，为什么俯视状态不显示图元，三维状态下显示图元？

场景一：若俯视不显示，三维可以显示，按以下方法处理：

原因一：图元绘制到了其它分层/切换错了分层。

方法：切换到其它分层查看即可。以梁为例，如图：

备注：若图元绘制错了分层，可以选中图元，鼠标右键点击【复制到其它分层】，勾选正确的分层，给“复制后，删除原分层的图元”打钩，点击确定，即可将图元复制到对应的分层。



原因二：图纸中的填充将图元挡住了。

方法一：将“CAD 原始图层”和“已提取的 CAD 图层”的对勾去掉，将图纸隐藏即可；或者使用【隐藏指定图层】的功能，选择图纸填充，鼠标右键即可将图纸填充隐藏。如图：

备注：若【图层管理】不显示，可以点击“视图”中的【图层管理】处理。



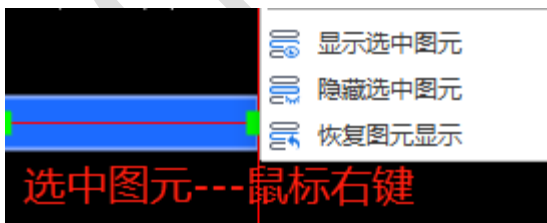
方法二：在天正软件/CAD 快速看图中处理图纸后再重新导入处理后的图纸查看。

原因三：同位置存在其它图元，且其它图元的顶标高大于此图元，导致被其它图元挡住了。

方法一：建议将同位置其它图元选中，将【属性列表】中的“不透明度”改小一点即可（如改成 50）。如图：

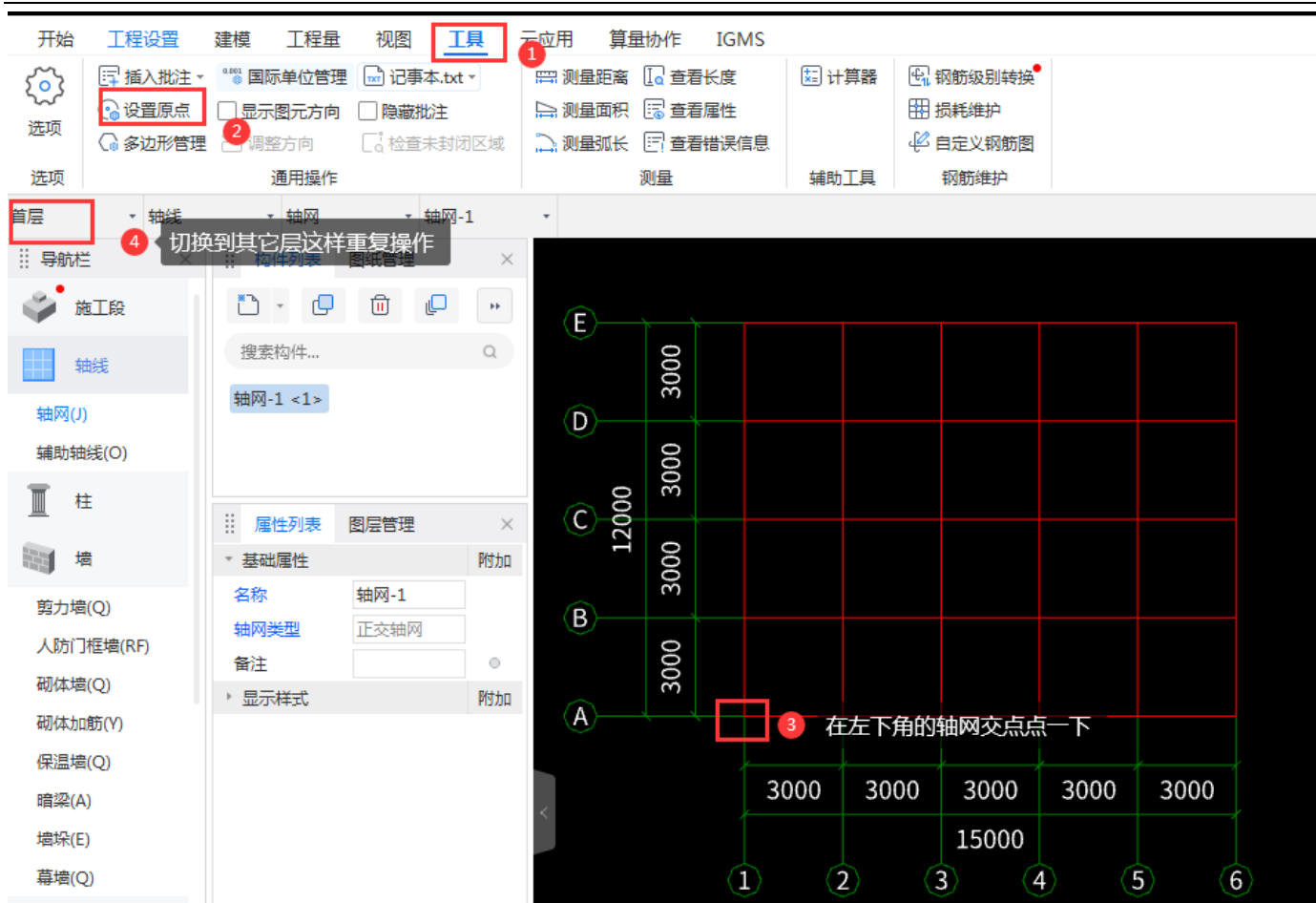


方法二：选中同位置其它图元——鼠标右键——【隐藏选中图元】后查看。若需要恢复显示，可以鼠标右键后点击【恢复图元显示】。如图：



原因四：工程原点有问题。

方法：点击“工具”中的【设置原点】功能，在轴网左下角的交点点一下（需每层这样操作）。如图：



场景二：若俯视可以显示，三维不显示，按以下方法处理：

原因一：图元跑到其它位置，所以不显示。

方法一：视图界面点击【全屏】或双击鼠标滚轮，图元没有在正中间，框选轴网以外的图元，若不需要的話，右键【删除】后，再进行查看即可。

方法二：使用【工具】下的【设置原点】，重新设置一下原点。

原因二：标高设置不对，标高设置的太高，导致三维无法查看到。

方法：鼠标左键选择图元，在属性列表中将标高修改正确即可。

原因三：图元被其它图元扣减，如：圈梁在门窗洞位置不显示。

方法：检查图元绘制正确即可。

原因四：图元被其它图元挡住。

方法：将其它图元隐藏后查看。

备注：若墙上绘制了幕墙，且墙和幕墙没有相交，删除幕墙后可以正常显示，可以尝试将幕墙打断处理。

原因五：工程中有碎图元导致。

方法：将碎图元删除后即可。

碎图元删除方法一：使用云应用中的云检查，检查出来提示有碎图元的地方，双击定位过去，鼠标右键【删除】即可。

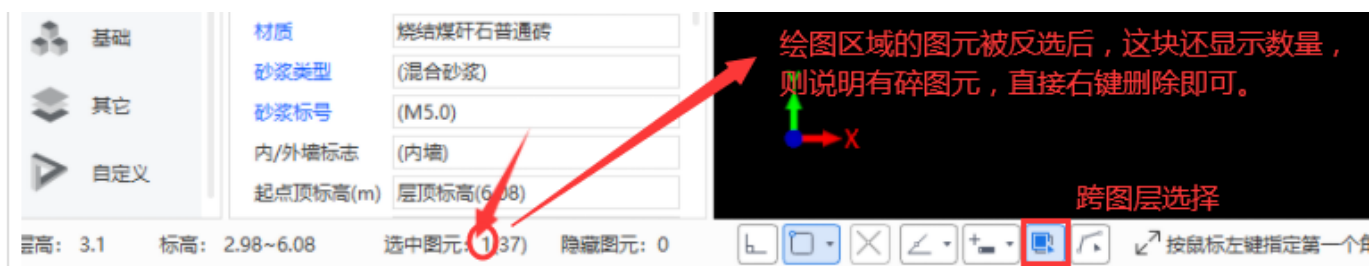
碎图元删除方法二：反选排除法操作步骤：

步骤一：按 F12 调出【显示设置】，将所有图元都显示出来，然后将绘图区域下方的【跨图层选择】的命令点亮；

步骤二：再按 F3 批量选择所有图元——点击“确定”——再框选一下绘图区域中的图元后，则这些图元就会取消选择了；

步骤三：此时在左下角查看选中图元还有数量时，说明有碎图元，直接鼠标右键删除即可。如图：

对于碎板，可以按 F5 合法性检查，如果提示有碎板，点【是】清理，如果一直提示，可以使用云检查检查删除，或使用反选法删除。



3.2.6 土建计量 GTJ 中，为什么无法自动生成吊筋/次梁加筋？

原因一：不满足生成条件（①梁有变截面；②梁和梁相交处有柱或者墙；③两根梁都是楼层框架梁；④只勾选同截面的次梁相交，均设置时，两根次梁的截面尺寸不同）。

方法：若是以上情况，只能选中梁在【梁平法表格】中手动输入吊筋/次梁加筋信息。如图：

梁平法表格												
复制跨数据 粘贴跨数据 输入当前列数据 删除当前列数据 页面设置 调换起始跨 悬臂钢筋代号												
位置	名称	跨号	侧面钢筋			箍筋	肢数	次梁宽度	次梁加筋	吊筋	吊筋锚固	箍筋加密长度
			侧面通长筋	侧面原位标注筋	拉筋							
1 <4,F,5,F>	KL-7	1				Φ8@100/2		200	6	2Φ16	20*d	max(2*h,500)

原因二：梁和梁标高没有相交导致。

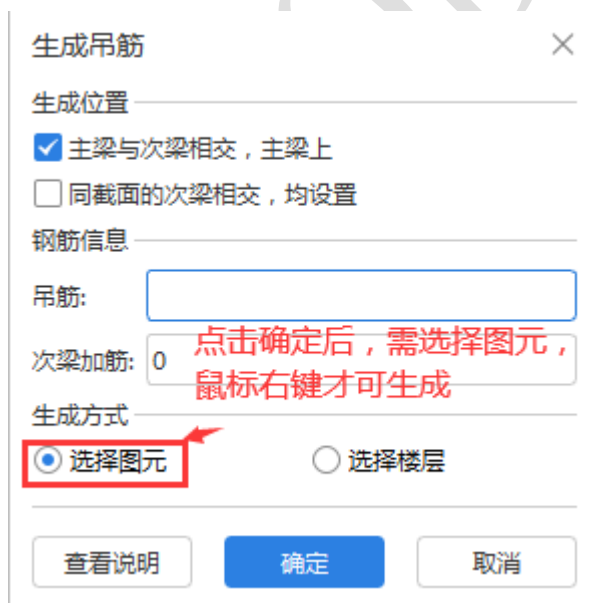
方法：选中梁，在梁原位标注将标高调整正确；若标高正确，则需在【梁平法表格】中手动输入吊筋/次梁加筋信息。

原因三：未提取梁跨的梁不能生成（若梁颜色为粉色则说明未提取梁跨）。

方法：使用【重提梁跨】或【刷新支座尺寸】识别梁跨后，再自动生成吊筋/次梁加筋处理。

原因四：自动生成吊筋时，“生成方式”选择的是“选择图元”，但点完确定按钮后，没有选择梁图元。

方法：在生成吊筋界面点击确定后，选择梁图元，鼠标右键即可。如图：



原因五：非框架梁和框架梁相交的地方，非框架梁没有以框架梁为支座导致。

方法：选中非框架梁图元，鼠标右键【设置支座】在与框架梁相交的位置设置上支座，再点击【生成吊筋】即可。

原因六：非框架梁和框架梁相交的地方有支座，但是支座在框架梁上，并没有在非框架梁上。

方法：检查梁支座是否正确，若正确，只能在【原位标注】中手动输入；若不正确，重新设置非框架梁以框架梁为支座，使其支座在非框架梁上，然后再生成次梁加筋/吊筋即可。

原因七：生成吊筋的位置有碎梁导致。

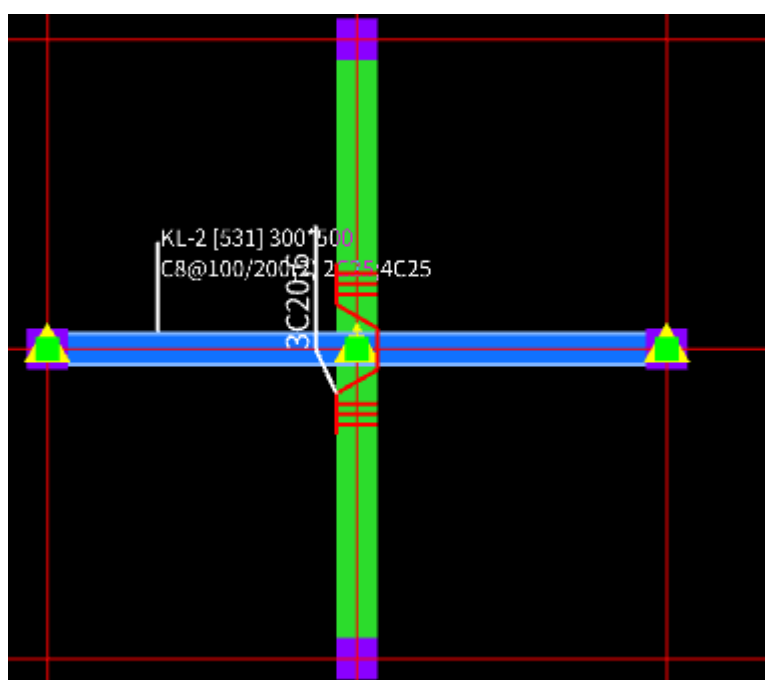
方法：将梁删除后重新绘制下，再生成吊筋即可。

原因八：框架梁与框架梁相交绘制，且截面尺寸一致，此情况软件不支持生成次梁加筋/吊筋；

方法：建议在梁的【平法表格】中手动输入处理。

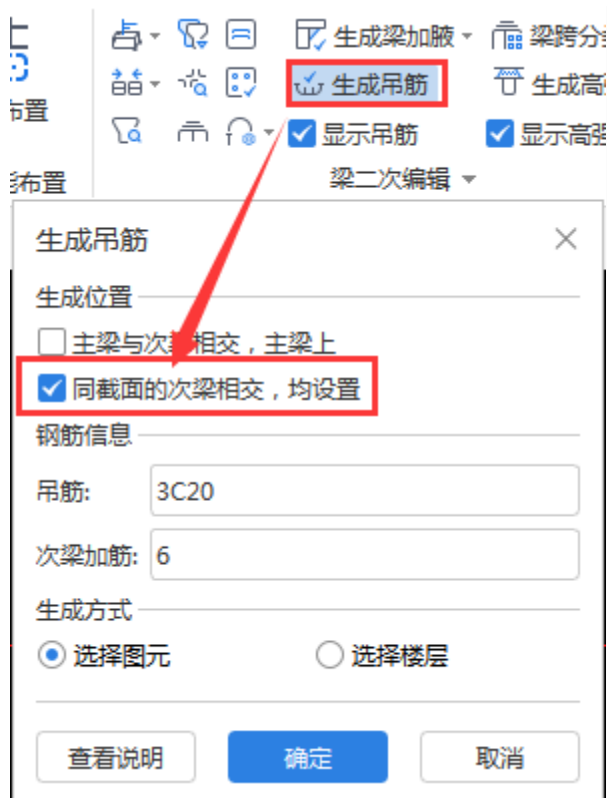
原因九：非框架梁与非框架梁相交布置，截面尺寸不一致，且相交位置没有支座或者支座在截面尺寸大的梁上，则无法生成次梁加筋/吊筋。

方法：选中截面尺寸小的非框架梁，鼠标右键【设置支座】，以截面大的梁为支座后，再生成吊筋即可给截面大的非框架梁上面生成次梁加筋/吊筋。如图：



原因十：绘制了同截面的两个非框架梁，需要给两个非框架梁上都设置次梁加筋/吊筋，但点击【生成吊筋】后，未勾选“同截面的次梁相交，均设置”。如图：

方法：生成吊筋时勾选“同截面的次梁相交，均设置”后重新生成。



3.2.7 土建计量 GTJ 中，为什么梁生成梁加腋生成不了/无法选择梁/选择不了加腋位置的点？

注：1. 生成梁加腋指的是生成水平加腋；2. 生成梁加腋时，无法自动生成时，可选择手动生成。

原因一：没有绘制柱，只是梁和梁相交或矩形梁和异形柱/参数化柱/圆形柱相交均无法生成梁加腋。

方法：绘制矩形柱后生成梁加腋，若不需要绘制矩形柱，需要用异形柱代替绘制梁加腋部分，或在【表格算量/表格输入】中手动输入。

原因二：异形梁/高度方向的斜梁无法生成梁加腋。

方法：若需要设置梁加腋，需要用异形柱代替绘制梁加腋部分，或在【表格算量/表格输入】中手动输入。

原因三：柱和梁没有在同一个单项工程中。

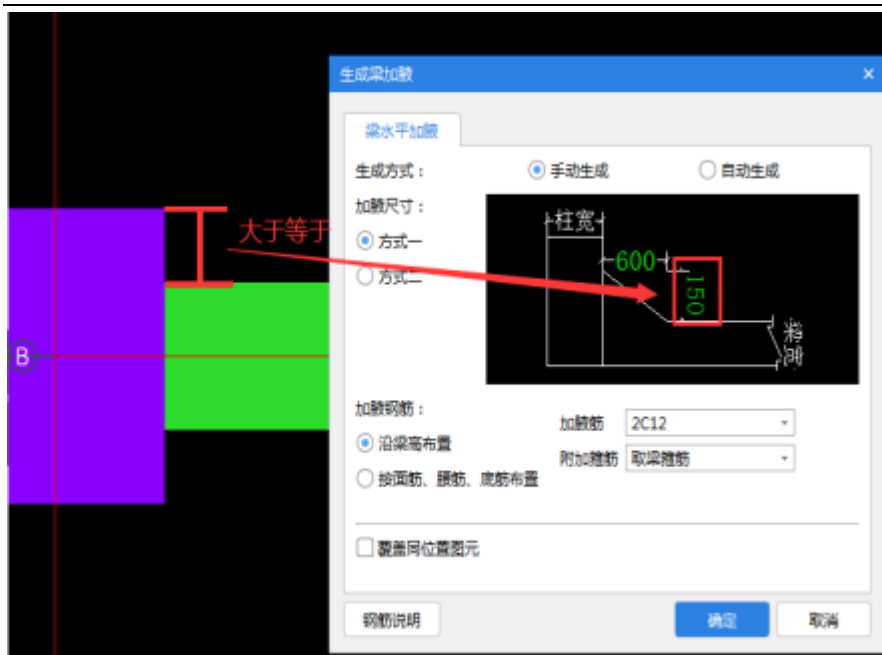
方法：将柱/梁选中——鼠标右键——修改归属——修改到同一个单项工程中，再设置梁加腋。

备注：修改归属后，不能再修改回去，否则算量时会出现报错。

原因三：不满足生成条件。

①若按方式一生成时：需要柱宽 > 梁宽，且柱边距梁边的距离 ≥ 加腋宽度时才会生成，若不满足条件，则不能生成。如图：

备注：使用尺寸标注/测量距离功能测量时无法测量出小数，若测量的尺寸刚好等于梁边到柱边的距离，可以尝试将加腋尺寸少输入 1（如应该是 150，输入 149），若可以生成，则说明梁边到柱边的实际距离是有小数的，可以将柱删除，使用 Shift+鼠标左键的功能输入距离重新布置柱处理。



②若使用自动生成交加腋时：梁轴线和柱轴线的距离最小为 1/4 柱宽，当小于该距离时，无法自动生成加腋，此时可以使用手动生成功能布置。如图：

生成梁加腋



③若按方式二生成时：梁边线到柱中心距离+输入的过柱中心尺寸 > 梁边到柱边的距离，所以无法生成。如图：

生成梁加腋

梁水平加腋

生成方式：
 手动生成 自动生成

加腋尺寸：
 方式一
 方式二

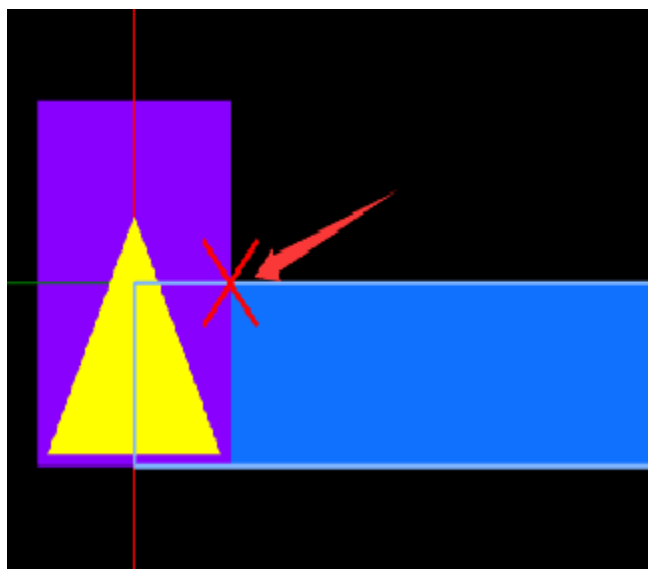
加腋钢筋：
 沿梁高布置 加腋筋：
 按面筋、腰筋、底筋布置 附加箍筋：取梁箍筋

覆盖同位置图元

钢筋说明 确定 取消

例如：梁边到柱中心距离是100，过柱中线是401，那么设置的加腋尺寸是501，而梁边到柱边的距离只有500，就无法生成加腋；只能设置的加腋尺寸 ≤ 500 时，才可以生成。

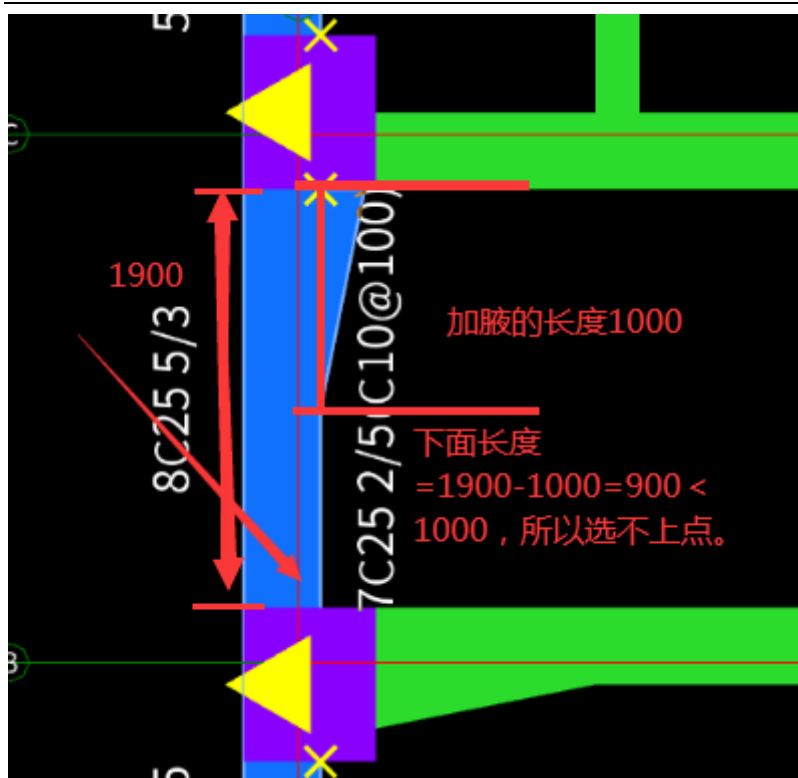
原因四：手动生成的时候没有选择生成位置，选择生成位置后，会显示红色X，再鼠标右键即可生成。如图：



原因五：生成加腋时，两边加腋长度加起来大于两个柱子间的距离，所以选不到点，布置不上。

例如：两个柱子间长度 1900，一个加腋长度是 1000，两个加腋长度是 2000，排不下两个加腋，就会有一端选不到点。如图：

方法：生成加腋时，调整加腋长度使其满足条件后再布置。



原因六：要生成梁加腋的梁绘制的有问题。

方法：删除梁后重新绘制，然后再生成梁加腋。

原因七：柱是构造柱，不是框架柱。

方法：切换到构造柱界面——选中构造柱——鼠标右键使用【构件转换】的功能——将构造柱转换为框架柱——再生成梁加腋。

3.2.8 土建计量 GTJ 中，为什么梁侧面钢筋生成不了/生成不对/部分没有生成？

注：若按以下方法仍然无法生成侧面钢筋，但软件需要设置时，可以在梁属性列表或平法表格中手动输入。

原因一：使用梁腹板高生成的侧面钢筋但是梁腹板高判断有误。

腹板高是：梁高-板厚-梁底至梁下部纵筋合力点距离 s ，由于错误理解为梁高-板厚，所以生成不了/生成不对；

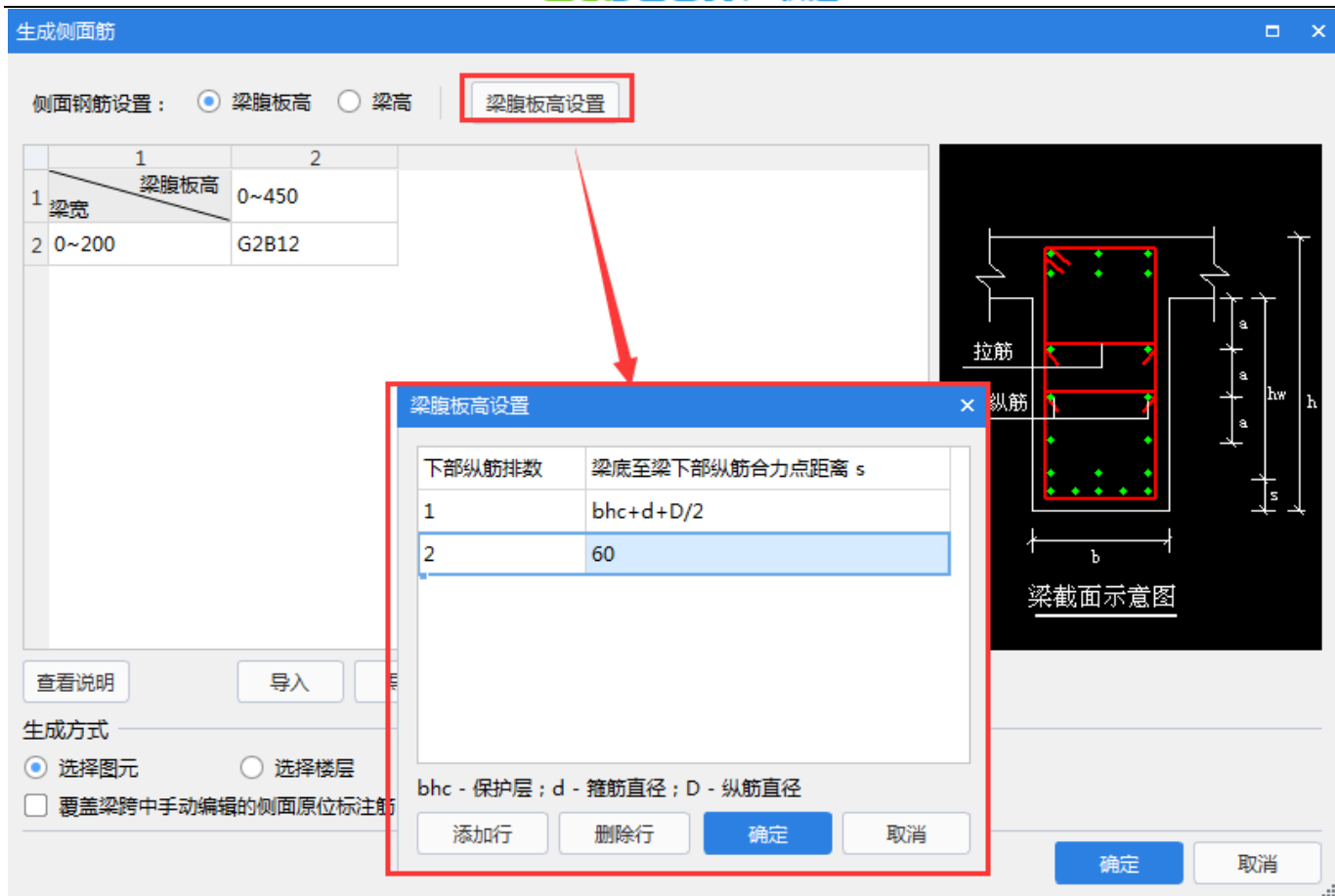
方法：重新计算梁腹板高度，检查梁侧面钢筋是否生成正确，若生成正确可以忽略。

若需要按梁高-板厚生成，可以将梁腹板高设置中梁底至梁下部纵筋合力点距离 s 修改为 0。

梁腹板高判断：

梁下部纵筋输入 1 排时，梁腹板高度是梁高-板厚-保护层-箍筋直径-下部纵筋直径/2；

梁下部纵筋输入 2 排时，梁腹板高度是梁高-板厚-60。如图：



原因二：梁宽/梁高范围不满足要求，比如：梁宽范围是 0~200，绘图界面的梁宽是 300。

方法：需调整范围将绘图界面的梁宽/梁高包含进去后，再识别即可。

原因三：腹板高度里面输入 500~600，生成的条件是不包括 500 的，但是包括 600。

方法：若需要包含 500，需要输入 499~600。

原因四：梁在原位标注/平法表格中手动修改该跨的截面尺寸不满足生成条件；

方法：检查平法表格中尺寸设置正确即可。

原因五：点击生成侧面筋输入信息后，点击确定后没有框选梁，所以生成不了。

方法：点击生成侧面筋之后，设置好信息，点击确定之后需要鼠标左键拉框框选梁，然后再鼠标右键即可。

原因六：梁的属性中已经输入了梁的侧面通长筋，就不会再次生成。

原因七：板标高比梁标高低，将梁分成两部分了软件无法判断腹板高度，或梁没有识别到相邻的板，因此按梁高-板厚无法生成。

方法：可在梁【原位标注】中手动输入侧面钢筋；或按梁高生成即可。

原因八：一道梁分多了跨，每跨的钢筋信息不一样，有的是两排有的是一排，如果是按照梁腹板高为条件生成侧面钢筋的话，钢筋排数不一样梁腹板高取值也不一样，所以有的可以生成侧面钢筋有的生成不了。

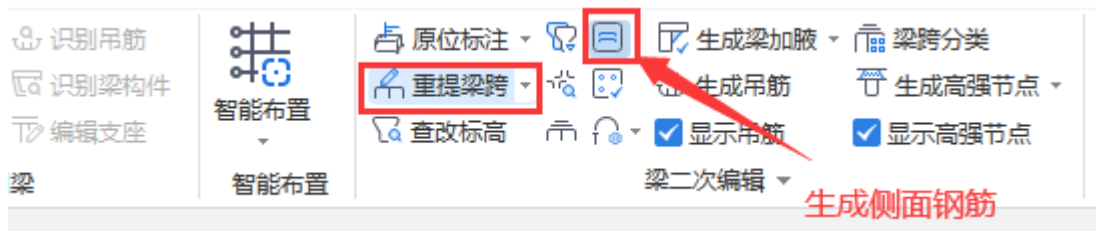
原因九：梁位置板为叠合板，生成侧面钢筋时不考虑叠合板的厚度；

原因十：梁的一侧有斜板导致。

方法：拉伸斜板范围不要和梁相交，则可以正常生成；或在梁原位标注中手动输入侧面钢筋。

原因十一：梁是粉色的，即没有重提梁跨，选不中梁，所以生成不了侧面钢筋。

方法：鼠标左键选中梁图元，点击【重提梁跨】后，梁会变成绿色，然后【生成侧面钢筋】时可以选中梁进行生成。如图：



3.2.9 土建计量 GTJ 中，独立柱装修布置不上如何处理？

解决方案：

原因一：柱和墙/栏板相交导致布置不上独立柱装修（若当前层没有显示相交，则有可能是与跨层的墙或栏板相交了）。

检查是否相交的方法：只显示墙、栏板和柱——再点击工具——选项——绘图设置——显示跨层图元打对勾；若有阴影图元，则说明有相交。处理方法如下：

方法一：将相邻楼层墙/栏板与本层柱的标高先调整为不相交，再布置独立柱装修，然后再将标高调整回来即可。

方法二：将独立柱装修用自定义贴面绘制。

原因二：两个独立柱靠的太近导致。

方法：用自定义贴面代替布置。

相关引申：自定义贴面如何操作

注：1、GTJ2025/GTJ2021/GTJ2018 软件操作方法一致； 2、GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.33.6 及以上版本中，自定义贴面支持在柱（包含构造柱、砌体柱）、梁（包含圈梁、连梁）、挑檐、栏板、压顶、自定义线、自定义节点上布置；其中 GTJ2021 的 1.0.33.6 以下版本中，不可以给自定义节点布置自定义贴面；3、GTJ2018 中，自定义贴面只支持在挑檐和柱上布置。

场景一：给图元的单面/多面布置自定义贴面

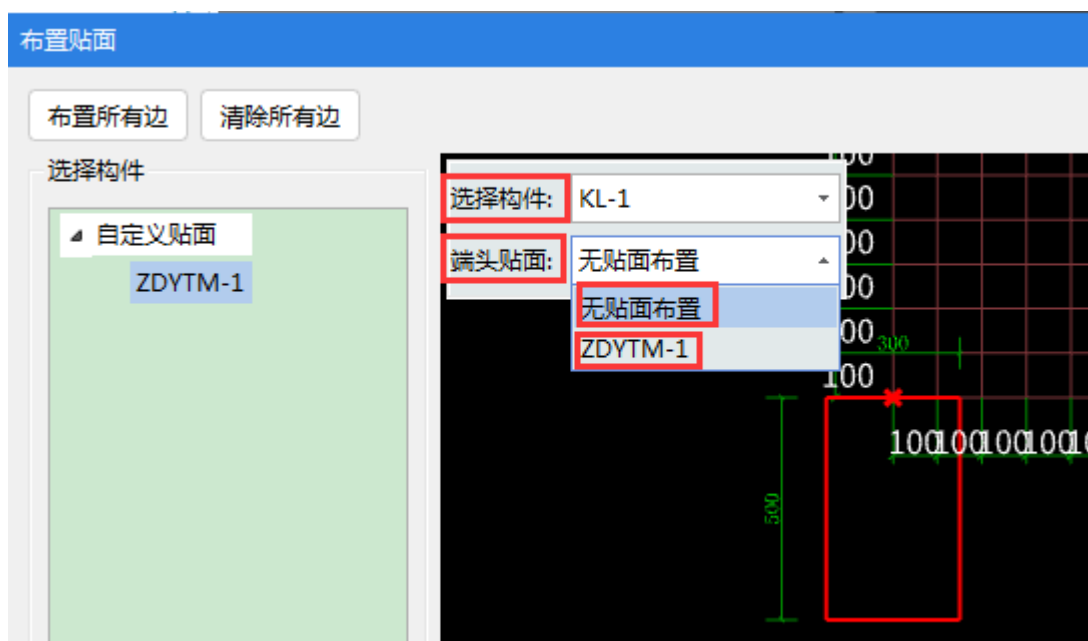
方法一：导航栏中找到自定义——自定义贴面——新建自定义贴面，在三维状态下，给图元需要的面上点画一下即可。

方法二：新建好自定义贴面——智能布置——选择构件；

若端头需要布置自定义贴面，“端头贴面”选择对应的自定义贴面名称，鼠标左键在需要的边上点一下，确定即可；则端头和选择的边上就都会布置上；

若端头不需要布置自定义贴面，“端头贴面”处选择无贴面布置，然后鼠标左键在需要的边上点一下，确定即可；则只会选择的边上布置自定义贴面。如图：

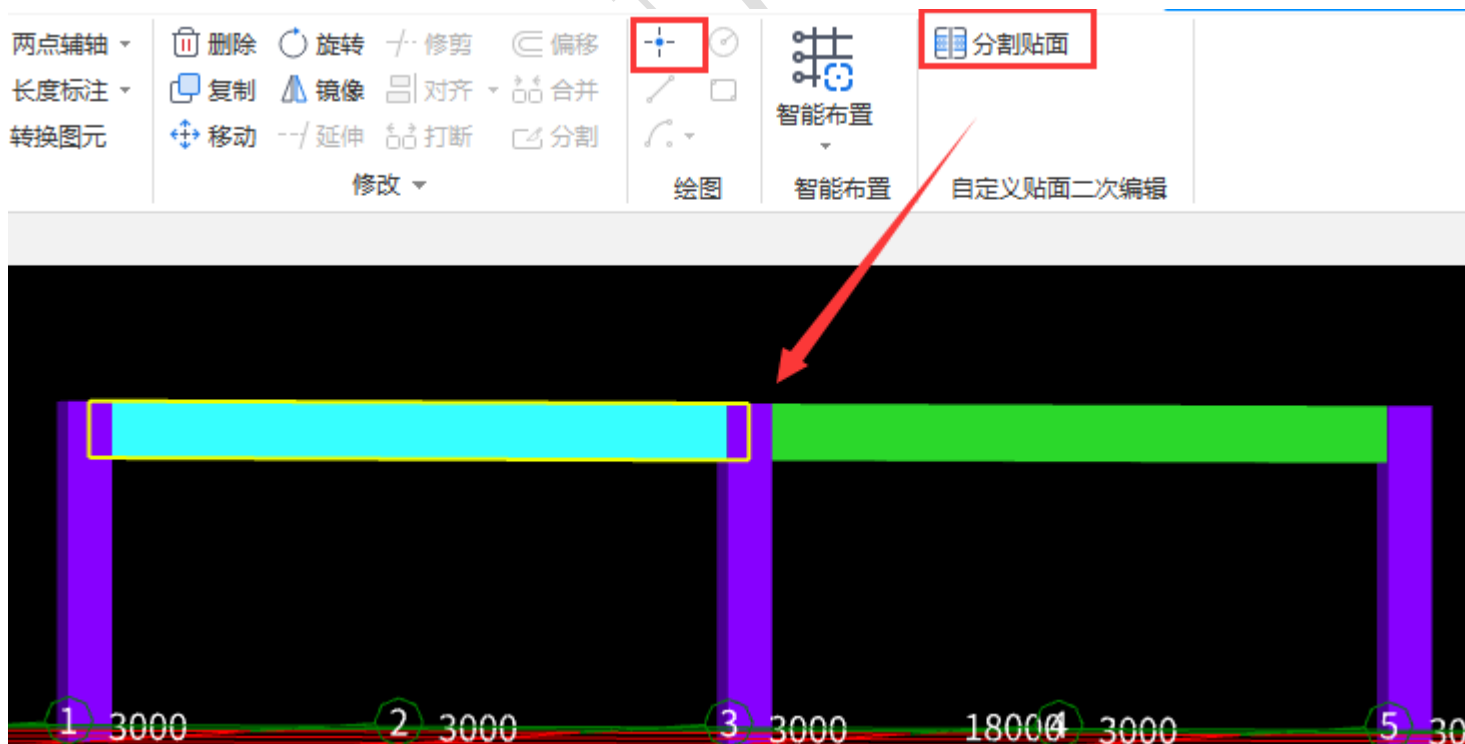
备注：GTJ2018 中智能布置时无法给端头位置布置，只能在绘图界面端头位置点画。



场景二：给图元某个边的局部位置布置定义贴面

1) 若使用的是 GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.33.6 及以上版本。

方法：可以先使用【点】功能给图元的某个边先布置上自定义贴面——再切换到三维状态——点击【分割贴面】的功能——选择自定义贴面——鼠标右键——指定分割线的第一点——再指定第二点——鼠标右键即可将自定义贴面分割——再将多余的自定义贴面删除即可。以梁为例，如图：



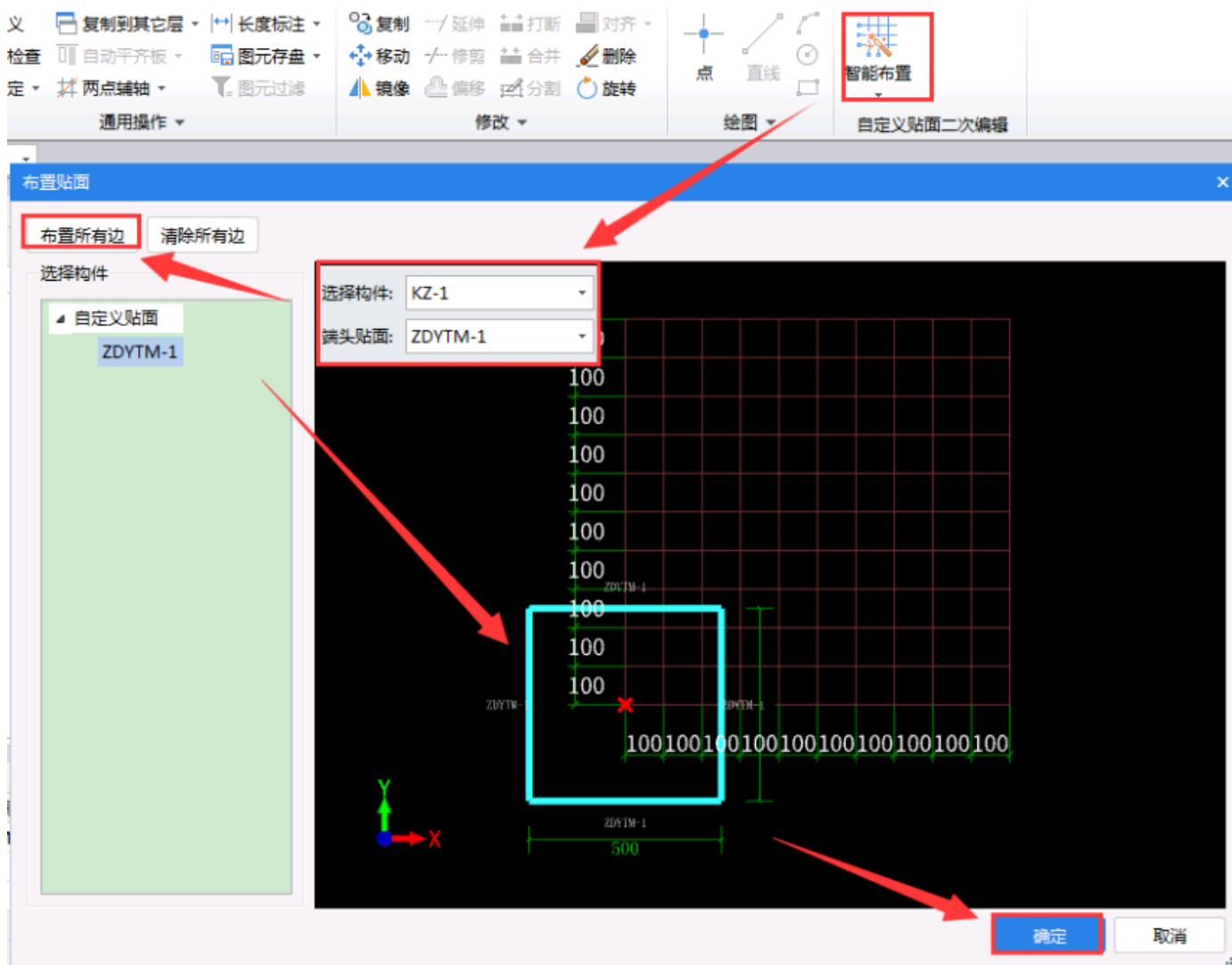
2) 若使用的是 GTJ2021 的 1.0.33.6 以下版本/GTJ2018 软件。

方法：只能将图元打断或者调整标高分别绘制后，再布置自定义贴面处理；或者将软件卸载，安装 GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.33.6 及以上版本处理。

场景三：给图元的所有面都布置自定义贴面

新建好自定义贴面——智能布置——选择构件——选择端头贴面——点击布置所有边——确定即可。如图：

备注：GTJ2018 中智能布置时无法给端头位置布置，只能在绘图界面端头位置点画。

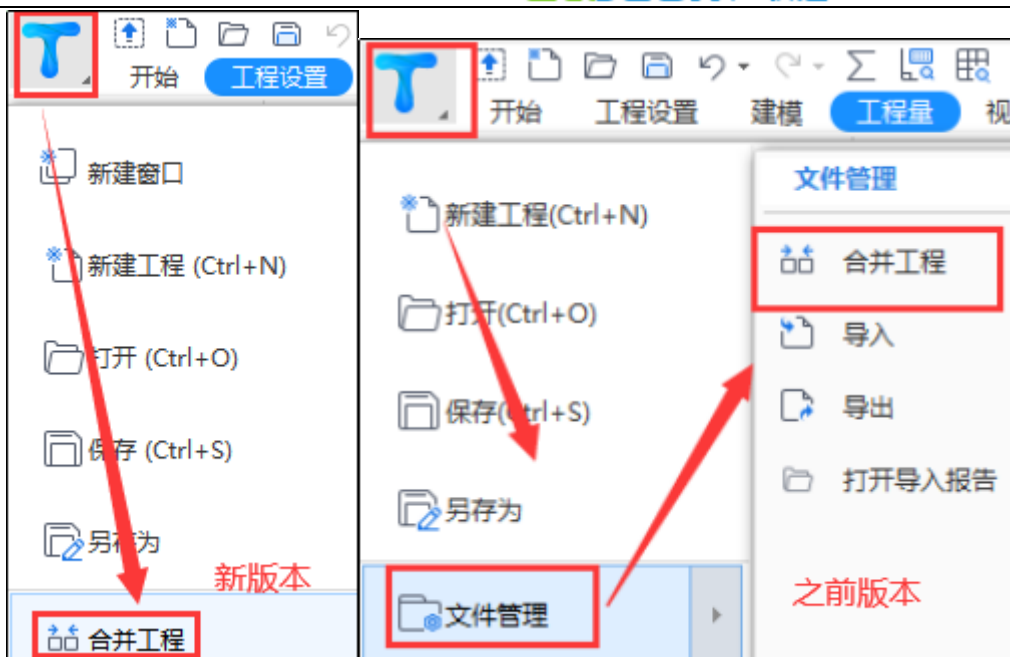


3.2.10 土建计量 GTJ 中，两个工程如何合并？

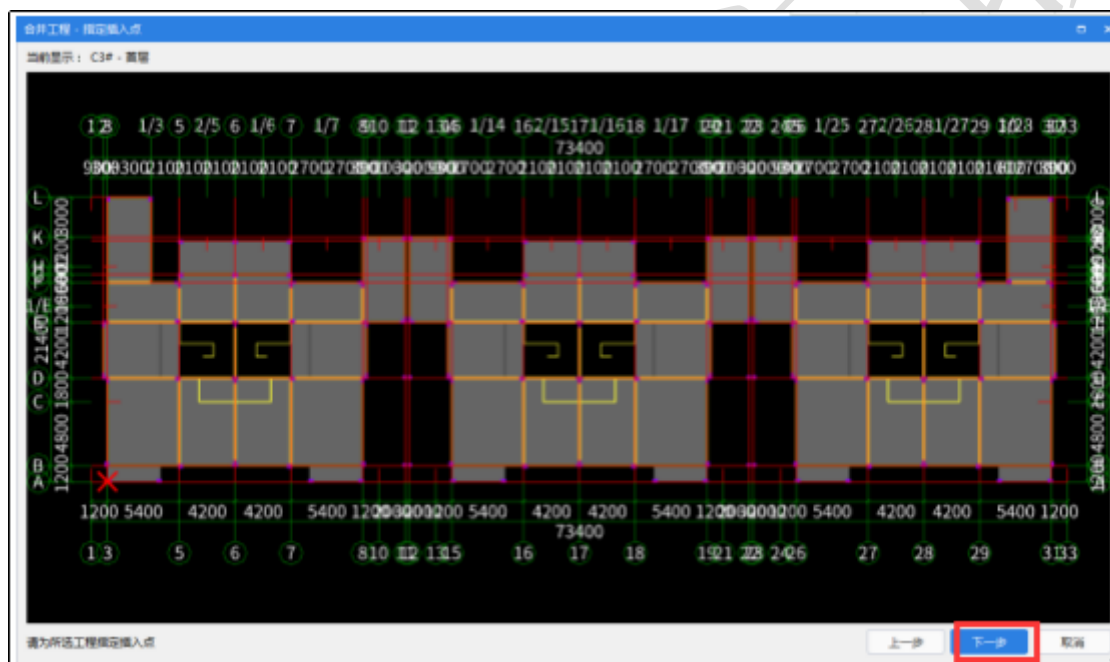
合并工程操作视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/22914/videos/125438/play>

注：①若新建的工程和已有工程合并时，需将新建工程中【楼层设置】的楼层、层高、标高与已有工程设置一致，否则有的图元无法合并过来；②两个工程清单定额规则必须相同，版本相同，否则无法合并。

步骤一：新版本中点击工程左上角大“T”下的【合并工程】/旧版本中点击大“T”下【文件管理】中的【合并工程】——选择需要合并的工程——选择需要合并的构件范围、定位方式和楼层以及构件名称——确认完毕后点击“下一步”即可。如图：



步骤二：若定位方式是自动，软件按照默认原点进行合并，直接点击下一步即可。
 若定位方式选择的是手动，需要鼠标左键在绘图界面点击红色“X”指定插入点，接着再点击下一步。如图：



步骤三：进入“合并工程层高”匹配窗体，选择合并到同一区域（也支持反建单项工程），合并后点击“下一步”。
 当合并到同一个区域的工程中，楼层层高不同时，会出现层高确认窗口，根据实际工程，选择是按照“当前工程层高”合并，还是“所选工程层高”合并，点击“下一步”。在绘图区中，鼠标右侧会显示出需合并工程的线

框图，此时可以将该工程点击到任意位置来进行合并，包括输入角度、位置偏移等。如图：



备注：20.0 以前版本合并工程：支持单区域工程整楼的合并，不支持选择楼层构件类型，且合并时只可按照当前楼层层高合并；若有设置多个单项工程，只能利用图元存盘+跨图层选择+图元过滤这三个功能组合，一层一层的存盘和提取。

3.2.11 土建计量 GTJ2025/GTJ2021 中，如何绘制自定义楼梯？

注：GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.35.0 及以上版本有自定义楼梯的功能，若 GTJ2021 的 1.0.35.0 以下版本需要使用此功能，需要将软件卸载，安装 GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.35.0 及以上版本软件处理。

自定义楼梯绘制视频：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/21181.html>

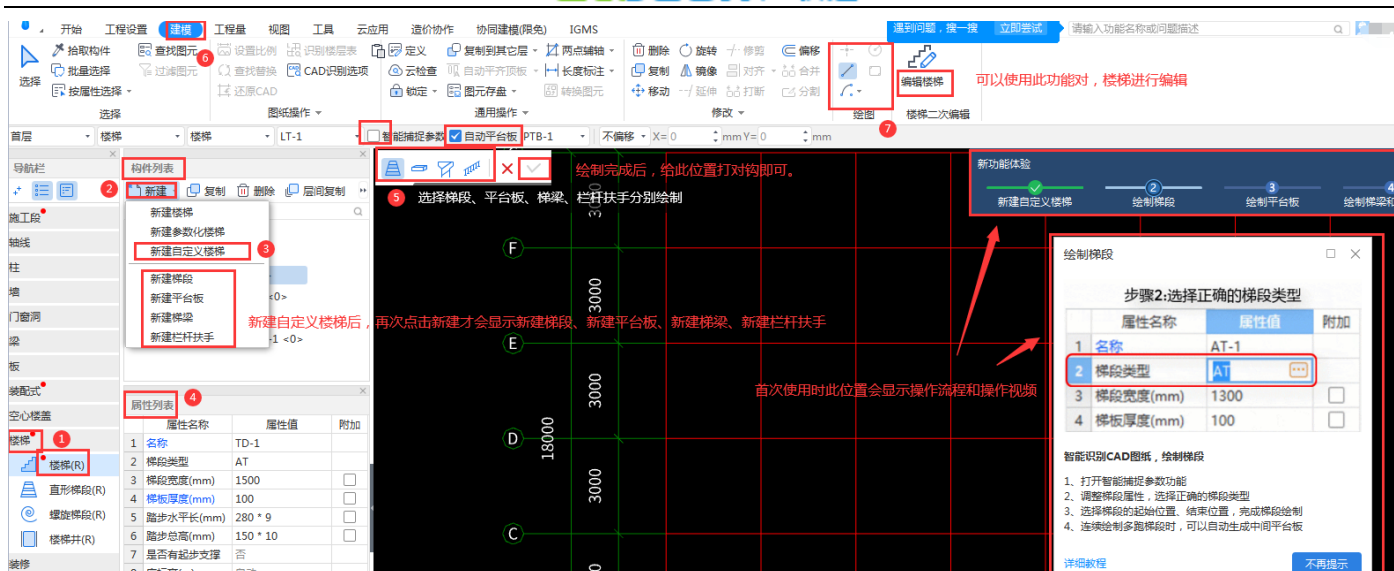
切换到楼梯界面——在【构件列表】中新建“自定义楼梯”——在【属性列表】在调整属性信息——分别切换梯段、平台板、梯梁、栏杆扶手绘制即可——绘制完成后打对钩即可完成操作。如图：

梯段绘制方法：切换到梯段上——给“智能捕捉参数”打钩，软件将会根据捕捉到的 CAD 图纸参数实时调整梯段构件属性——若要在梯段之间自动生成平台板，给“自动平台板”打钩——切换到“建模”界面——使用直线/三点弧方式绘制即可。

平台板绘制方法：切换到平台板上——梯段两个端头会自动显示黄线——鼠标左键选择一条黄色边作为梯段与平台板连接边（这样板标高会自动跟着梯段标高走）——切换到“建模”界面——使用直线/三点弧/矩形的方式绘制即可。

梯梁绘制方法：切换到梯梁上——鼠标左键选择梯段边或平台板边——这样可以自动将梯梁布置上去，且布置后梯梁与梯梁相连的地方会自动闭合（梯梁不能使用直线/三点弧的方式布置）。

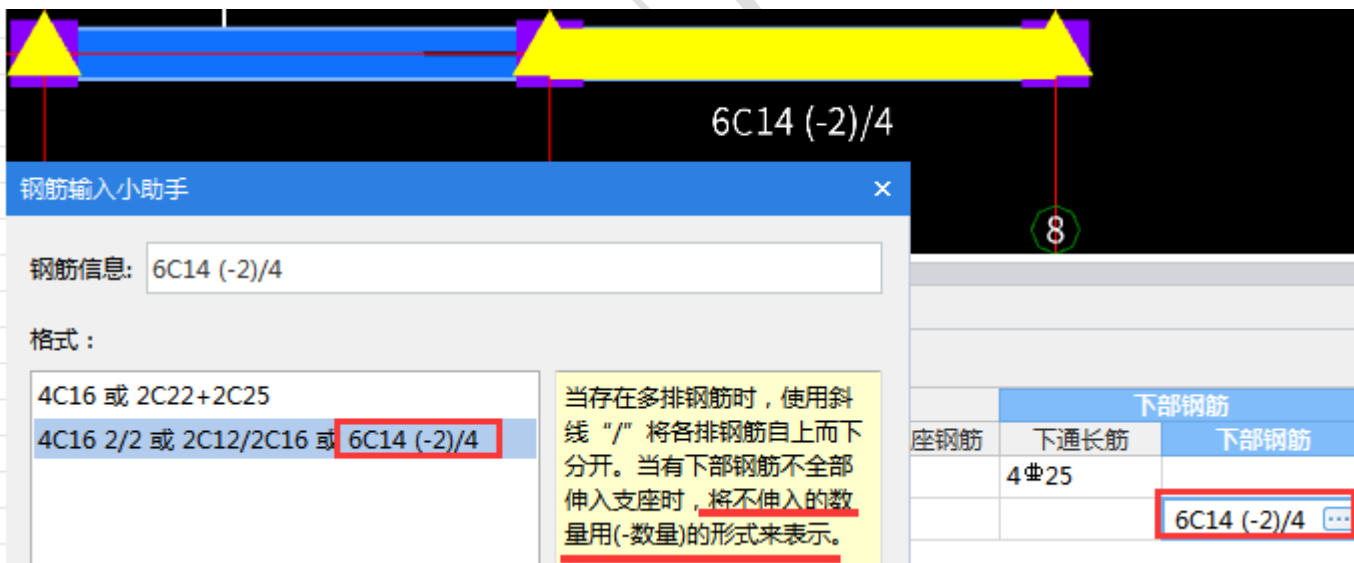
栏杆扶手绘制方法：切换到栏杆扶手上——鼠标左键选择需布置栏杆扶手的边——这样可以自动将栏杆扶手布置上去，且布置会栏杆扶手与栏杆扶手相连的地方会自动闭合（梯梁不能使用直线/三点弧的方式布置）。



3.2.12 土建计量 GTJ 中，如何设置梁下部钢筋不伸入支座？

注：括号/钢筋信息需要点击键盘上的 Shift 键，切换到英文状态下输入。

在建模界面，鼠标左键选中梁，在梁【平法表格】中的下部钢筋位置输入带（）的形式，括号中输入负数表示钢筋不伸入支座。如：6c14 (-2)/4 或 4B22(-2)。如图：



4B22(-2)表示梁下部钢筋信息是：4根直径为22的二级钢筋，其中有两根不伸入支座内。

当钢筋有2排时，用/隔开，如：6c14 (-2)/4表示第一排2根钢筋不伸入支座，第二排4根钢筋伸入支座；9C2

5 4(-2)/5表示第一排有4根钢筋其中两根钢筋不伸入支座，两根伸入支座，第二排有5根钢筋伸入支座；

当钢筋有3排时，如：8C22 (-2)/3(-1)/3，表示：第一排2根不伸入支座，第二排1根不伸入支座，第三排全部伸入支座。

当钢筋有多排不伸入支座且多排钢筋直径不一样时，不同排用/隔开输入，不伸入支座用(-数字)标注，如：2C22 (-2)/3C25(-1)/3C20，表示：第一排2c22钢筋，2根不伸入支座，第二排3c25钢筋，1根不伸入支座，第三排3c20钢筋，全部伸入支座。

备注：1. 下部通长筋中输入不了此格式，需要在【平法表格】中的下部钢筋中输入。

2. 输入 6C14 (-2)/4 及 8C22 (-2)/3(-1)/3 格式输入时, 钢筋直径和括号之间有空格, 3C20(-3)/5C22 及 4c25 (-4) 格式输入时, 钢筋直径和括号之间无空格。

3.2.13 土建计量 GTJ 中, 为什么图元显示呈网格状, 如何设置不显示网格?

注: 图元显示网格对工程量没有影响, 只是起到一个标识作用。

场景一: 图元显示水平垂直相交的网格状。如图:



原因: 图元在【属性列表】中有单独修改过计算设置/计算规则/节点设置/做法信息导致。

方法: 若属性信息不需要修改, 直接选中图元——点击【属性列表】——将修改的计算设置/计算规则/节点设置/做法信息恢复默认即可。如图:



若属性信息需要单独修改, 但不想显示网格状, 可点击工具——选项——绘图设置——将“锁定/修改计算设置图元显示网格”的对勾去掉——再选择显示网格的图元, 则图元会显示正常状态。如图:

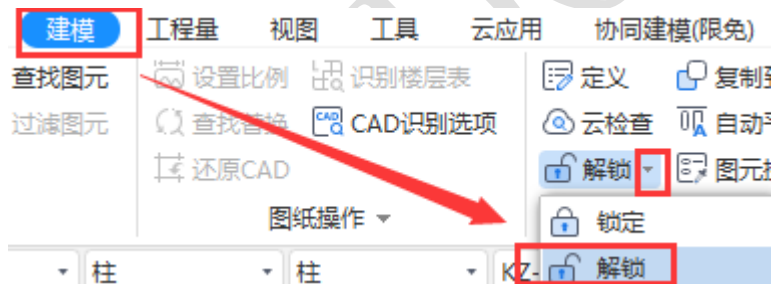


场景二：图元显示斜向的网格状。如图：



原因：图元被锁定了。

方法：若图元不需要锁定，直接将图元【解锁】即可。如图：



若图元需要锁定，但不想显示网格状，可点击工具—选项—绘图设置—将“锁定/修改计算设置图元显示网格”的对勾去掉—点击确定—再左键点击/拉框选择显示网格的图元，按 Esc 取消选择，则图元会显示正常状态。如图：



场景三：[图元显示斜向和水平垂直相交的网格状](#)。如图：



原因：图元即被锁定，也在【属性列表】中有单独修改过计算设置/计算规则/节点设置/做法信息导致。

方法：若图元不需要锁定，或者不需要单独修改属性信息，可以将图元先解锁，再将修改的计算设置/计算规则/节点设置/做法信息恢复默认即可。如图：



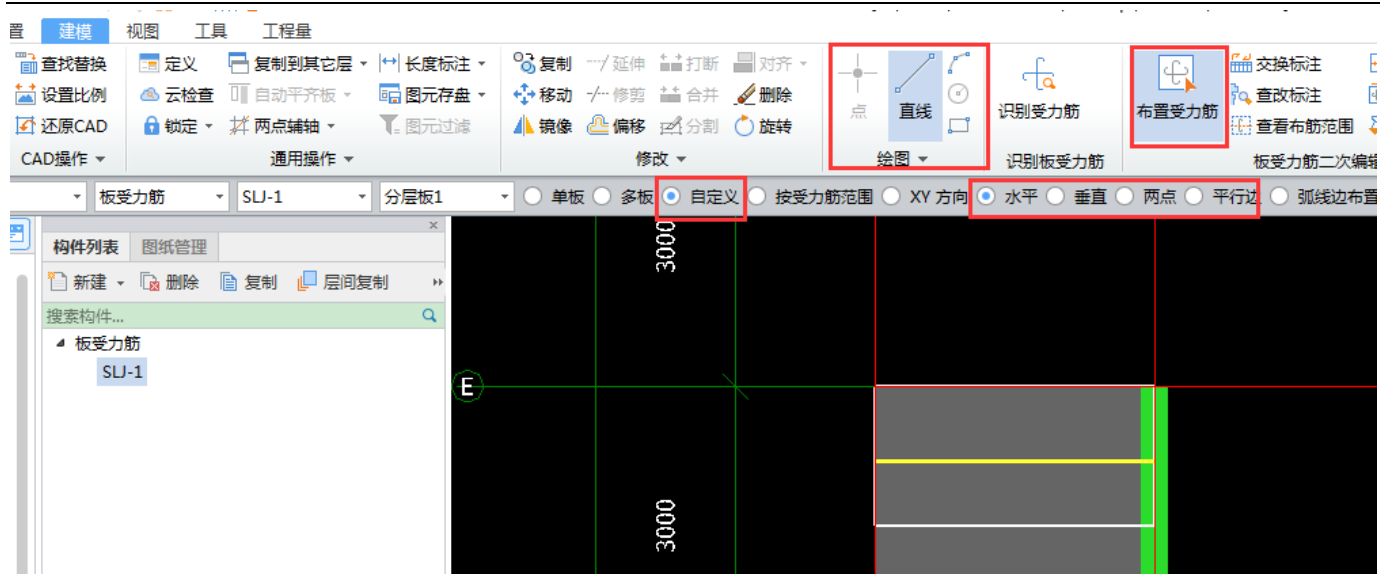
若图元需要锁定，属性信息也需要单独修改，但不想显示网格状，可点击工具—选项—绘图设置—将“锁定/修改计算设置图元显示网格”的对勾去掉—再选择显示网格的图元，则图元会显示正常状态。如图：



3.2.14 土建计量 GTJ 中，板/筏板附加钢筋怎么布置？

场景一：板/筏板局部范围内附加钢筋（类似于板受力筋/筏板主筋的样式），可以使用板受力筋/筏板主筋自定义范围布置

方法：板受力筋/筏板主筋/空心楼盖板受力筋/叠合板受力筋自定义范围布置方法一致，以板受力筋为例：在板受力筋建模界面，点击【布置受力筋】，选择【自定义】，布置方向根据实际工程情况选择（水平或垂直或两点或平行边），然后用直线/矩形等方法在板图元上绘制封闭的范围后，鼠标左键布置钢筋，再鼠标右键即可。如图：



场景二：板/筏板内附加几根钢筋。

1) 板/筏板上有剪力墙，在剪力墙下板上位置设置，且附加钢筋的长度同剪力墙的长度。

方法：在剪力墙【属性列表】——钢筋业务属性——压墙筋中输入即可。

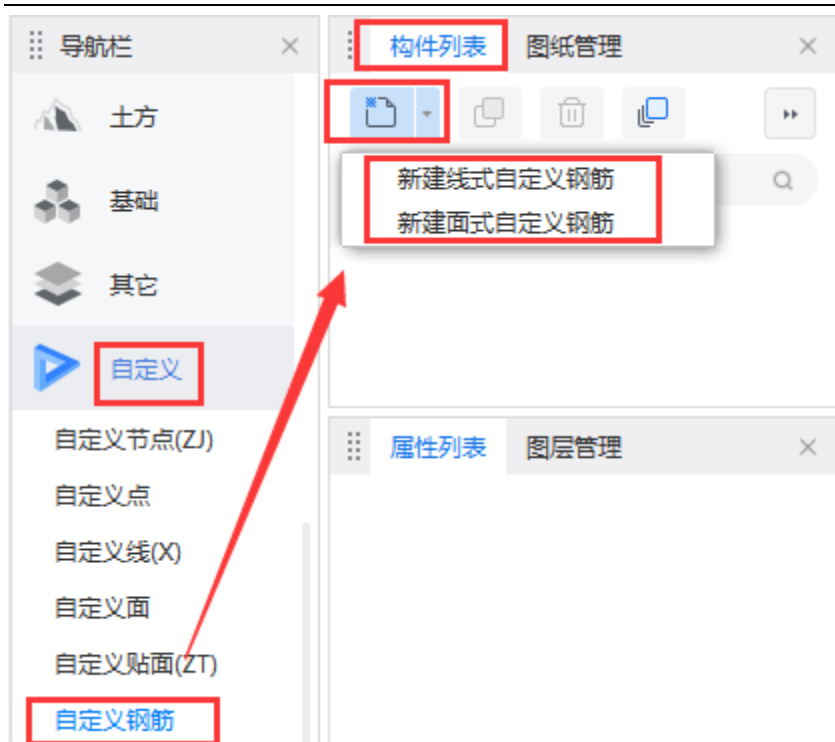
备注：压墙筋默认在剪力墙顶部设置，若下部需要设置也可以在压墙筋中输入，位置不影响算量，总量正确即可。

属性列表			
	属性名称	属性值	附加
20	<input type="checkbox"/> 钢筋业务属性		
21	其它钢筋		
22	保护层厚...	(20)	<input type="checkbox"/>
23	汇总信息	(剪力墙)	<input type="checkbox"/>
24	压墙筋	4Φ20	<input type="checkbox"/>

2)：除场景一外的其它情况，如：板/筏板上没有墙或有砌体墙，或有剪力墙但附加钢筋和剪力墙长度不同。

方法一：用自定义钢筋绘制（GTJ2025/GTJ2021 中有自定义钢筋，GTJ2018 中无自定义钢筋无法使用此方法）自定义钢筋绘制视频：<https://www.fwxgx.com/articles/2270>

打开 GTJ2025/GTJ2021 工程——切换到自定义钢筋界面——在【构件列表】中新建自定义钢筋——选择新建线式自定义钢筋/新建面式自定义钢筋——属性中设置信息——左键选择需要布置自定义钢筋的图元工作面，若是线式自定义钢筋，用“直线”布置；若是面式自定义钢筋，用“水平/垂直”方向布置钢筋。如图：



方法二：使用楼层板带/基础板带绘制。

方法三：在其它钢筋中输入。

方法四：用板受力筋自定义范围布置或者负筋画线布置。

备注：受力筋/负筋的钢筋信息只能输入间距形式，需要用根数和布置范围反算出间距布置，或者计算后检查根数是否正确，若不正确在【编辑钢筋】中修改（编辑钢筋修改前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算），再【锁定】处理。

场景三：板/筏板阴阳角位置附加放射筋。

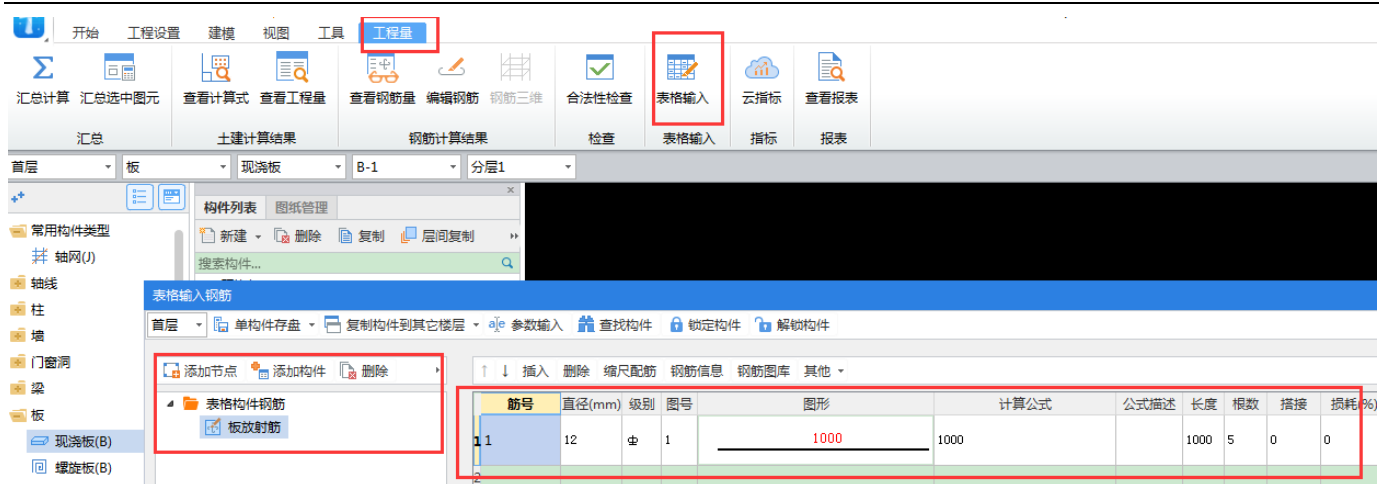
1)：使用的是土建计量 GTJ2025/GTJ2021。

方法一：新增了【自定义钢筋】功能，可在阴阳角位置绘制钢筋线。

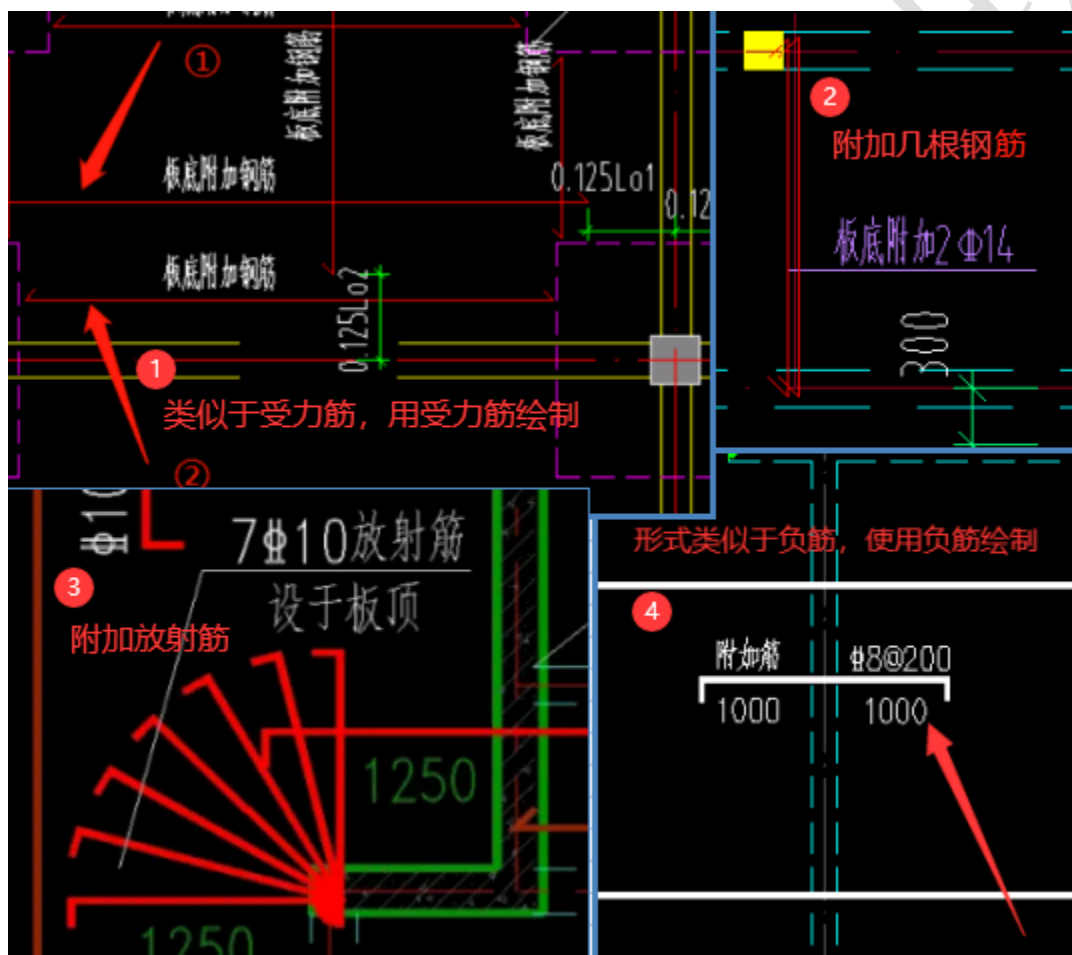
方法二：在板/筏板【其它钢筋】中输入。

2)：使用的是土建计量 GTJ2018。

方法：板/筏板阴阳角放射筋直接设置不了，可在板/筏板中的【其它钢筋】输入；或在【表格算量/表格输入】中手动处理即可。如图：

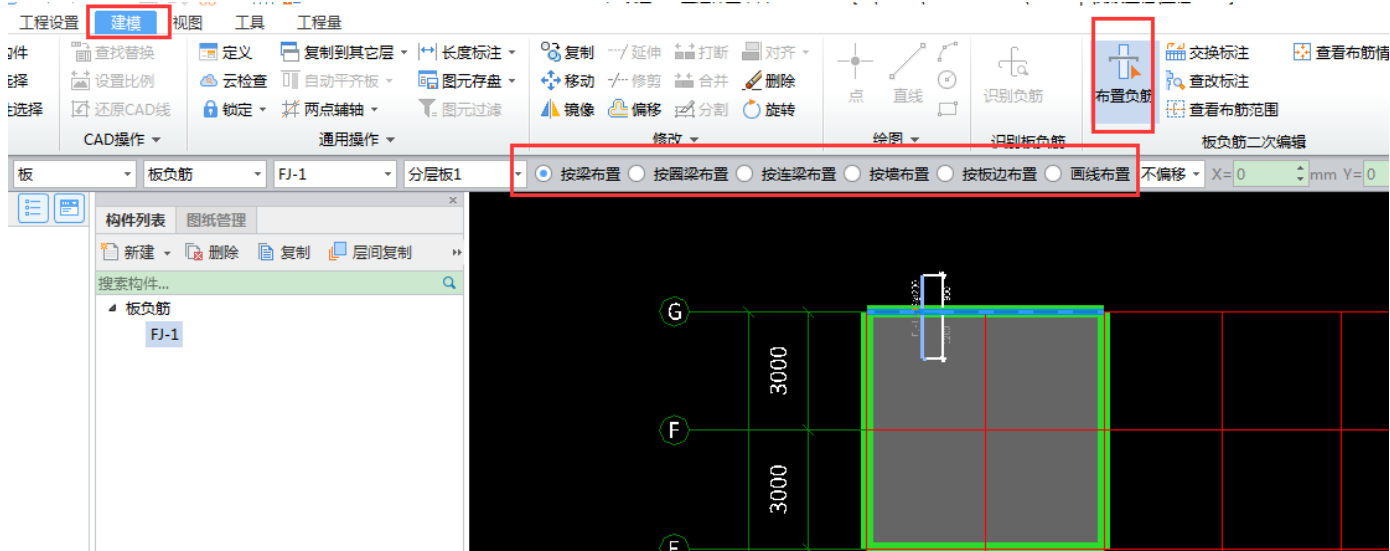


场景四：板/筏板支座位置附加钢筋（类似于板负筋的样式），可以使用板负筋/筏板负筋绘制。如图：



板/筏板/叠合板负筋的布置方法一致。以板负筋的布置方法为例：

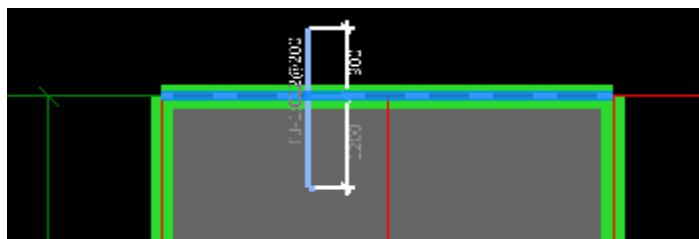
步骤一：在板负筋界面的【板负筋二次编辑】中点击【布置负筋】，在弹出的快捷工具条中可选择布置方式。如图：



步骤二:

a. 按梁布置:

鼠标移动到梁图元上, 则梁图元显示一道蓝线, 并且显示出负筋的预览图, 然后点击梁的一侧, 该侧作为负筋的左标注, 则完成布筋。如图:



b. 按板边布置:

鼠标挪动到需要布置负筋的板边, 则该板边显示为蓝色, 同时显示了板负筋的预览图, 点击边线的一侧, 该侧作为负筋的左标注, 完成操作。

c. 画线布置:

在需要布置板负筋的板图元中点击两点, 连成一条蓝色直线, 此时在该线处显示板负筋的预览图, 点击边线的一侧, 该侧作为负筋的左标注, 完成操作。

3.2.15 土建计量 GTJ 中, 墙面抹灰/块料面积包含了哪些工程量? 如何提取工程量?

墙面抹灰面积是总量; 包括砌墙面抹灰面积+砖墙面抹灰面积+砌块墙面抹灰面积+石墙面抹灰面积+预制墙面抹灰面积, 墙面块料面积同理。如图:

楼层	名称	所属材料	内/外墙	工程量名称															
				墙面抹灰面积 (m ²)	墙面块料面积 (m ²)	凸出墙面柱抹灰面积 (m ²)	凸出墙面柱块料面积 (m ²)	梁抹灰面积 (m ²)	梁块料面积 (m ²)	柱抹灰面积 (m ²)	柱块料面积 (m ²)	砖墙面抹灰面积 (m ²)	砖墙面块料面积 (m ²)	砌块墙面抹灰面积 (m ²)	砌块墙面块料面积 (m ²)				
首层	QM-1 [内墙面]	现浇混凝土	内墙面	36.5322	36.5172	0.225	0.225	0	0	0.225	0.225	0	0	36.5322	0	36.5172	0	0	
			小计	36.5322	36.5172	0.225	0.225	0	0	0.225	0.225	0	0	36.5322	0	36.5172	0	0	
		砖	内墙面	18.6624	18.6624	0.24	0.24	3.0104	3.0104	0.24	0.24	18.6624	0	18.6624	0	3.0104	3.0104	0	0
			小计	18.6624	18.6624	0.24	0.24	3.0104	3.0104	0.24	0.24	18.6624	0	18.6624	0	3.0104	3.0104	0	0
小计				55.1946	55.1796	0.465	0.465	3.0104	3.0104	0.465	0.465	18.6624	36.5322	18.6624	36.5172	3.0104	3.0104	0	
合计				55.1946	55.1796	0.465	0.465	3.0104	3.0104	0.465	0.465	18.6624	36.5322	18.6624	36.5172	3.0104	3.0104	0	

场景一: 若要按照不同墙体材质提取工程量

方法: 选择报表中的砌墙面抹灰面积、砖墙面抹灰面积、砌块墙面抹灰面积、石墙面抹灰面积、预制墙面抹灰面积。

场景二：若不需要按照墙体材质提取工程量

方法：直接选择报表中的墙面抹灰/块料面积即可。

备注：墙面抹灰没有加门窗侧壁，墙面块料加门窗侧壁工程量

3.2.16 土建计量 GTJ2025/GTJ2021 中，协同建模/算量协作如何操作？

协同建模/算量协作的操作流程和注意事项的文档：[云协同建模基础操作流程及注意事项.xlsx](#)

造价协作操作流程学习视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/22194/videos/99732/play>

3.2.17 土建计量 GTJ 中，如何查看已做好工程的版本号？

场景一：若最近有打开过此工程。

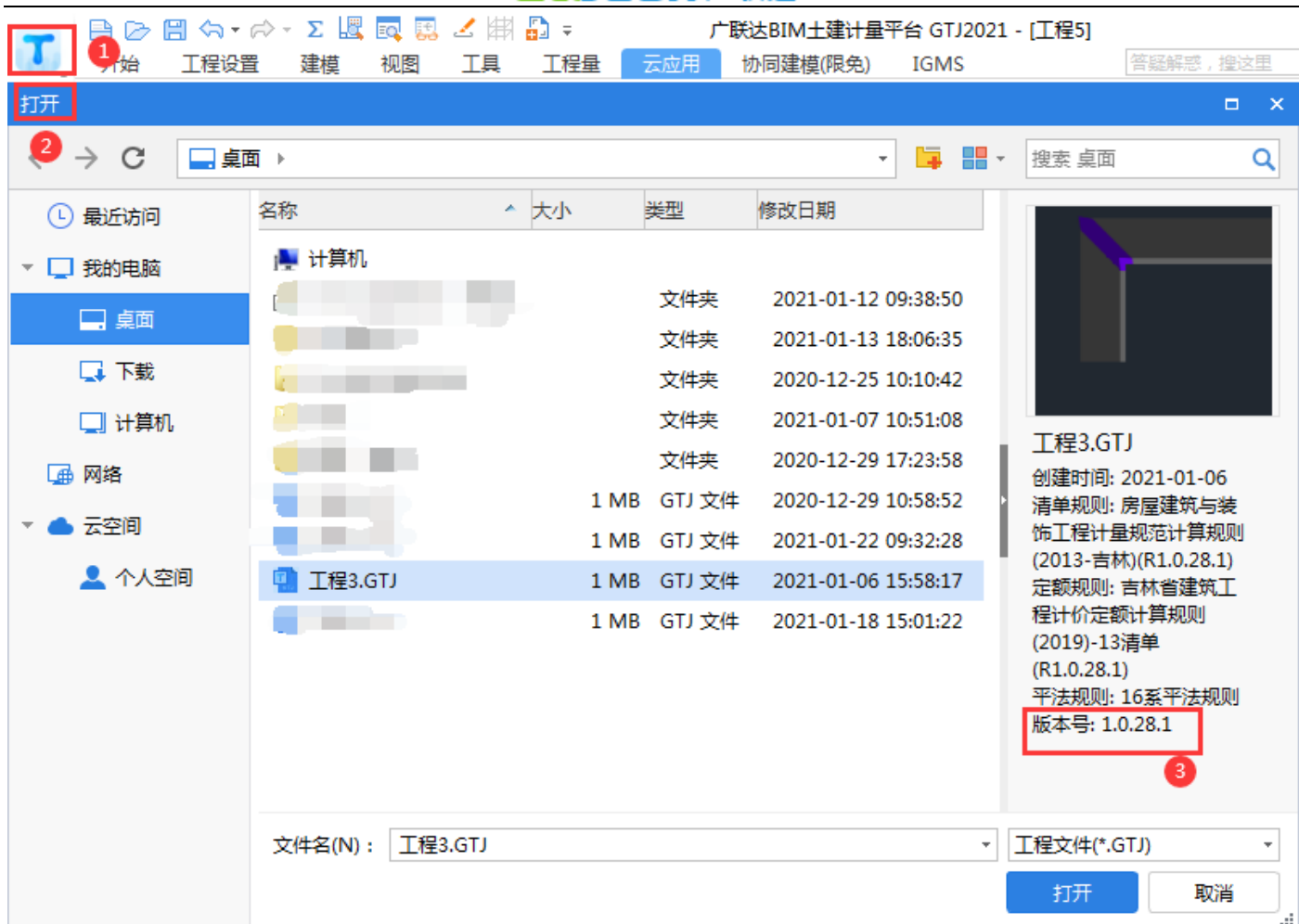
方法：点击开始——最近文件——鼠标放到想要查看的工程上，即可显示出来版本号。如图：



场景二：若最近没有打开过此工程，是别人发的或很久之前做的。

方法：先打开软件，可不用新建工程，直接点击左上角的大“T”图标——点击“打开”按钮——选择对应的工程——在右下角即可显示工程的版本号。如图：

备注：只能先打开软件进行查看，否则无法直接查看工程版本。



3.2.18 土建计量 GTJ 中，为什么外墙内侧钢丝网片没有量？

场景一：外墙内侧满挂钢丝网片面积没有量。

1) 若使用的是 1.0.31.0 版本及以上版本

原因一：砌体墙【属性列表】中的“内侧满挂钢丝网片面积计算条件”默认是“不计算外墙内侧”。

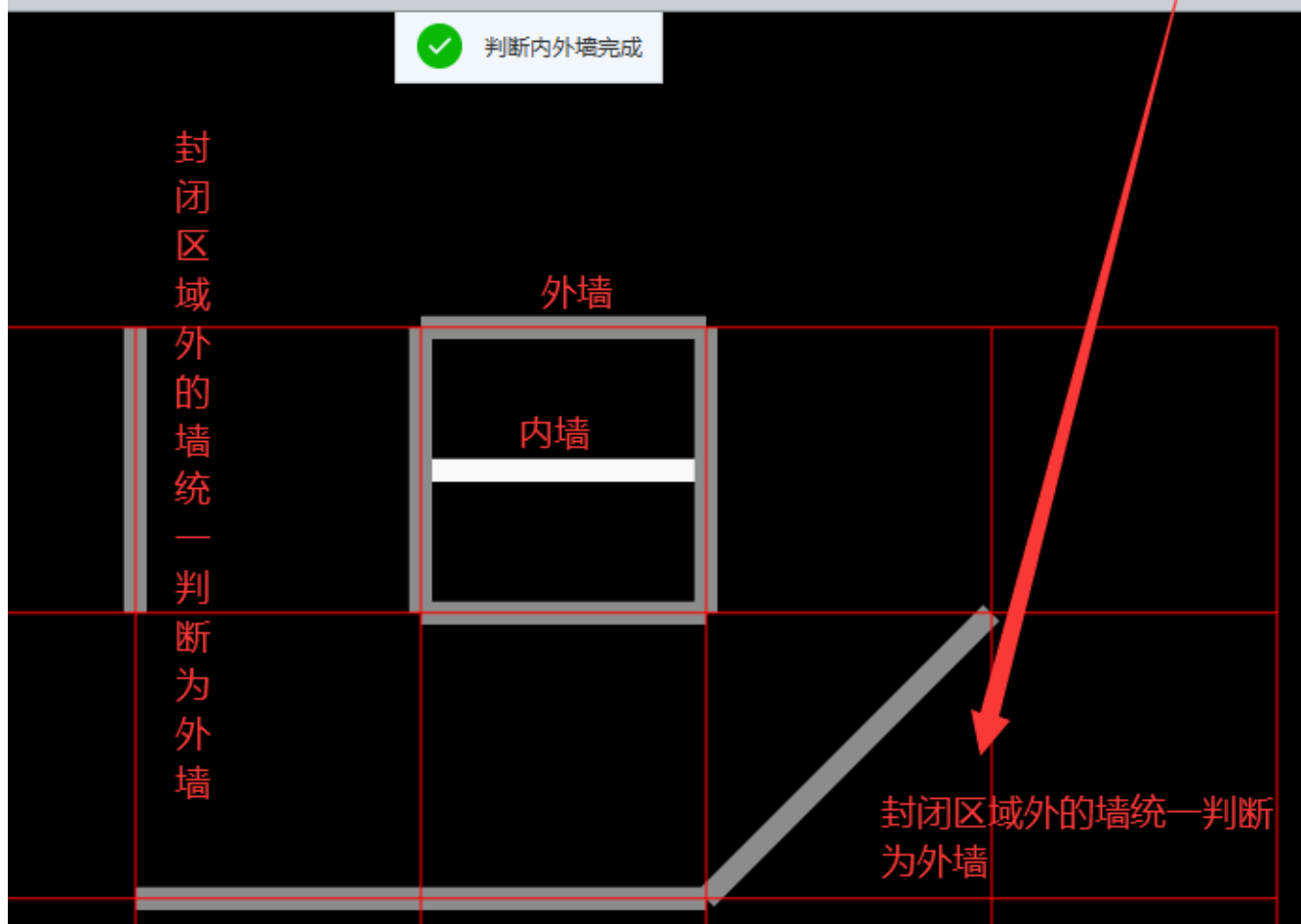
方法：选中砌体墙图元——点击【属性列表】——土建业务属性——将““内侧满挂钢丝网片面积计算条件””手动修改为“计算外墙内侧”。如图：



原因二：墙的最外圈不全是外墙，也存在部分内墙（包含剪力墙和砌体墙）。

方法：修改内外墙标志。

使用【判断内外墙】的功能进行自动判断。



该版本内外墙标志为黑色字体的私有属性，直接选中需要修改的图元，在【属性列表】中修改“内/外墙标志”即可。如图：

属性列表	图层管理		
属性名称	属性值	附加	
5 垂直分布钢筋	(2) ￠12@200	<input type="checkbox"/>	
6 拉筋	中6@600*600	<input type="checkbox"/>	
7 材质	现浇混凝土	<input type="checkbox"/>	
8 混凝土类型	(粒径31.5砂32.5级坍落...)	<input type="checkbox"/>	
9 混凝土类别	泵送商品砼	<input type="checkbox"/>	
10 混凝土强度等级	(C30)	<input type="checkbox"/>	
11 混凝土外加剂	(无)	<input type="checkbox"/>	
12 泵送类型	(混凝土泵)	<input type="checkbox"/>	
13 泵送高度(m)		<input type="checkbox"/>	
14 内/外墙标志	(内墙)	<input checked="" type="checkbox"/>	
15 类别	内墙	<input type="checkbox"/>	
16 起点顶标高(m)	外墙	<input type="checkbox"/>	
17 终点顶标高(m)	三层标高	<input type="checkbox"/>	

原因三：外围一圈的外墙不封闭。

方法：修改将外墙封闭。

原因四：外墙的最外圈又套了一圈外墙。

方法：将最外圈的墙设置为外墙，外墙里面的墙设置为内墙。

2) 若使用的是 1.0.31.0 以下版本：

1.0.31.0 以下版本中，砌体墙不计算外墙内侧满挂钢丝网片面积，也无法进行设置计算，若需要计算，变通方法如下：

方法一：使用内墙面抹灰面积代替或用墙净长*墙高处理。

方法二：建议将软件卸载，重新安装 1.0.31.0 或以上版本。

场景二：外墙内侧钢丝网片长度没有量。

原因一：使用的是 1.0.31.0 及以上版本，软件在计算设置中增加了“阴角钢丝网片长度计算方法”默认是“不计算”，需修改为“计算钢丝网片长度”；二次结构（构造柱、圈梁、压顶等）默认也是“不计算”，若计算的话，需修改为“计算”即可。如图：



原因二：外围一圈不全是外墙（包括剪力墙和砌体墙），也存在部分内墙，修改内外墙标志后，再重新汇总计算即可。

原因三：外围一圈的外墙不封闭，将外墙封闭（若只显示墙已经检查外墙封闭，可以选中外围一圈外墙——鼠标右键——闭合）。

原因四：外墙的最外圈又套了一圈外墙，将最外圈的墙设置为外墙，外墙里面的墙设置为内墙。

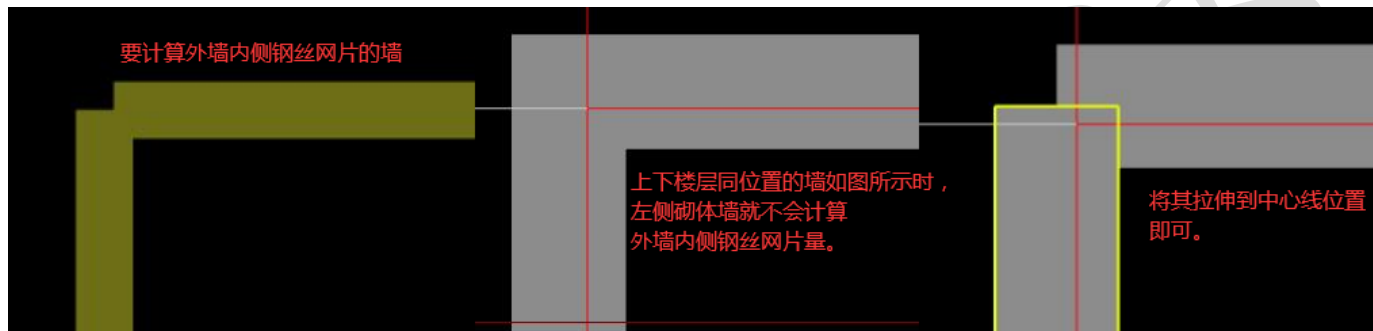
原因五：墙与柱/梁没有对齐，将图元对齐。

原因六：材质问题，墙类别是填充墙，材质是墙板。在墙【属性列表】中将材质为砌块。

原因七：墙都是砌体墙，砌体墙也没有和其它混凝土构件相交，所以不出钢丝网片的量。

原因八：墙比梁宽不出外墙内侧钢丝网片，需在【表格算量/表格输入】中手动计算。

原因九：上下楼层同位置的外墙拐角处没有绘制到中心线位置，将其上下楼层墙拐角绘制到中心线位置。如图：



3.2.19 土建计量 GTJ 中，为什么没有计算墙的钢丝网片？

原因一：墙的种类是砌块墙，材质是“墙板”，把材质改成“砖”。

原因二：使用的是 1.0.31.0 及以后版本，默认阴角位置不计算钢丝网片。若想要计算，可在工程设置——计算设置——清单/定额——剪力墙与砌体墙与预制墙——阴角钢丝网片长度计算方法中，选择“计算钢丝网片长度”即可。如图：



计算设置

清单 定额 3

设置描述	设置选项
1 墙面积与其他构件相交的扣减方法	2 按实际相交体积/折算厚度计算
2 超高底面计算方法	2 平墙、斜墙均取有地下室按楼地面,无地下室按室外地...
3 超高底面取楼地面原则	0 取当前楼层的层底标高
4 超高顶面计算方法	1 平墙取墙顶标高,斜墙取墙顶最大标高
5 超高起始判断高度(m)	3.6
6 超高起始计算高度(m)	3.6
7 砼墙超高分段计算方法	3 分段,计算分段量×各段相应超高数量的总和:Σ分段体...
8 超高分段高度(m)	1
9 超高数量取舍方法	2 四舍五入:不足分段高度的一半不计算,否则按一段计算
10 内侧脚手架长度计算条件	0 当楼地面到墙顶高度超过3.6m时计算
11 内侧脚手架超高长度计算条件	0 当楼地面到墙顶高度超过4.5m时计算
12 外墙内脚手架面积计算条件	0 均计算
13 内墙脚手架面积计算条件	0 均计算
14 墙厚模数	墙厚模数
15 脚手架底面取楼地面原则	0 取当前楼层的层底标高
16 砼墙是否判断短肢剪力墙	1 判断(青岛特性)
17 墙、保温墙与非平行梁、连梁、圈梁、基础梁相...	0 扣十字形相交梁和梁头
18 砌体墙/轻质隔墙钢丝网片宽度(mm)	300
19 砌体墙超高分段计算方法 5	0 不分段,计算总量
2 阴角钢丝网片长度计算方法	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;"> 1 计算钢丝网片长度 </div> 0 不计算

恢复默认值 恢复当前行

6 1 计算钢丝网片长度

原因三: 砌体墙与构造柱/圈梁/压顶/过梁等二次结构的计算规则默认是“不计算”导致。

方法: 在计算规则中修改外部墙/内部墙与圈梁/压顶/过梁/构造柱等构件的钢丝网片原始长度的计算方法。如图:

备注: 外墙外侧钢丝网片修改外部墙对应规则, 外墙内侧及内墙钢丝网片修改内部墙对应规则。

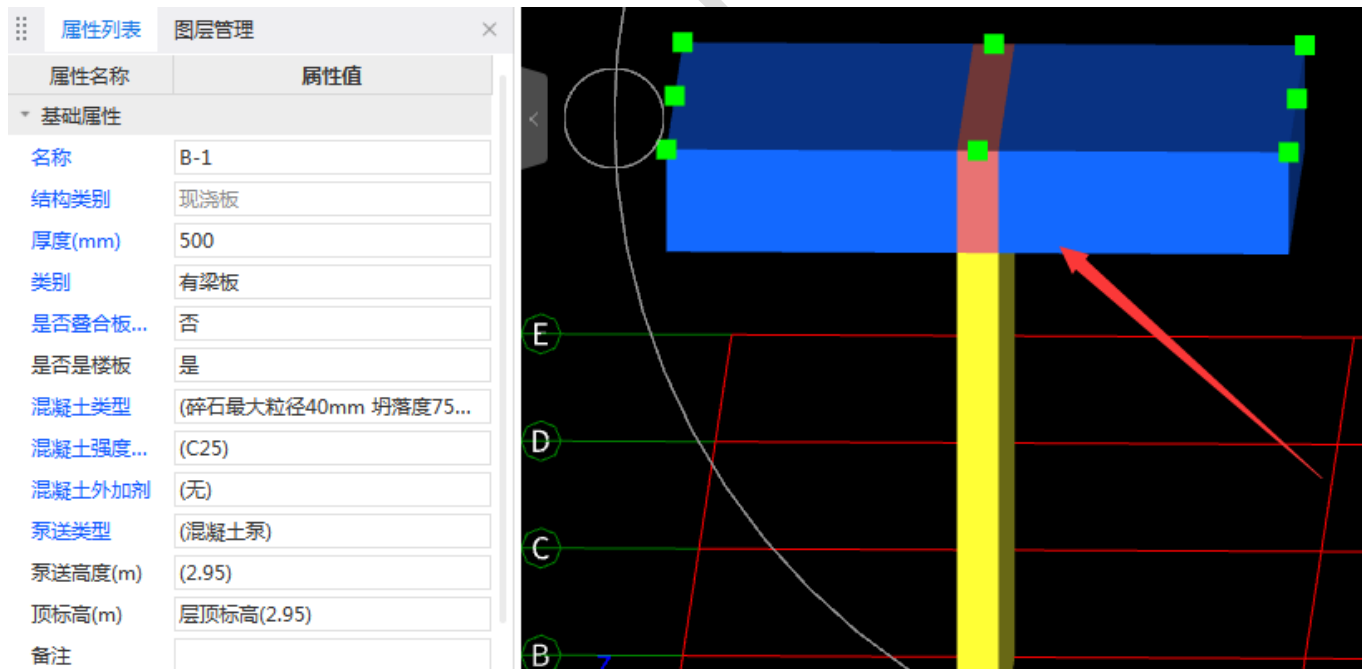


原因四：柱/梁和墙没有对齐导致。

方法：选中柱/梁，鼠标右键点击【对齐】的功能，将柱/梁和墙对齐；若肉眼看去是对齐的，建议将柱/梁先移动到一边，然后再鼠标右键【对齐】墙即可。

原因五：砌体墙上面有梁和板，梁的厚度和墙的厚度一致，梁的高度与板的厚度一致，所以没有计算墙梁钢丝网片工程量。如图：

方法：将板的厚度改小一些，或将梁的高度改高一些即可。



原因六：砌体墙厚度比相交的混凝土构件的厚度大导致。

方法：将砌体墙的厚度与混凝土构件的厚度修改一致。

原因七：砌体墙与混凝土构件水平相交才会出钢丝网片长度工程量，若没有相交或垂直/斜向相交则不会计算，只出满挂面积。

方法：选择墙图元，在【属性列表】中查看墙的种类和材质，是不是砌体墙，若不是则不出钢丝网片；若是砌体墙，再看墙有没有和砼构件（墙、梁、柱）水平相交，若没有相交，选择构件拉通使其相交。

原因八：在墙面/剪力墙中查看的钢丝网片工程量，所以没有，因为钢丝网片工程量在非混凝土墙才会计算，选中非混凝土墙查看工程量即可。

原因九：所选的计算规则不出，或计算规则选择不匹配/错误导致的。

方法：点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——墙——剪力墙与砌体墙——在“过滤工程量”中查看是否有钢丝网片的量，若此位置没有，则说明此规则不出，可以使用【导出工程】的功能，将工程导出重新选择规则，再打开导出的工程查看。（导出后 GTJ2021/GTJ2018 需要汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

3.2.20 土建计量 GTJ 中，为什么图元没有计算超高模板面积/超高体积？

场景一：没有超高模板面积这一项。

原因一：若是板图元，板【属性列表】中的“是否是楼板”改成了“否”。

方法：选中板图元，点击【属性列表】，将“是否是楼板”改成“是”即可。如图：

属性列表		图层管理
	属性名称	属性值
1	名称	B-1
2	厚度(mm)	(120)
3	类别	平板
4	是否叠合板后浇	否
5	是否是楼板	是

原因二：所选的规则不出超高模板面积，只计算超高体积。例如：陕西地区、吉林 14 定额是按照超高体积计算。

方法：点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——选择对应的构件——在过滤工程量查看是否有超高模板面积这一项，若没有说明所选的规则不出。若规则选择错误，可以使用【导出工程】的功能将工程导出修改规则即可。如图：

工程设置 建模 工程量 视图 工具 云应用 协同建模(限免) IGMS

设置 计算规则 计算设置 比重设置 弯钩设置 弯曲调整值设置 损耗设置 结构类型设置 施工段钢筋设置 施工段

土建设置 钢筋设置 施工段设置

计算规则

清单规则 定额规则

过滤工程量: 全部 过滤扣减构件: 全部

	规则选项
0 原始高度 = 柱顶标高-柱底标高	
0 截面面积	
0 取属性中柱截面周长值	
0 无影响	
1 扣现浇板体积	

若有说明出，若没有说明不出。

原因三：部分地区规则中清单规则中不计算超高模板面积，定额规则中计算。

方法：可以在定额工程量中查看超高模板面积。

原因四：工程中只选择了清单规则，没有选择定额规则（例如：内蒙 13 清单规则），清单的计算设置中也有超高模板面积，但不出超高模板面积工程量。

方法：使用【导出工程】命令再选择一下定额规则，然后再查看清单工程量就会计算超高模板面积即可。

原因五：计算规则选择的是贵州地区 2013 清单和 2016 定额，梁/墙【属性列表】中的材质是“商品混凝土”导致。

方法：在梁/墙【属性列表】中将“材质”修改为“现浇混凝土”即可。如图：

名称	KL-1
结构类别	楼层框架梁
跨数量	
截面宽度(mm)	300
截面高度(mm)	500
轴线距梁左...	(150)
箍筋	Φ8@100/200(2)
胶数	2
上部通长筋	2Φ25
下部通长筋	4Φ25
侧面构造或...	
拉筋	
定额类别	板底梁
材质	现浇混凝土
混凝土类型	(泵送混凝土 碎石最大粒径16mm (P.O)42.5)
混凝土强度...	(C30)
混凝土外加剂	(无)

查看工程量计算式

工程量类别: 清单工程量 定额工程量 构件名称: KL-1

工程量名称: [全部]

计算机算量

梁净长=3<梁长>=3m
 轴线长度=3m
 模板体积=0.45m³
 梁侧面面积=3<原始侧面面积>=3m²
 截面宽度=0.3m
 截面高度=0.5m
 截面面积=(0.3<宽度>*0.5<高度>)=0.15m²
超高模板面积=(((3*0.5)*2+(3+0.5+0.5)*0.3)<原始超高模板面积>)*1=4.2m²
 侧面模板面积=(1.5<左侧支模面积>+1.5<右侧支模面积>)=3m²
 超高侧面模板面积=(((3*0.5)*2)<原始超高侧面模板面积>)*1=3m²

原因六：工程只选择了海南地区 2017 的定额规则，且剪力墙“类别”为挡土墙，所以没有计算超高模板面积。

方法：将剪力墙“类别”修改为“混凝土”即可计算超高模板面积。如图：



垂直分布钢筋	(2) ￠12@200
拉筋	中6@600*600
材质	商品混凝土
混凝土类型	(混凝土20石)
混凝土强度...	(C25)
混凝土外加剂	(无)
抗渗等级	无
泵送类型	(混凝土泵)
泵送高度(m)	(7.95)
内/外墙标志	(内墙)
类别	挡土墙
起点顶标高(m)	屋顶标高(7.95)
厚度(mm)	200
房间边界	是
轴线距左墙...	(100)
水平分布钢筋	(2) ￠12@200
垂直分布钢筋	(2) ￠12@200
拉筋	中6@600*600
材质	商品混凝土
混凝土类型	(混凝土20石)
混凝土强度...	(C25)
混凝土外加剂	(无)
抗渗等级	无
泵送类型	(混凝土泵)
泵送高度(m)	(7.95)
内/外墙标志	(内墙)
类别	混凝土墙

查看工程量计算式

工程量类别: 清单工程量 定额工程量 构件名称: JLQ-1 工程量名称: [全部]

计算机算量

长度=3m
 墙高=8m
 墙厚=0.2m
 体积=(3<长度>*8<墙高>*0.2<墙厚>)=4.8m3
 模板面积=((3<左边线长度>+3<右边线长度>)*8<墙高>+3.2<原始端头模板面积>)=51.2m2
 内墙脚手架面积=3<内墙脚手架面积长度>*8<内墙脚手架面积高度>*2=48m2

查看工程量计算式

工程量类别: 清单工程量 定额工程量 构件名称: JLQ-2 工程量名称: [全部]

计算机算量

长度=3m
 墙高=8m
 墙厚=0.2m
 面积=(3<长度>*8<墙高>)=24m2
 体积=(3<长度>*8<墙高>*0.2<墙厚>)=4.8m3
 模板面积=((3<左边线长度>+3<右边线长度>)*8<墙高>+3.2<原始端头模板面积>)=51.2m2
超高模板面积(((3*1)*2+(1*0.2)*2)<原始超高模板面积>)*1+(((3*1)*2+(1*0.2)*2)<原始超高模板面积>)*3+(((3*1)*2+(1*0.2)*2)<原始超高模板面积>)*4+(((3*0.4)*2+(0.4*1)*2)<原始超高模板面积>)*5=51.2m2
 内墙脚手架面积=3<内墙脚手架面积长度>*8<内墙脚手架面积高度>*2=48m2

场景二：没有超高体积这一项

一般情况下图元计算的是超高模板面积，个别地区计算超高体积。

若计算规则中没有“超高体积”这一项时，则说明此规则本身不计算或者规则不匹配导致；建议使用【导出工程】功能，重新选择一下其它的规则进行查看。

场景三：有超高模板/超高体积这一项，但工程量为0。

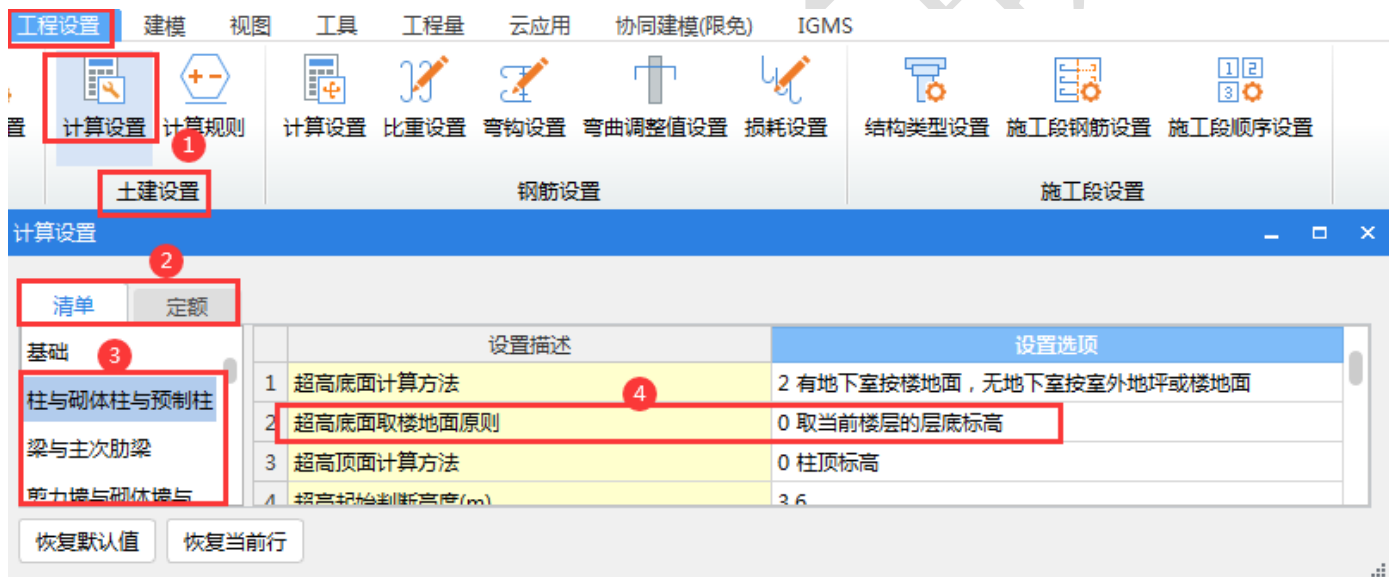
原因一：超高顶面减去超高底面不足超高起始判断高度。

方法：工程设置——计算设置——清单/定额，点到对应构件上查看/修改超高设置即可。如图：



原因二：超高底面取楼地面原则不是取当前楼层层底标高，取的是与楼板相交或相切远的/近的楼板，板高度不一致，导致软件认的超高底面不一致。

方法：若需按当前楼层的层底标高设置，可按如下图操作步骤，将“超高底面取楼地面原则”改为“取当前楼层的层底标高”。如图：

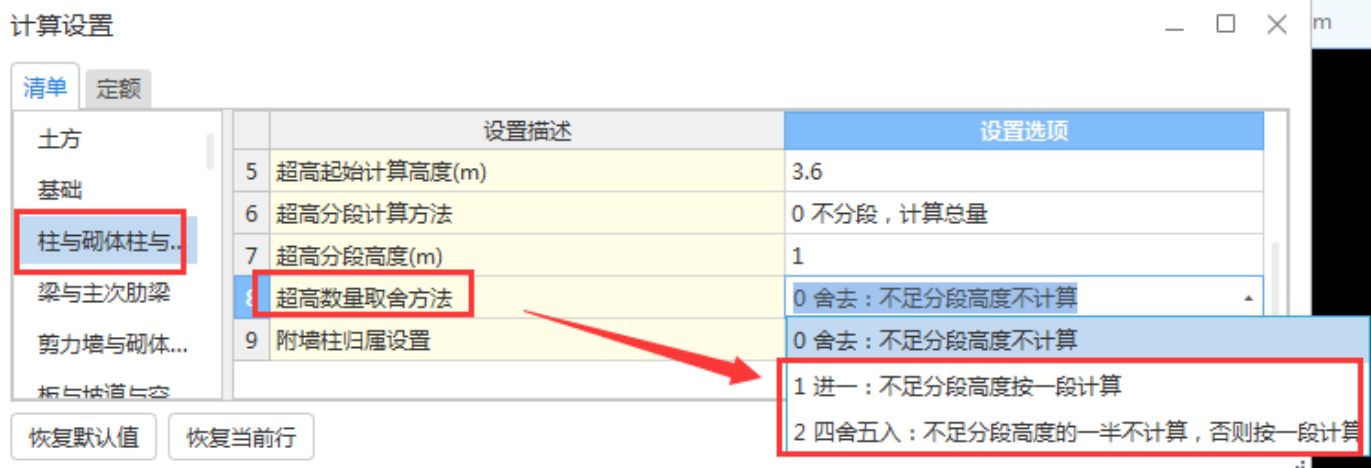


原因三：超高顶面计算方法选择的是“柱顶标高扣减板/柱顶标高扣减梁/梁底标高”，导致扣减后高度不够导致。

方法：将超高顶面计算方法选择为“柱顶标高/梁顶标高”即可。

原因四：计算设置中“超高数量取舍方法”选择的是“舍去：不足分段高度不计算”。

方法：若需要计算，可根据工程实际要求，修改对应的超高数量取舍方法即可。如图：



原因五：选择的清单和定额规则不匹配，重新【导出工程】选择一下规则。

原因六：超高模板面积/超高体积工程量是在定额规则中出的，所以需要查看定额工程量即可。

原因七：修改图元后，工程没有重新汇总。（修改后 GTJ2021/GTJ2018 需要汇总计算，GTJ2025 若没有给“实时计算”打勾，则需要汇总计算，若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

方法：将工程重新汇总计算即可。

原因八：柱的超高模板面积并入墙计算了，可查看计算式发现扣减墙了。

方法：若不想并入墙计算，点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——柱——柱与砌体柱与预制柱——过滤工程量选择“超高模板面积”——过滤扣减构件选择“剪力墙与砌体墙”——修改柱与墙的扣减关系——将下方“相关规则”中的墙与柱的扣减关系也需要调整。如图：



原因九：手动在【属性列表】中的【土建业务属性】里修改过“超高底面标高”，导致高度未超过 3.6m，所以不计算超高。

方法：选中图元，在【属性列表】中的【土建业务属性】里，将“超高底面标高”修改正确使其超过 3.6m，再汇总计算即可。

3.2.21 土建计量 GTJ 中，为什么没有出做法工程量？

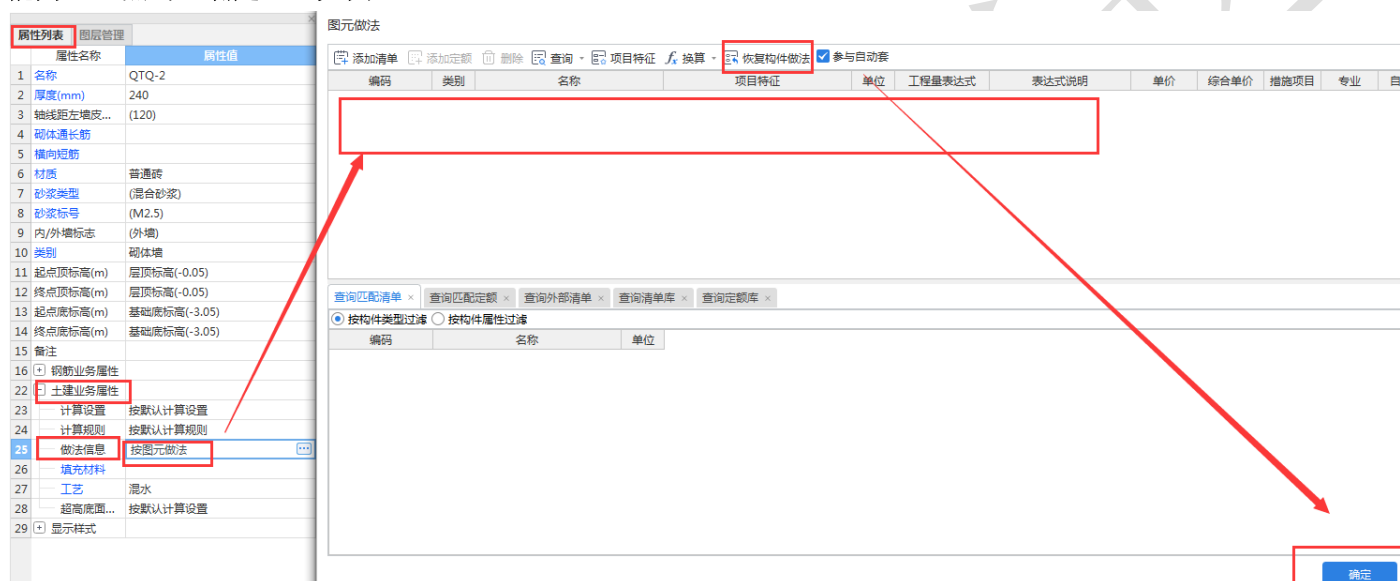
注：必须要在构件定义界面或【属性列表】中的做法信息里套取做法，才可以出做法量。

原因一：套的做法中**没有选择工程量表达式**。

方法：切换到定义界面，点击【检查做法】功能/快捷键 F8，检查哪块工程量表达式没有选择，手动选择工程量表达式后。

原因二：选中图元，【属性列表】中的**“做法信息”显示的是“按图元做法”**。

方法：若构件定义界面有套取做法，且**需要**按定义界面的做法统计工程量，先选中图元——点击【属性列表】——土建业务属性——做法信息——双击属性值后面的三个小点——点击**“恢复构件做法”**——点击确定；若**不需要**按定义界面的做法统计工程量，需要单独出量，在此属性列表的做法信息中套取做法，工程量表达式不能为空，点击**“确定”**。如图：



原因三：选择的工程量表达式在**查看计算式中量为 0**。

方法：选中图元查看计算式扣减了其它图元等于 0，若不需要扣减，直接在计算规则中修改扣减关系即可。

原因四：选择的**工程量表达式在计算式中就没有计算**。

方法：工程量表达式中选择的代码必须是计算式中有计算了工程量的，否则不会出做法量。

原因五：只定义了构件，**没有绘制图元**。

方法：**重新绘制图元**。

原因六：做法**分页显示**了。

方法：**翻页到其它页进行查看**；GTJ2025 及 GTJ2021 软件 32.0 及以后的版本中，翻页在左下角位置。如图：

报表

设置报表范围 报表反查 导出 打印预览 搜索报表 项目特征添加位置

钢筋报表量 土建报表量 装配式报表量

1 全部项目 按清单编码排序

做法汇总分析

清单汇总表

序号	编码	项
----	----	---

设置报表范围 报表反查 导出 打印预览 搜索报表 项目特征添加位置

钢筋报表量 土建报表量 装配式报表量

全部项目 按清单编码排序 全部折叠 显示费用项 分部整理

做法汇总分析

- 清单汇总表
- 清单部位计算书
- 清单定额汇总表
- 清单定额部位计算书
- 构件做法汇总表

构件汇总分析

- 绘图输入工程量汇总表
- 构件绘图输入工程量汇总表
- 绘图输入构件工程量计算书
- 节点混凝土工程量汇总表
- 表格算量工程量计算书

施工段汇总分析

- 施工段结构类型工程量汇总表
- 施工段工程量汇总表
- 施工段清单汇总表
- 施工段清单定额汇总表

序号	编码	项目名称	单位
1		实体项目	
2	[1714]010502001001	矩形柱	m3
7	[1714]010504001001	直形墙	m3

当前第1页, 共1页 1 有多页时会亮显

原因七：套做法后没有重新全楼汇总计算或者只是选中图元汇总，或者汇总后有报错提示。

方法：汇总计算，将报错提示处理后，再将工程全楼重新汇总计算即可。

原因八：套做法时在定义界面给“措施项目”打钩了。

方法：报表中的【清单汇总表】或【清单定额汇总表】中统计在了措施项目界面，报表中查看的是实体项目界面，所以看不到量，切换到措施项目界面即可看到。如图：

钢筋组合示意图 构件做法

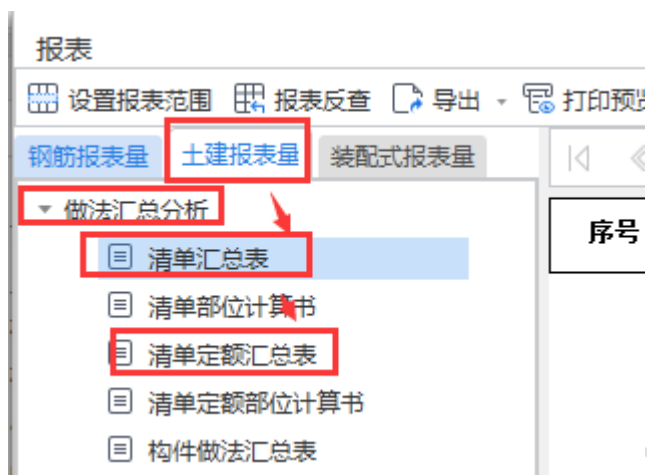
添加清单 添加定额 删除 查询 项目特征 换算 做法刷 做法查询 提取做法 当前构件自动套做法

编码	类别	名称	项目特征	单位	工程量表达式	单位式说明	单价	综合单价	措施项目
1 01	补项	补充项目		m	TJ	TJ<体积>			<input checked="" type="checkbox"/>



原因九：报表没有切换到做法汇总表查看工程量。

方法：切换到做法汇总表查看工程量即可。如图：



原因十：绘图界面没有切换到做法工程量；

方法：在工程量——查看工程量——做法工程量中查看。

原因十一：数据刷新问题。

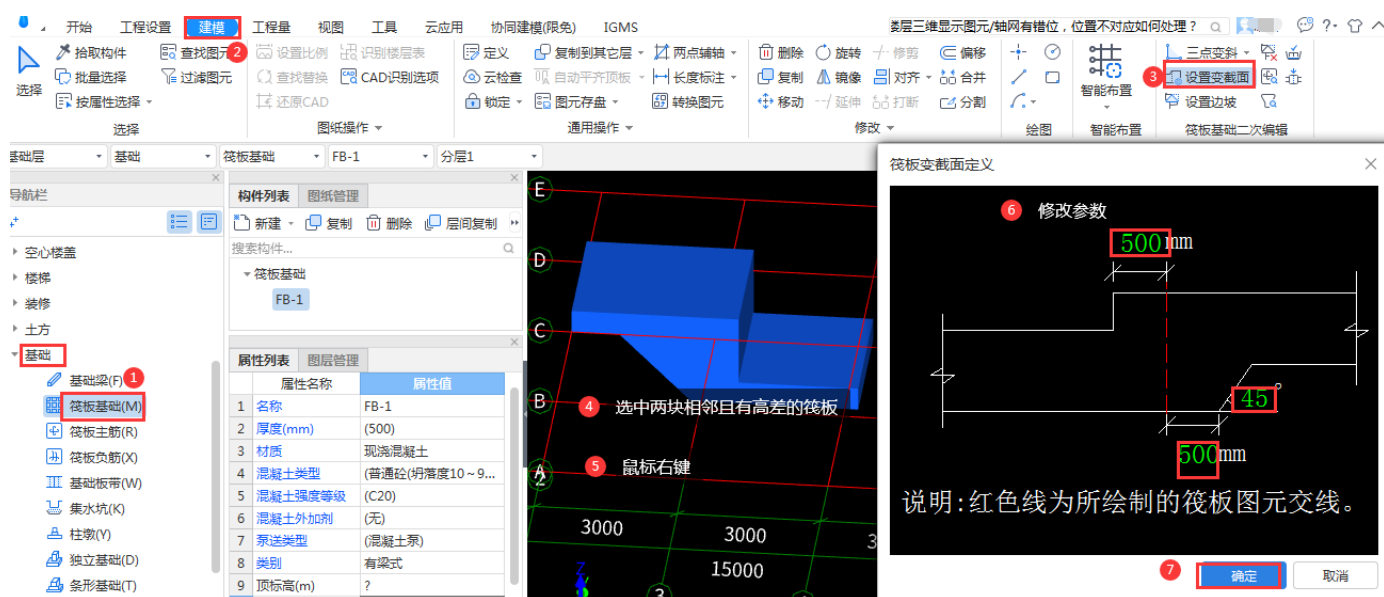
方法：将工程导出或使用【合并工程】将此工程合并。

3.2.22 土建计量 GTJ 中，筏板如何设置变截面？

注：设置筏板变截面必须同时满足两点：①俯视状态两块筏板之间没有缝隙；②两块相邻筏板必须存在高差。

在筏板基础界面——点击“建模”中的【设置变截面】功能——鼠标左键选中两块筏板——鼠标右键弹出筏板变截面定义窗口——输入变截面尺寸和角度——点击确定即可。如图：

备注：土建计量 GTJ2025 软件 1.0.37.0 及以上版本中设置筏板变截面时可以设置上部放坡角度，且支持斜筏板设置变截面。



3.2.23 土建计量 GTJ 中，为什么梁识别原位标注无法识别？

注：若自动识别原位标注识别不了，可以点选识别，若点选识别仍然无法识别，可以在梁平法表格/原位标注中手动输入。若是以下原因，可以对应修改后识别。

原因一：原位标注被提取到集中标注图层了。

方法：将还原 CAD 将图纸还原，重新提取标注后，再重新识别原位标注即可。

原因二：梁部分原位标注格式不正确或钢筋级别不对/有乱码。

方法：使用【查找替换】将钢筋级别替换正确，将图纸还原，重新提取标注后，再重新识别原位标注即可；或者在梁原位标注或平法表格中手动输入。

原因三：原位标注距离梁图元比较远。

方法：在点选识别梁原位标注的时候，用 Ctrl+左键选择正确的原位标注信息框识别；或者在原位标注或平法表格中手动输入。

原因四：梁支座识别不正确。

方法：设置支座手动调整梁支座后再识别。

原因五：选择的是 22G 平法，非框架梁原位标注上有抗扭钢筋，没有将非框架梁的“结构类别”改成“受扭非框架梁”导致的。

方法：在梁【属性列表】中将非框架梁的“结构类别”改成“受扭非框架梁”，再识别梁原位标注即可。

原因六：识别到是连梁原位标注；

原因七：图纸的图层有问题。

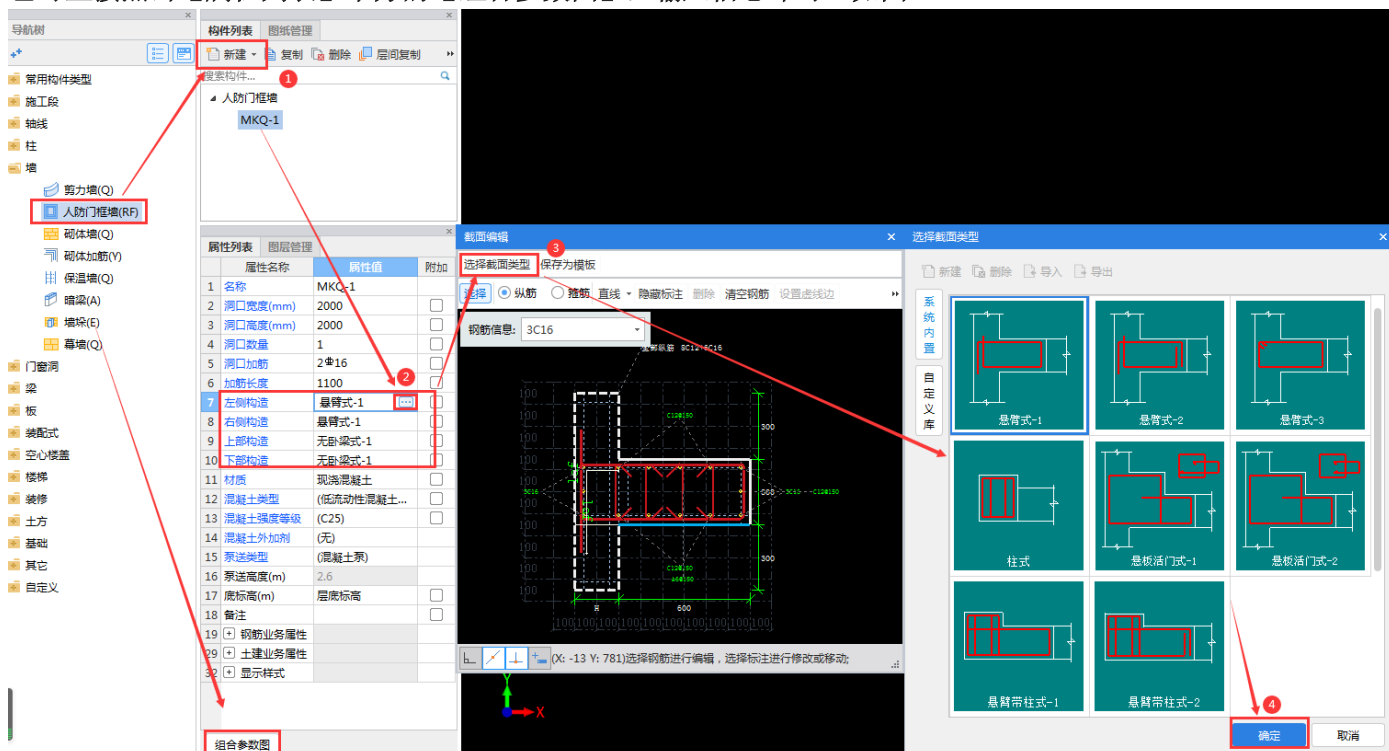
方法：建议联系设计处理图纸，或者在梁原位标注或平法表格中手动输入。

备注：若自动识别不了梁原位标注，可以尝试点选识别梁原位标注处理。

3.2.24 土建计量 GTJ 中，人防门框墙及钢筋如何绘制？

在人防门框墙界面新建人防门框墙——在【属性列表】中的上下左右侧构造中点击属性值后面的三个小点——选择截面类型，点击确定——输入或修改钢筋信息——再点画/智能布置在直形剪力墙上即可；

也可直接点击【属性列表】下方的【组合参数图】，输入信息即可。如图：



若人防门框墙截面形状比较异形，可以新建自定义库，在异形截面编辑器中绘制异形截面。

若人防门框墙钢筋形式比较复杂，可以在【截面编辑】中自定义人防门框墙钢筋。

备注：1. 人防门框墙必须布置在直形现浇剪力墙上。

2. GTJ2018 软件 20.0 以下版本中没有人防门框墙构件，建议用柱/梁/墙/壁龛等构件代替绘制。

3.2.25 土建计量 GTJ 中，为什么自动识别梁/框选识别梁识别不了或只识别了一部分？

原因一：梁/基础梁集中标注提取不全或者提取梁标注时没有提取到集中标注信息的引线，所以无法辨认集中标注信息。

方法：还原 CAD 重新提取梁集中标注，提取时选择梁集中标注信息及引线一起提取，再点击【自动识别梁】进行识别。

原因二：梁/基础梁集中标注中的钢筋级别显示不正确，显示问号/空格。

方法：还原 CAD，先查找替换，再识别。

原因三：其它楼层/其它分层同位置同标高有布置其它的梁/基础梁导致重叠。

方法：检查标高后修改正确，再重新识别。

原因四：梁/基础梁集中标注中注明的截面尺寸和图纸中梁/基础梁边线的宽度不同；或者集中标注中没有标注梁/基础梁截面尺寸。

方法：图纸问题，使用点选识别梁或框选识别或手动绘制。

原因五：梁/基础梁集中标注的引线带个箭头或者是圆圈。

方法：还原 CAD 后将删除图纸上的箭头和圆圈，再重新提取自动识别。

若图纸在其它电脑/其它工程中可以识别，在该工程中不能识别，可以新建规则相同的工程后，使用【合并工程】将此工程合并，或将【导出工程】后打开导出的工程识别。

若图纸在其它电脑上也无法识别，可以处理图纸后重新导入识别。

备注：1. 如果还是识别不了，建议点选识别梁或手动布置。

2. 提取梁标注时可以直接点击【自动提取标注】，选择梁的集中标注信息、集中标注的引线以及原位标注信息，软件会自动进行区分。

3.2.26 土建计量 GTJ 中，如何设置剪力墙水平筋伸入暗柱，代替暗柱箍筋？

场景一：若使用的是土建计量 GTJ2025/GTJ2021 软件。

方法：选中剪力墙图元——在【属性列表】——钢筋业务属性——【水平分布筋计入边缘构件体积配箍率】修改为【计入】，【水平分布筋和边缘构件箍筋等间距时】修改为【按实际位置代替】（可以根据实际工程需要对应修改）。如图：



场景二：若使用的是土建计量 GTJ2018 软件。

方法：剪力墙水平钢筋不能设置代替暗柱箍筋，水平钢筋会按照节点设置中对应的节点计算，暗柱箍筋会按照属性或截面编辑中设置的间距计算。若需要修改，建议汇总计算剪力墙后，再在【编辑钢筋】中修改后【锁定】即可（编辑钢筋修改前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

3.2.27 土建计量 GTJ 中，新建工程/导出工程时为什么没有 22G 平法/使用不了 22G 平法？

原因一：加密锁已购产品中并没有显示 22 系平法规则（ID 为 3155）。

方法：联系销售处理。

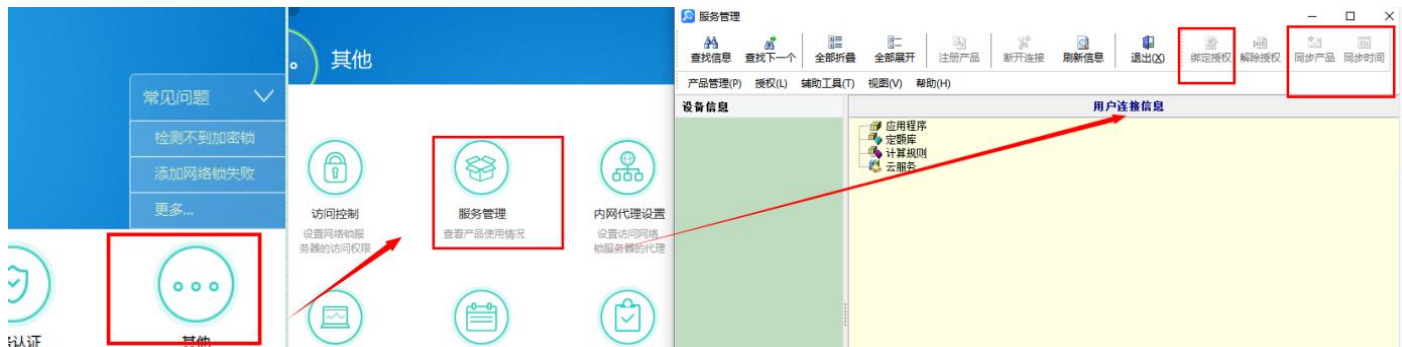
原因二：加密锁已购产品中显示 22 系平法规则，但授权时间未到。

方法：可查看已购产品确认授权时间是否未到，等授权时间到了方可使用。如图：

已购产品 (程序 0, 定额 0, 规则 1)		规则	3155	1	Q	X
名称	类型	ID	节点	授权起止时间	可用时间	
☆ 22系新平法规则	规则	3155		2	-	

原因三：加密锁已经购买且已经激活了 22G 平法，但产品未同步。

方法：打开广联达新驱动——其他——服务管理——右上角“同步产品”即可。如图：



原因四：安装的软件不是 GTJ2025 或 GTJ2021 的 1.0.33.0 及以上版本。

方法：将软件卸载，在 G+工作台安装 1.0.33.0 及以上版本的软件即可。

原因五：没有联网登录账号使用。

方法：联网登录账号使用即可。如图：



3.2.28 土建计量 GTJ 中，为什么点画房间时把旁边的房间也点上去了？

原因一：墙不封闭导致。

方法一：先检查墙哪块未封闭，将柱子隐藏，有柱子的地方墙体也是需要布置，没有墙体的地方可以绘制虚墙使其封闭，再点画布置房间。

方法二：选中所有的墙体，鼠标右键【闭合】使墙体封闭后，再点画布置房间。

原因二：使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本，部分墙属性列表中房间边界设置为“否”导致；

方法：选中墙，将属性列表中房间边界修改为“是”（设置为是，则布置房间时会以该墙考虑封闭区域）。如图：

属性名称	属性值	附加
基础属性		
名称	JLQ-1	
厚度(mm)	200	
房间边界	是	
轴线距左墙...	是	
水平分布钢筋	否	

选中图元修改

原因三：房间太大或者绘制房间区域范围较异形。

方法：用虚墙分隔成规则的形状（例如：分割成矩形等），再布置房间即可。

原因四：点画房间的封闭墙体属于不同单项工程的墙体。

方法一：使用房间界面【智能布置】下的【拉框布置】，拉框/点选封闭的墙布置即可。

方法二：将房间/墙修改到同一区域后，再布置房间。

方法三：用虚墙分割后布置。

备注：软件点画房间时，会优先找同一层同一区域所围成的封闭区域去布置。

原因五：栏板或其它墙影响的（不需要以该栏板/墙考虑封闭区域）。

方法：若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本；则可选中墙/栏板，将【属性列表】中的“房间边界”改成“否”（设置为否，则布置房间时不以该栏板/墙为边界）。

若使用的是 GTJ2025 的 1.0.35.3 以下版本/GTJ2021/GTJ2018；则用如下方法：

方法一：将栏板/墙先移动到一边，将房间布置好之后，再移动回来。

方法二：建议选中栏板，鼠标右键点击【构件转换】的功能转换为挑檐，再布置房间即可。

原因六：中间的墙是预制墙，且预制墙的预制高度是 0 导致。

方法：软件目前判断预制墙的封闭区域时，只找预制部分，若预制高度为 0 时，则软件认为该部分不构成封闭区域，

从业务角度来说，实际施工过程中，预制高度若为 0，相当于完全现浇，业务上也不会出现预制高度为 0 的情况，那么建议选中预制墙，鼠标右键使用【构件转换】的功能转换为剪力墙处理。

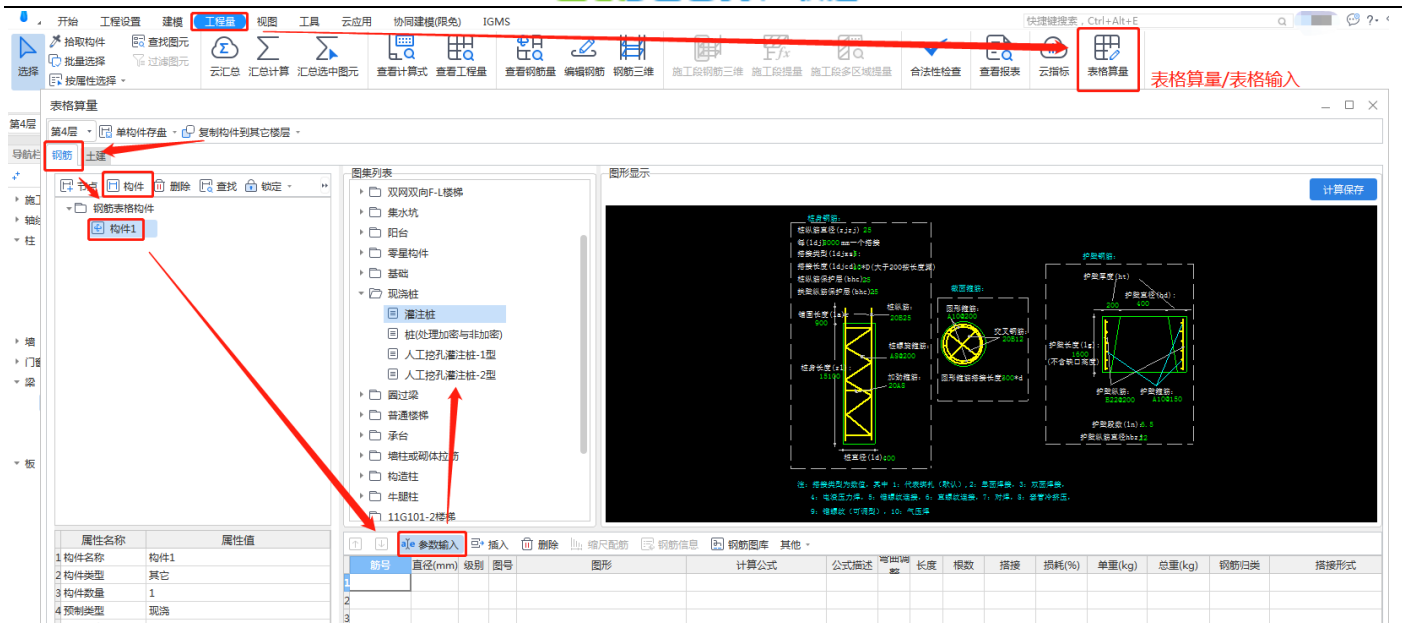
备注：若不是以上原因导致，建议直接使用房间界面【智能布置】下的【拉框布置】处理。

3.2.29 土建计量 GTJ 中，如何设置桩的钢筋？

场景一：表格算量/表格输入的参数输入中有类似的桩钢筋形式。

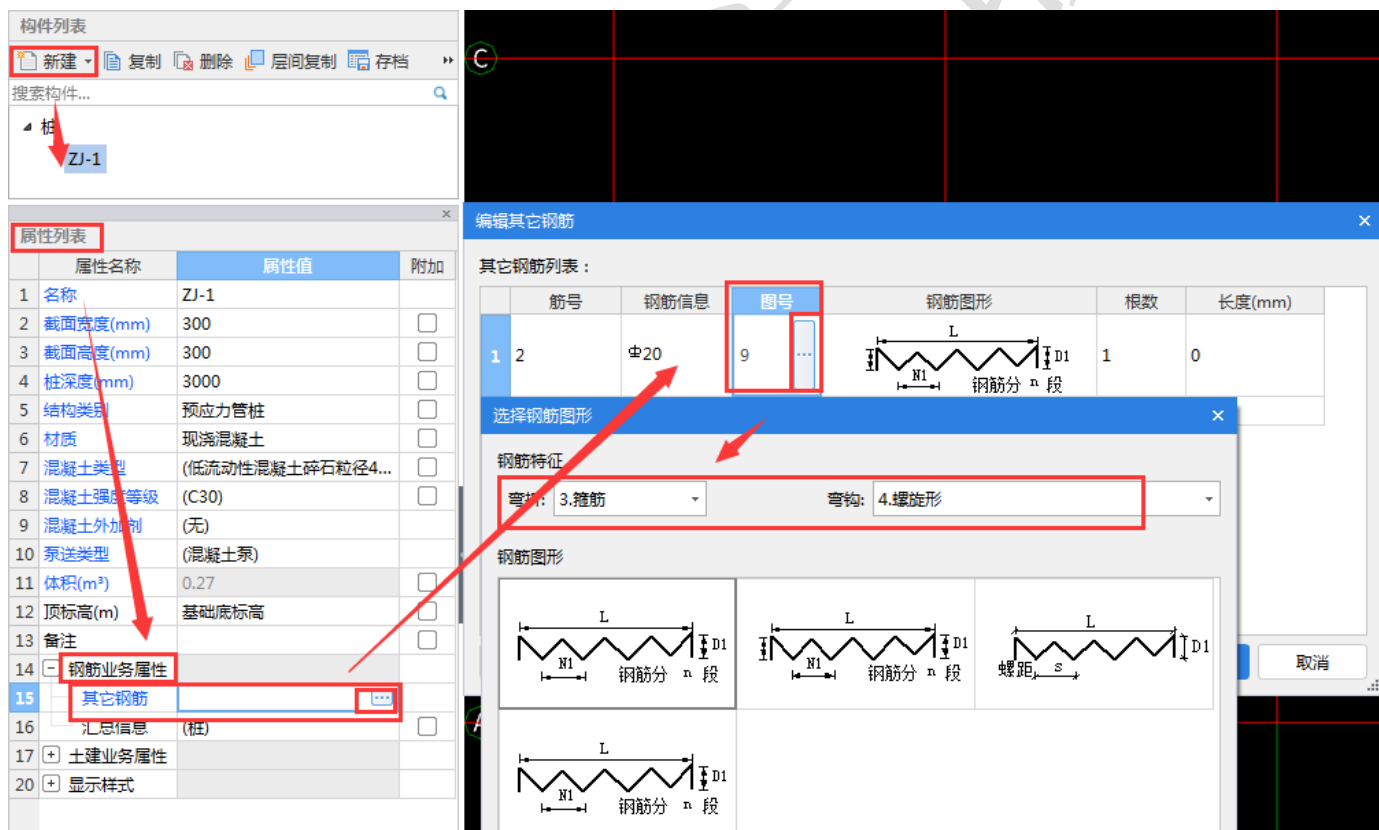
方法：点击工程量——【表格输入/表格算量】——新建构件——参数输入——选择钢筋形式类似的桩——输入参数后点击计算保存。如图：

备注：若钢筋形状无法满足要求，建议在【表格输入/表格算量】手动计算。

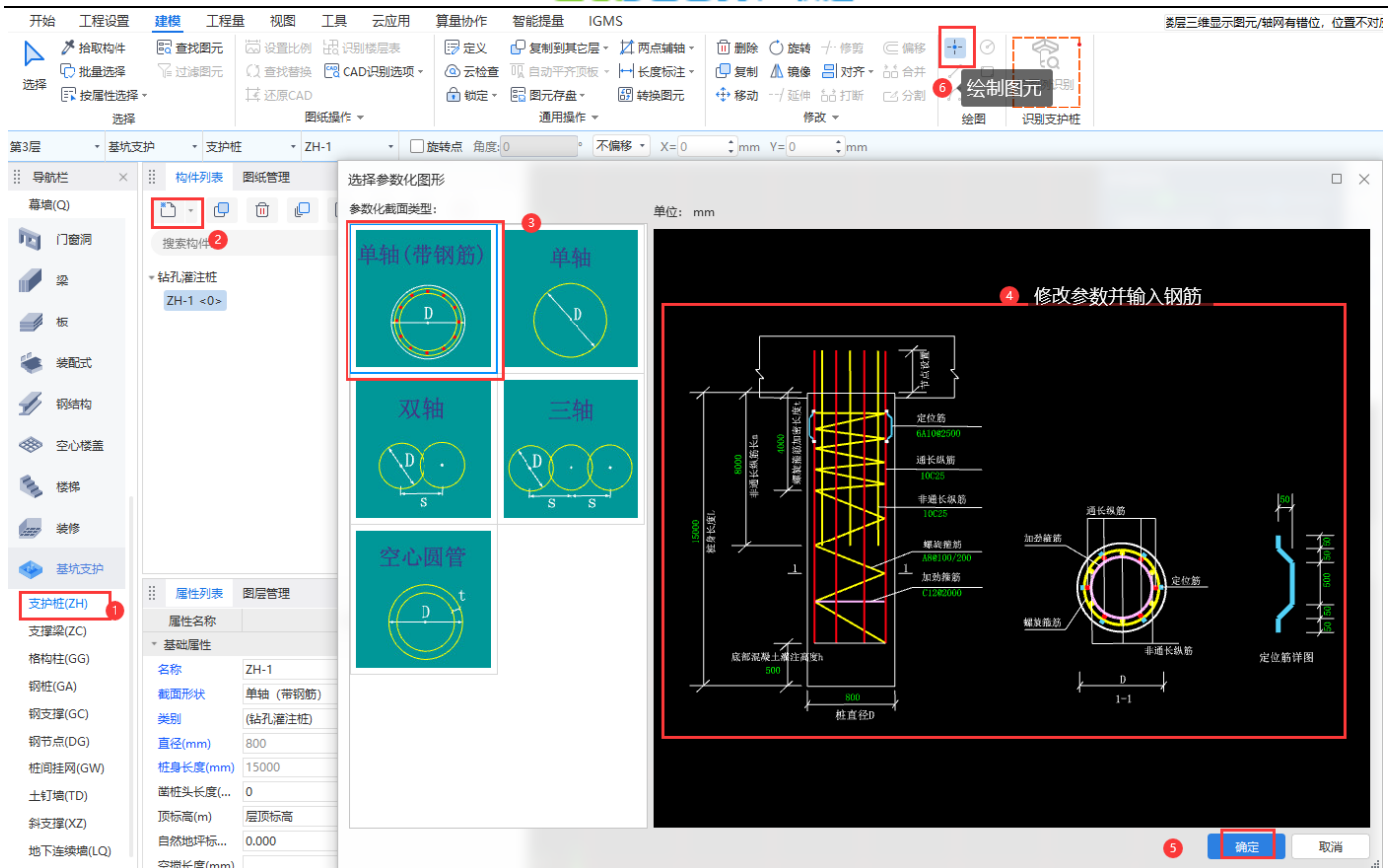


场景二：桩钢筋需要在绘图输入界面设置。

方法一：用导航栏基础中的桩绘制，在绘图界面，新建桩构件，点击【属性列表】中的钢筋业务属性，在【其它钢筋】中插入钢筋——选择钢筋图号——输入参数后点击确定。如图：

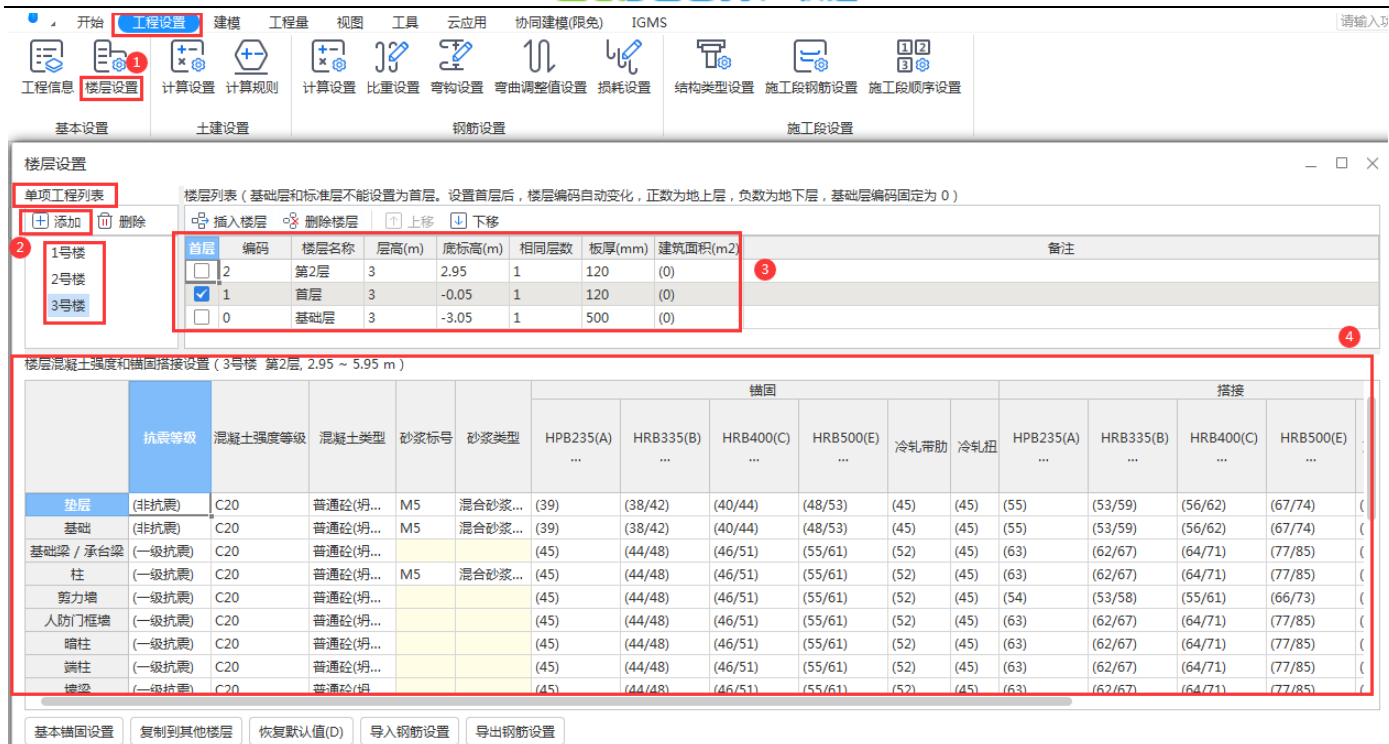


方法二：用导航栏基坑支护模块中的支护桩绘制，可以新建参数化支护桩——选择单轴（带钢筋）——修改参数并输入钢筋信息——点击确定——点画绘制图元。如图：



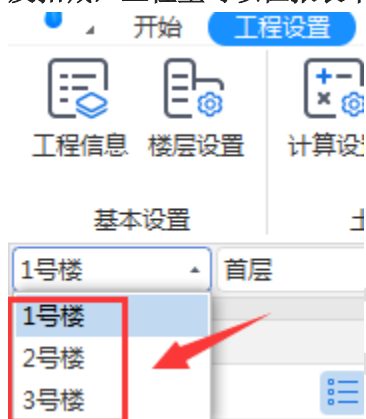
3.2.30 土建计量 GTJ 中，一个工程中，如何设置多个单项/区域/裙楼或几栋楼？

步骤一：点击工程设置——楼层设置——在单项工程列表下方点击“添加”即可添加对应的单项工程，根据实际工程切换对应的单项工程修改对应的楼层/锚固/搭接等信息即可。如图：



步骤二：设置好【单项工程】后，在绘图界面切换到对应的单项工程中绘制图元即可。如图：

备注：添加单项工程就相当于土建 GCL2013 中的设置区域，不同单项工程中绘制的图元，计算时会相互考虑锚固及扣减，工程量可以在报表中设置报表范围，分别查看不同单项工程的工程量。



3.2.31 土建计量 GTJ 中，自定义线/压顶/异形挑檐/异形栏板如何设置/截面编辑钢筋？

注：矩形栏板和面式挑檐没有截面编辑功能，钢筋只能在【属性列表】或【其它钢筋】中输入。

自定义线/线式异形挑檐/异形栏板/异形压顶截面编辑钢筋的方法一致，以异形挑檐为例：

在图元【属性列表】左下角点击【截面编辑】，选择“纵筋”或“横筋”进行绘制即可。

具体操作方法如下：

纵筋：选择纵筋，水平或垂直方向，钢筋信息中输入信息，直线/点/三点画弧按照参考线位置绘制；

水平筋/箍筋/拉筋：选择横筋，选择直筋或箍筋，直线/矩形/三点画弧按照纵筋位置绘制横筋。如图：

属性名称	属性值	附加
1 名称	ZDYX-3	
2 构件类型	自定义线	
3 截面宽度(mm)	300	<input type="checkbox"/>
4 截面高度(mm)	300	<input type="checkbox"/>
5 轴线距左边线...	(150)	<input type="checkbox"/>
6 混凝土强度等级	(C25)	<input type="checkbox"/>
7 起点顶标高(m)	层顶标高	<input type="checkbox"/>
8 终点顶标高(m)	层顶标高	<input type="checkbox"/>
9 备注		<input type="checkbox"/>
10 <input type="checkbox"/> 钢筋业务属性		
11 <input type="checkbox"/> 其它钢筋		
12 <input type="checkbox"/> 归类名称	(ZDYX-3)	<input type="checkbox"/>
13 <input type="checkbox"/> 汇总信息	(自定义线)	<input type="checkbox"/>
14 <input type="checkbox"/> 保护层厚...	(25)	<input type="checkbox"/>
15 <input type="checkbox"/> 抗震等级	(非抗震)	<input type="checkbox"/>
16 <input type="checkbox"/> 锚固搭接	按默认...	<input type="checkbox"/>
17 <input type="checkbox"/> 计算设置	按默认...	<input type="checkbox"/>
18 <input type="checkbox"/> 节点设置	按默认...	<input type="checkbox"/>

截面编辑

选择 纵筋 横筋 直线

直筋 箍筋 编辑弯钩 编辑端头

钢筋信息: A8@200

2.95 选中图元: 0 隐藏图元: 0

(X: -156 Y: 326)选择钢筋进行编辑, 选择标注进行修改或移动;

异形挑檐的绘制视频: <https://jzkt.fwxgx.com/front/playkpoint/5943>, 打开链接后点击【异形挑檐处理】查看。

建筑课堂

5. 异形挑檐处理

02 板

课程目录

- 1. 筏板封边及变截面处理 11分08秒
- 2. 基础构件的几个常见... 11分51秒
- 3. 基础中构件的替代处理 9分26秒
- 4. 防水处理 14分49秒
- 5. 异形挑檐处理 8分36秒

3.2.32 土建计量 GTJ 中，如何安装 22G 平法规则？

注：22G 平法规则无法单独进行下载，可直接在软件中进行安装。

场景一：若使用的是 GTJ2025 软件。

方法：在联网登录的情况下，新建工程选择 22G 规则或直接打开工程时，会自动进行智能下载。

场景二：若使用的是 GTJ2021 的 1.0.33.0 及以上版本软件。

方法：22G 平法规则 **只能在新建工程/导出工程选择 22 系平法规则时**，在给出提示“未安装 22 系平法规则，请安装 22 系平法规则”的情况下，点击【**安装规则**】进行安装即可。如图：

若加密锁已购产品中未显示 22 系平法规则，需要联系销售处理。



3.2.33 土建计量 GTJ 中，为什么梁识别不上？

备注：1. 若全部无法识别，查看图纸是否有问题，可以处理图纸后重新导入识别，若 **图纸标注不全/图纸图层有问题或图纸中标注不对或是用线条画的**无法识别，则需要联系设计单位确认。

2. 若自动识别无法识别，可以尝试点选识别；若点选识别仍无法识别，则需要手动绘制。

场景一：点选识别梁识别不上

1) 点选识别梁时，识别框不显示。

方法一：调整软件兼容性即可。

选中软件快捷方式图标右键——属性——兼容性——以兼容模式运行这个程序——选择为 Windows7——勾选【以管理员身份运行此程序】——点击确定即可。如图：

备注：1. 若土建计量 GTJ 软件勾选以兼容模式运行这个程序后特别卡，可以去掉此对钩，只勾选以管理员身份运行此程序。

2. 土建计量 GTJ 不支持在 XP 系统上运行。



方法二：将工程关闭重新打开即可。

2) 点选识别梁，梁没有识别上。

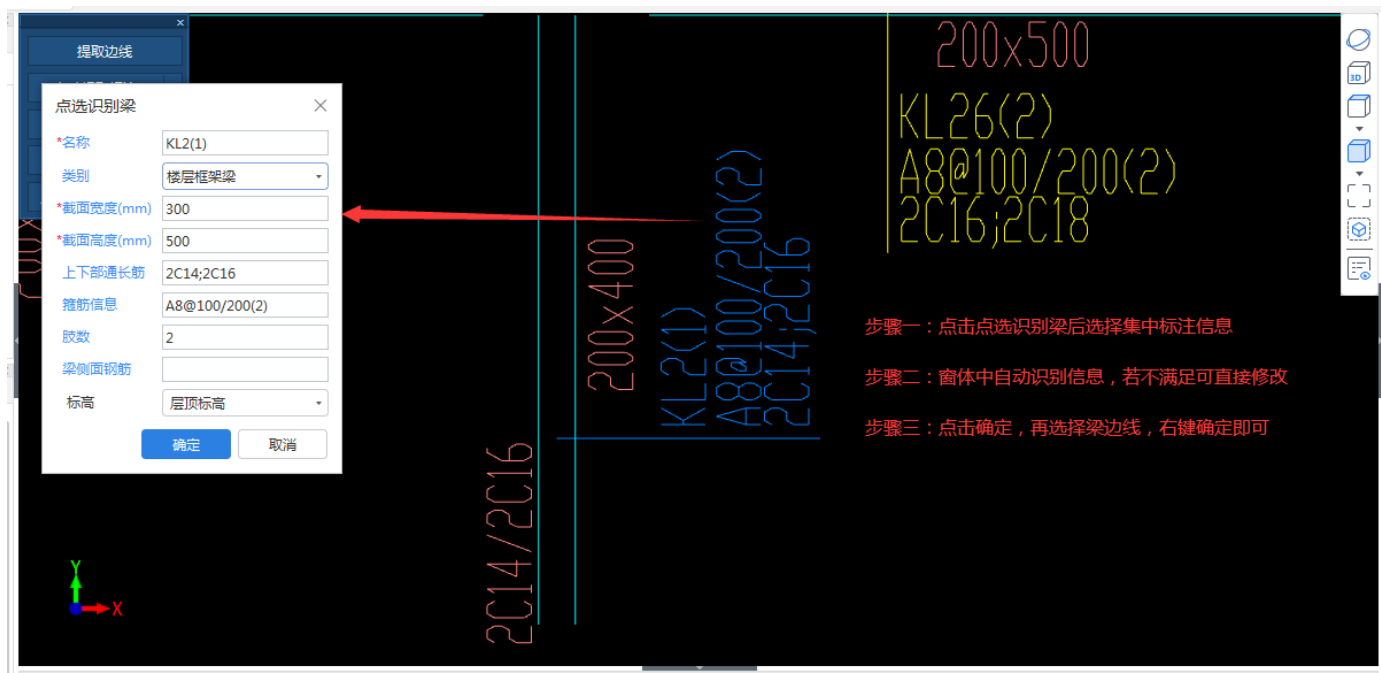
识别方式有误。

方法：重新点选识别梁处理。

点选识别梁/基础梁/连梁方法一致，以梁为例：

步骤一：切换到梁界面——点击“建模”中的【识别梁】功能——点击【提取边线】——选择梁边线——鼠标右键——再点击【自动提取标注】——选择梁标注——鼠标右键——再点击【点选识别梁】弹出【点选识别梁】弹窗。

步骤二：在图纸上点击需要识别的梁集中标注，则【点选识别梁】窗口自动识别梁集中标注信息（如识别的不满足需求，可手动在对话框中修改）。如图：



步骤三：点击“确定”按钮——在图形中选择符合该梁集中标注的梁边线（可以选择梁起始跨和终点跨或选择梁所有跨），被选择的梁边线以高亮显示——鼠标右键即可识别成功。

其它分层/其它楼层此标高位置有梁，重叠时无法再识别。

方法：检查是否正确，调整正确后再识别。

梁边线不全或边线不平行。

方法：补画 CAD 线后识别或手动绘制梁。

图纸是 PDF 的格式。

方法：建议问设计重新要下图纸或者转换成 CAD 图纸格式再操作。

图纸问题。

方法：只能手动绘制梁处理。

场景二：自动识别梁识别不上

原因一：梁/基础梁集中标注提取不全或者提取梁标注时没有提取到集中标注信息的引线，所以无法辨认集中标注信息。

方法：还原 CAD 重新提取梁集中标注，提取时选择梁集中标注信息及引线一起提取，再点击【自动识别梁】进行识别。

原因二：梁/基础梁集中标注中的钢筋级别显示不正确，显示问号/空格。

方法：还原 CAD，先查找替换，再识别。

原因三：其它楼层/其它分层同位置同标高有布置其它的梁/基础梁导致重叠。

方法：检查标高后修改正确，再重新识别。

原因四：梁/基础梁集中标注中注明的截面尺寸和图纸中梁/基础梁边线的宽度不同；或者集中标注中没有标注梁/基础梁截面尺寸。

方法：图纸问题，使用点选识别梁或框选识别或手动绘制。

原因五：梁/基础梁集中标注的引线带个箭头或者是圆圈。

方法：还原 CAD 后将删除图纸上的箭头和圆圈，再重新提取自动识别。

若图纸在其它电脑/其它工程中可以识别，在该工程中不能识别，可以新建规则相同的工程后，使用【合并工程】将此工程合并，或将【导出工程】后打开导出的工程识别。

若图纸在其它电脑上也无法识别，可以处理图纸后重新导入识别。

备注：1. 如果还是识别不了，建议点选识别梁或手动布置。

2. 提取梁标注时可以直接点击【自动提取标注】，选择梁的集中标注信息、集中标注的引线以及原位标注信息，软件会自动进行区分。

场景三：识别梁钢筋信息识别不上

原因一：钢筋信息中有：**!@{ }?**等特殊符号，或者钢筋符号不显示。

方法：先使用查找替换修改钢筋符号后，再将图纸还原后，重新识别即可。

原因二：识别方式有误。

方法：将识别的图元和构件删除，将图纸还原，重新识别梁处理。

原因三：**图纸问题**。

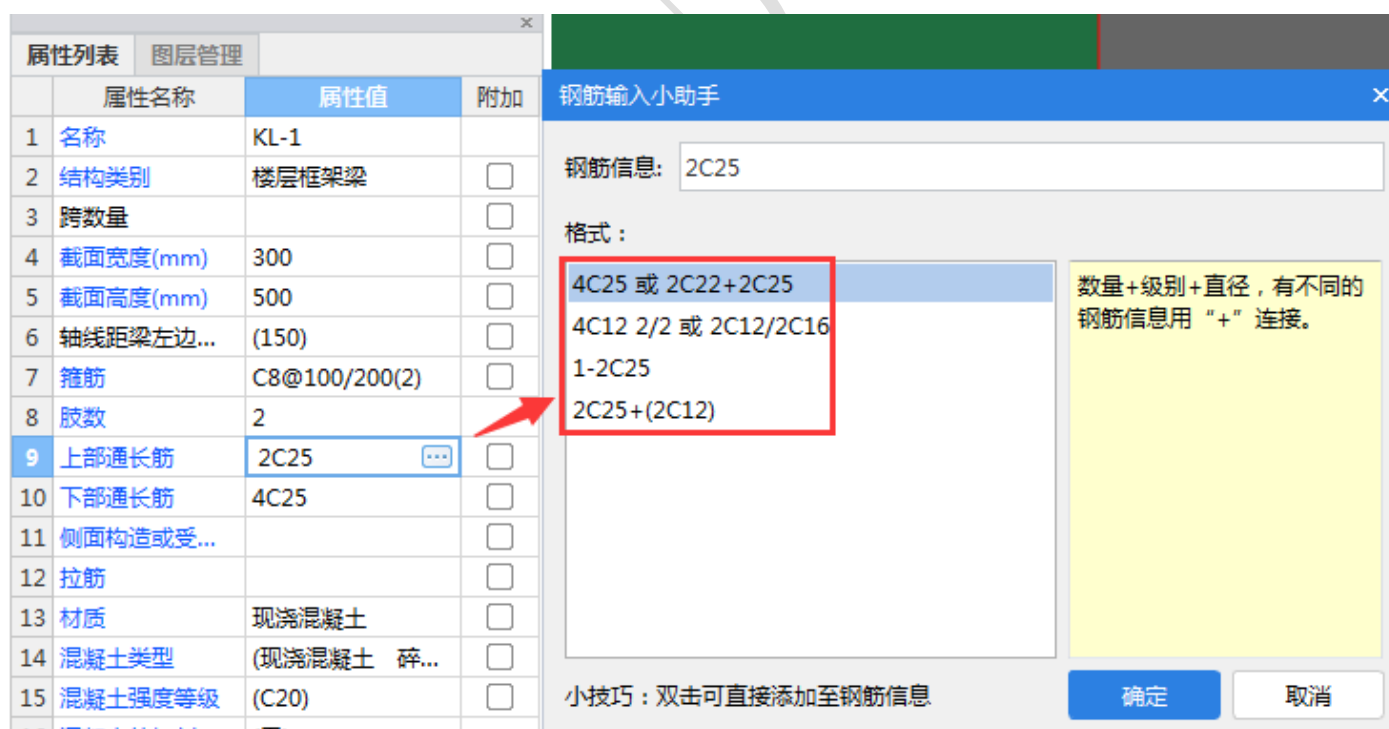
方法：在 CAD 快速看图中，登录会员账号，打开图纸后，鼠标右键【CAD 图纸分割导出】或【天正图纸转换（转 t 3）】处理下图纸，然后再导入重新识别。

若自动识别梁不能识别，可以使用【点选识别梁】识别。

若处理图纸后依然无法识别，需要手动绘制或联系设计确认或修改。

原因四：**梁钢筋信息格式不符合软件要求**。

方法：具体可在【属性列表】中的钢筋信息中查看正确格式，修改正确后再识别，或在梁属性或原位标注中手动输入正确的信息。如图：

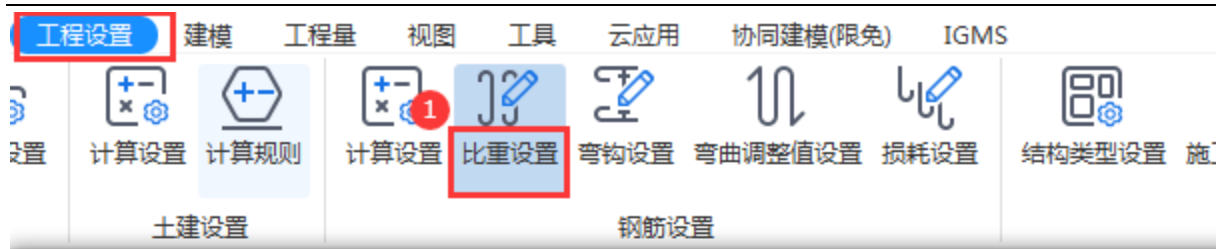


原因五：**梁原位标注信息带 ()**，() 在中文状态下设置的则识别不了。

方法：使用【查找替换】功能，替换为英文状态下的 ()，再识别。

原因六：**梁是冷轧带肋钢筋**，钢筋直径最大只能输入 12，若直径大于 12 则设置不了也无法识别。

方法：检查图纸钢筋信息是否正确，若需要设置 12mm 以上的直径，建议用其它直径代替，将钢筋比重修改正确即可。如图：



比重设置

2

普通钢筋	冷轧带肋钢筋	冷轧扭钢筋	预应力钢绞线	预应力钢丝	桁架钢筋
直径(mm)	钢筋比重(kg/m)				
1	4	0.099			
2	4.5	0.125			
3	5	0.154			
4	5.5	0.186			
5	6	0.222			
6	6.5	0.261			
7	7	0.302			
8	7.5	0.347			
9	8	0.395			
10	8.5	0.445			
11	9	0.499			
12	9.5	0.556			
13	10	0.617			
14	10.5	0.679			
15	11	0.746			
16	11.5	0.815			
17	12	0.888			

3

参照来源：冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程 JGJ95-2011
在软件中输入 L 表示冷轧带肋钢筋

原因七：图纸上没有钢筋信息。

方法：用 CAD 软件打开图纸，查看图纸是否有钢筋信息，若没有，则需联系设计处理；若有，则在 CAD 快速看图 中，登录会员账号，打开图纸后，鼠标右键【CAD 图纸分割导出】或【天正图纸转换（转 t3）】处理下图纸， 后，再重新导入软件。

场景四：梁的吊筋/次梁加筋识别不上

原因一：梁没有识别梁跨。

方法：重提梁跨/刷新支座尺寸后重新识别。

原因二：梁有变截面无法生成。

方法：需要在【梁平法表格】中手动输入次梁加筋和吊筋；其中输入吊筋前必须先输入次梁宽度，否则无法直接 输入吊筋。

原因三：非框架梁和框架梁相交的地方没有设置支座。

方法：在梁相交位置设置上支座后，再生成吊筋即可。

若自动识别吊筋没有识别上，建议点选识别吊筋/次梁加筋，或者使用【生成吊筋】功能生成，也可以在梁平法表 格中手动输入吊筋/次梁加筋信息，输入吊筋信息前必须先输入次梁宽度，否则无法直接输入吊筋。如图：

梁平法表格

复制跨数据 粘贴跨数据 输入当前列数据 删除当前列数据 页面设置 调换起始跨 悬臂钢筋代号

位置	名称	跨号	部钢筋				箍筋	肢数	次梁宽度	次梁加筋	吊筋	吊筋锚固	箍筋加
			下部钢筋	侧面通长筋	侧面原位标注筋	拉筋							
<1,D;3,...	KL-1	1					Φ8@100/2	200	6	2Φ12	20*d	max(2*	

场景五：梁原位标注无法识别

注：若自动识别原位标注识别不了，可以点选识别，若点选识别仍然无法识别，可以在梁平法表格/原位标注中手动输入。若是以下原因，可以对应修改后识别。

原因一：原位标注被提取到集中标注图层了。

方法：将还原 CAD 将图纸还原，重新提取标注后，再重新识别原位标注即可

点击建模界面中的【还原 CAD】按钮，鼠标左键拉框选择需要还原的图纸，鼠标右键即可还原到 CAD 原始图层中，然后只勾选【图层管理】中的【CAD 原始图层】即可显示还原的图层。如图：

建模 视图 工具 工程量 云应用 协同建模(限免) IGMS 答疑解惑, 搜这里

查找替换 识别楼层表 定义 复制到其它层 长度标注 复制 延伸 打断

设置比例 CAD识别选项 云检查 自动平齐板 图元存盘 移动 修剪 合并

还原CAD 锁定 两点辅助 图元过滤 镜像 偏移 分割

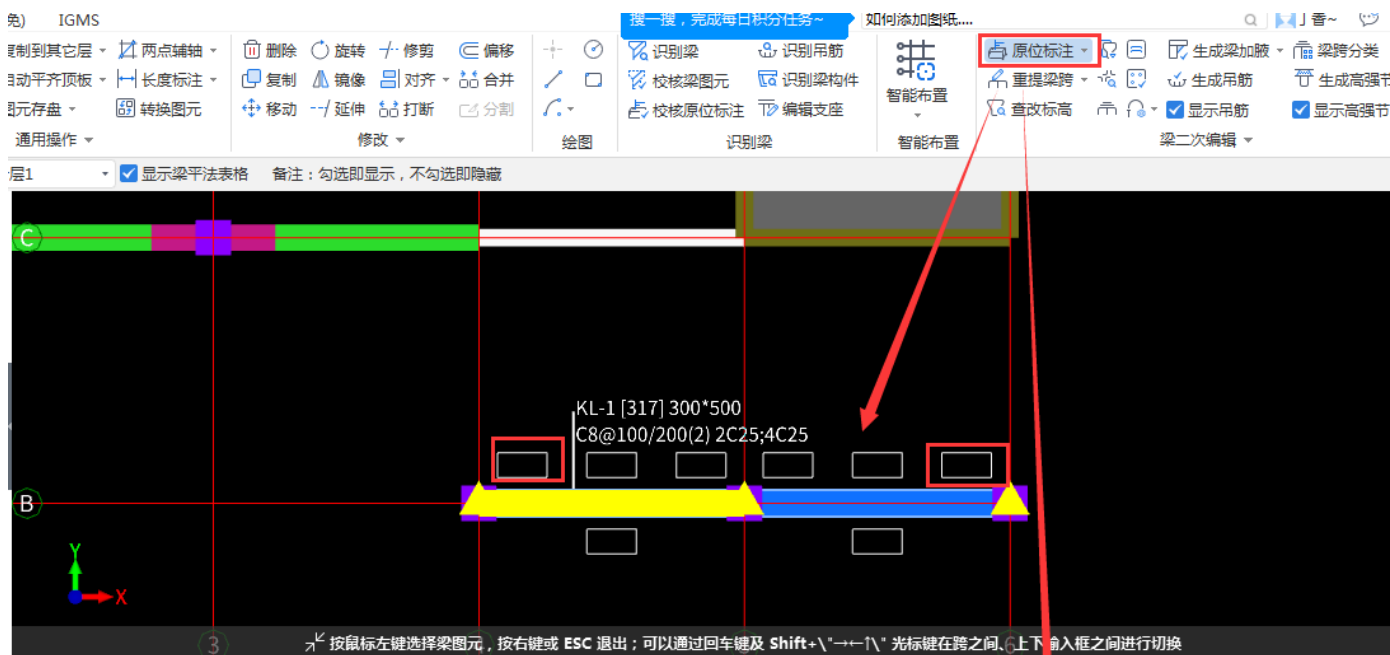
CAD操作 通用操作 修改

轴网 轴网-1 单图元选择 (Ctrl+或Alt+) 按图层选择 (Ctrl+) 按颜色选择 (Alt+)

属性列表 图层管理

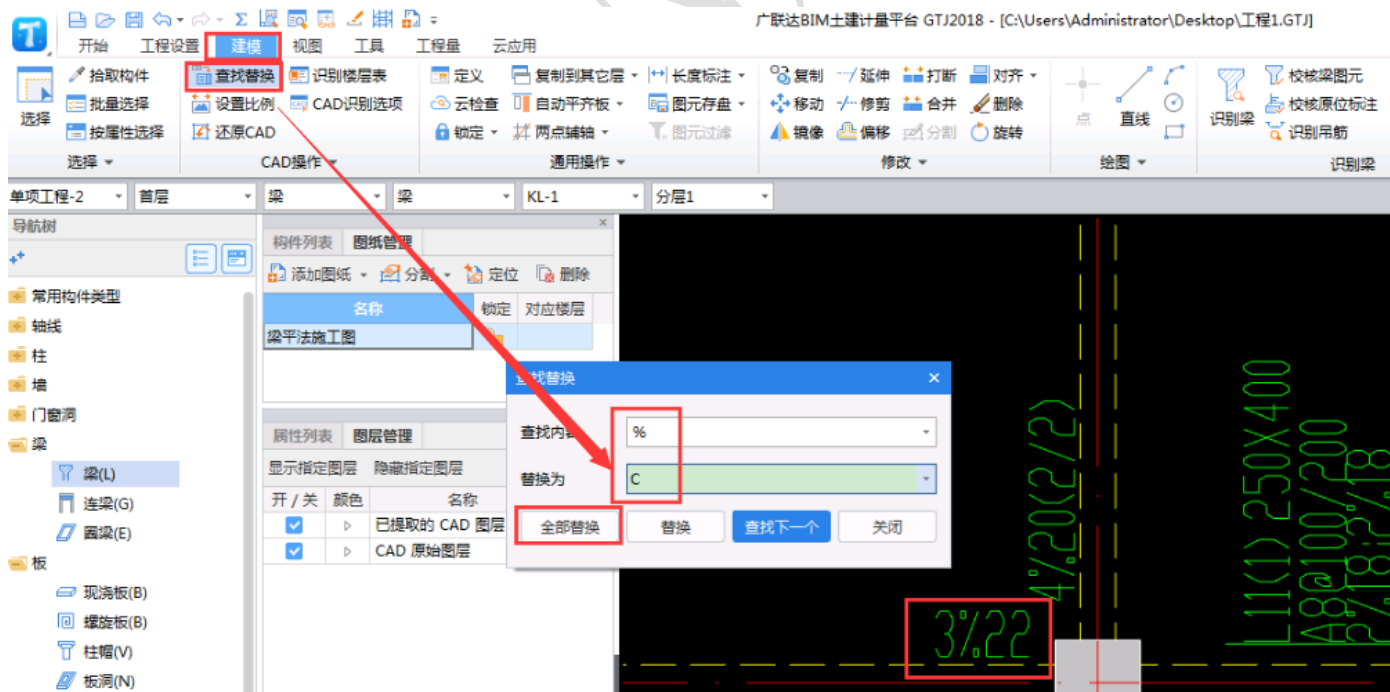
显示指定图层 隐藏指定图层

开/关	颜色	名称
<input type="checkbox"/>	▶	已提取的 CAD 图层
<input checked="" type="checkbox"/>	▶	CAD 原始图层



原因二：梁部分原位标注格式不正确或钢筋级别不对/有乱码。

方法：使用【查找替换】将钢筋级别替换正确，将图纸还原，重新提取标注后，再重新识别原位标注即可；或者在梁原位标注或平法表格中手动输入。



原因三：原位标注距离梁图元比较远。

方法：在点选识别梁原位标注的时候，用 Ctrl+左键 选择正确的原位标注信息框识别；或者在原位标注或平法表格中手动输入。

原因四：梁支座识别不正确。

方法：设置支座手动调整梁支座后再识别。

原因五：选择的是 22G 平法，非框架梁原位标注上有抗扭钢筋，没有将非框架梁的“结构类别”改成“受扭非框架梁”导致的。

方法：在梁【属性列表】中将非框架梁的“结构类别”改成“受扭非框架梁”，再识别梁原位标注即可。

原因六：识别到是连梁原位标注；

原因七：图纸的图层有问题。

方法：建议联系设计处理图纸，或者在梁原位标注或平法表格中手动输入。

备注：若自动识别不了梁原位标注，可以尝试点选识别梁原位标注处理。

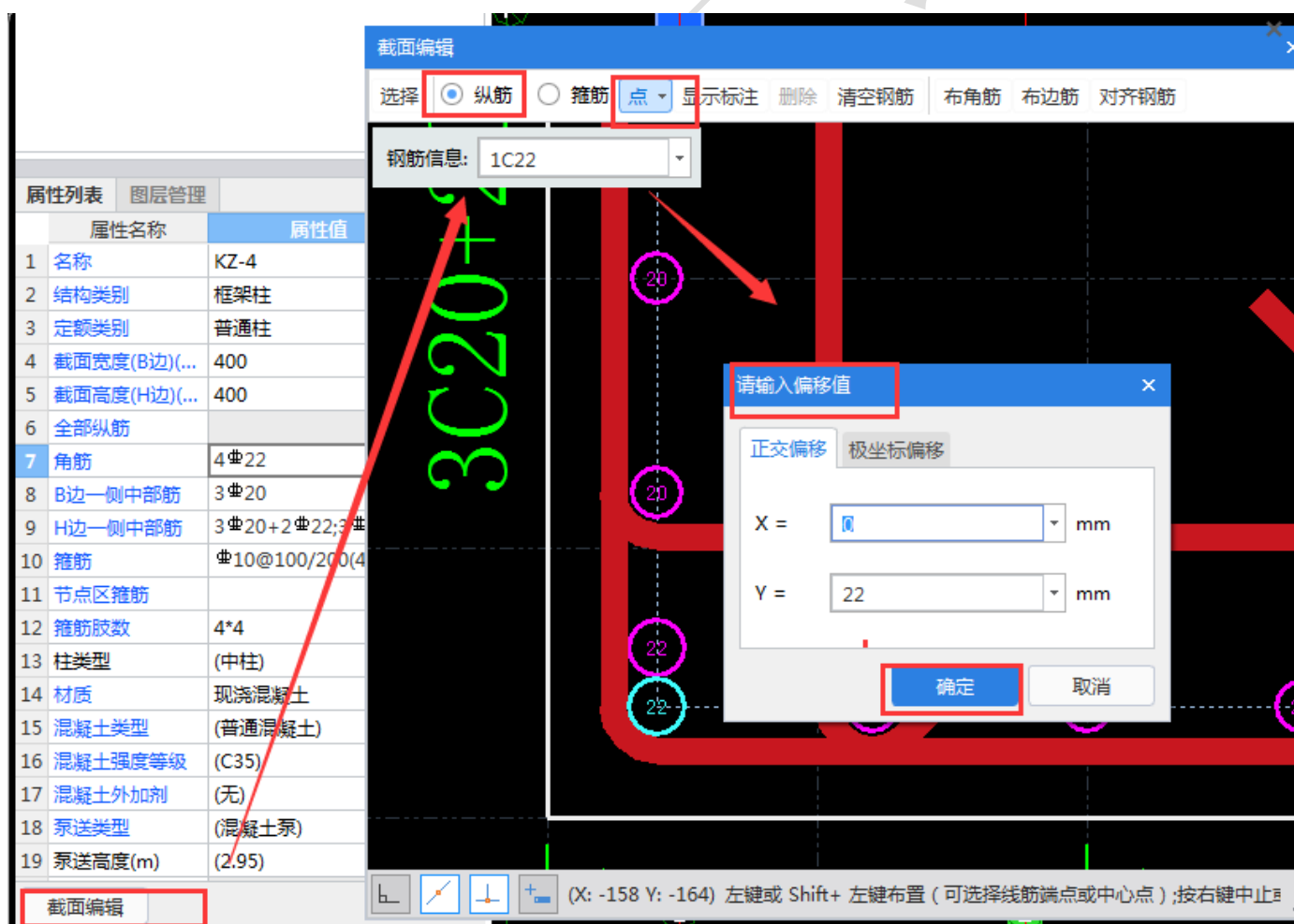
3.2.34 土建计量 GTJ 中，如何处理柱中并筋/双角筋/三个角筋？

柱并筋/双角筋/三个角筋操作视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/22914/videos/125496/play>

步骤一：点开柱【属性列表】下面的【截面编辑】。

步骤二：选择里面的“纵筋”和“点”功能。

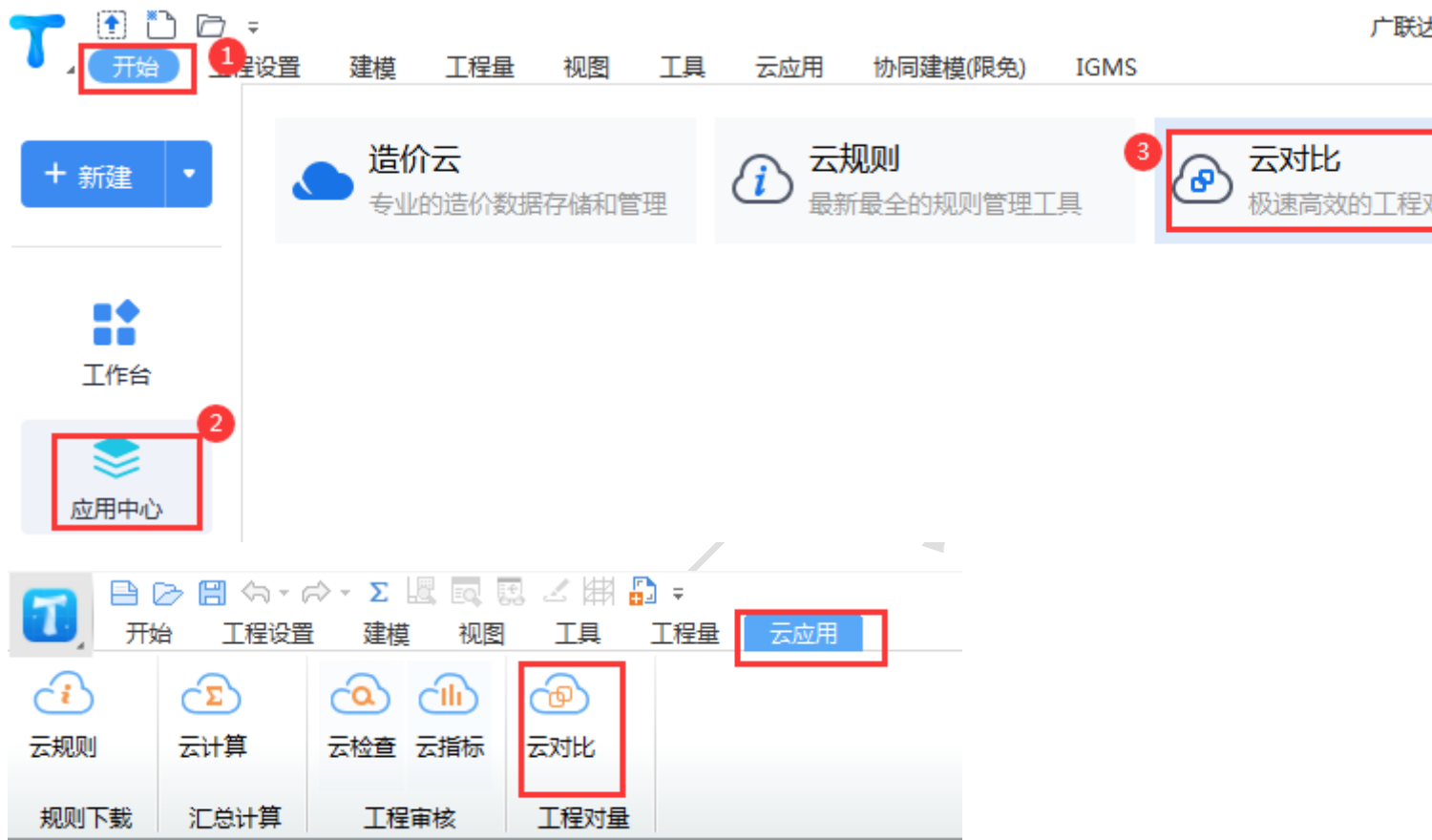
步骤三：鼠标左键放到可以捕捉到点的位置，再按键盘上的 Shift 键不放，点一下鼠标左键弹出输入偏移值弹框，输入偏移距离布置即可。如图：



3.2.35 土建计量 GTJ 中，云对比如何操作？

详细操作方法可点击此视频链接：<https://www.fwxgx.com/articles/1688>

步骤一：开始——应用中心——云对比或者直接点击【云应用】下的【云对比】。如图：



步骤二：选择云空间的主审工程和送审工程文件——选择对比范围（钢筋对比、土建对比）——点击【开始对比】。如图：

上传工程云文件



对比范围

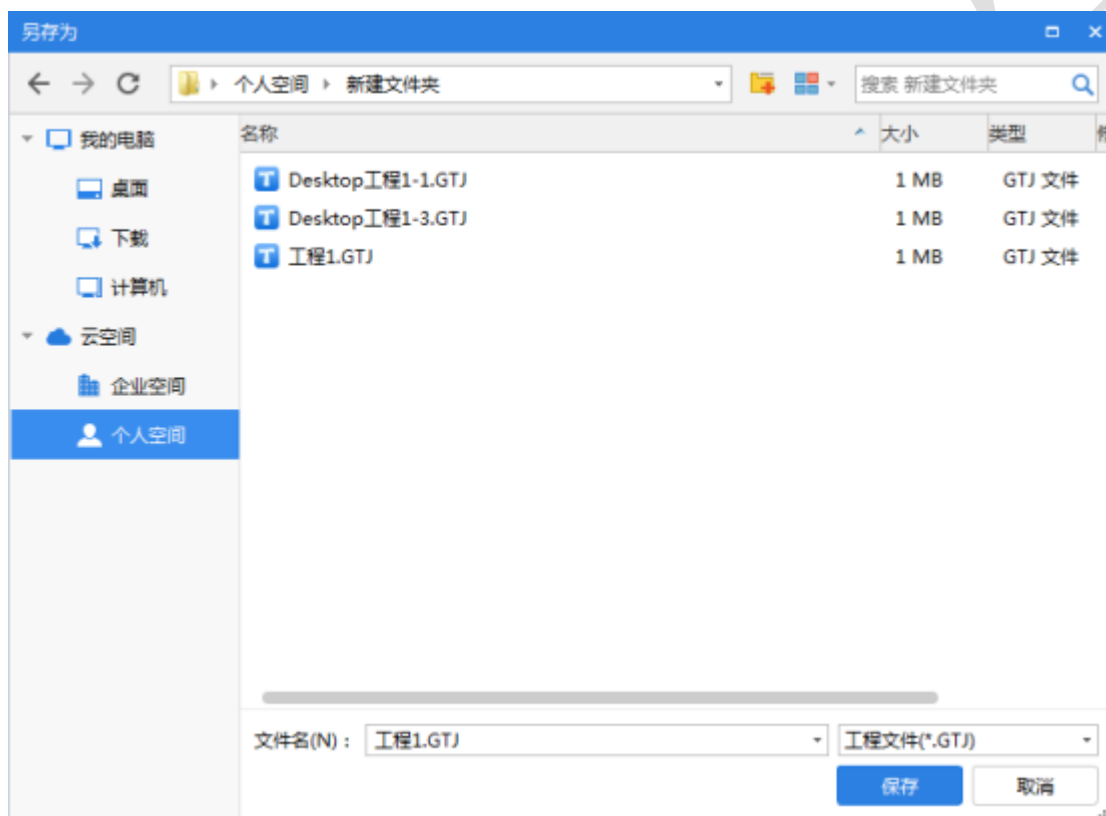
钢筋对比 土建对比

开始对比

步骤三：在工程设置差异分析中可以对比两个工程工程设置的差异，在工程量差异分析中可以对比两个工程设置、绘制、属性等差异原因分析，在模型对比中可以通过空间位置比较，寻找两工程绘制差异。

备注：1. 云对比在对比工程之前，需先将工程文件上传至造价云空间。

上传方式：在 GTJ2025/GTJ2021 开始界面——点击另存为——云空间——再点击 GTJ2025/GTJ2021 开始界面——点击造价云管理平台——点击上传即可。如图：



2. 主审、送审工程满足的条件： 工程版本、土建计算规则、钢筋计算规则、工程楼层范围均需一致。
3. 云对比的工程设置、工程量差异结果支持 excel 导出，存档和线下详细分析。
4. GTJ2018 没有云对比功能，只有 GTJ2025/GTJ2021 有云对比功能。

3.2.36 土建计量 GTJ 中，如何修改墙面装修标高？

场景一：调整参数化墙/异形墙/异形栏板/参数化预制墙/矩形预制墙上的墙面标高。

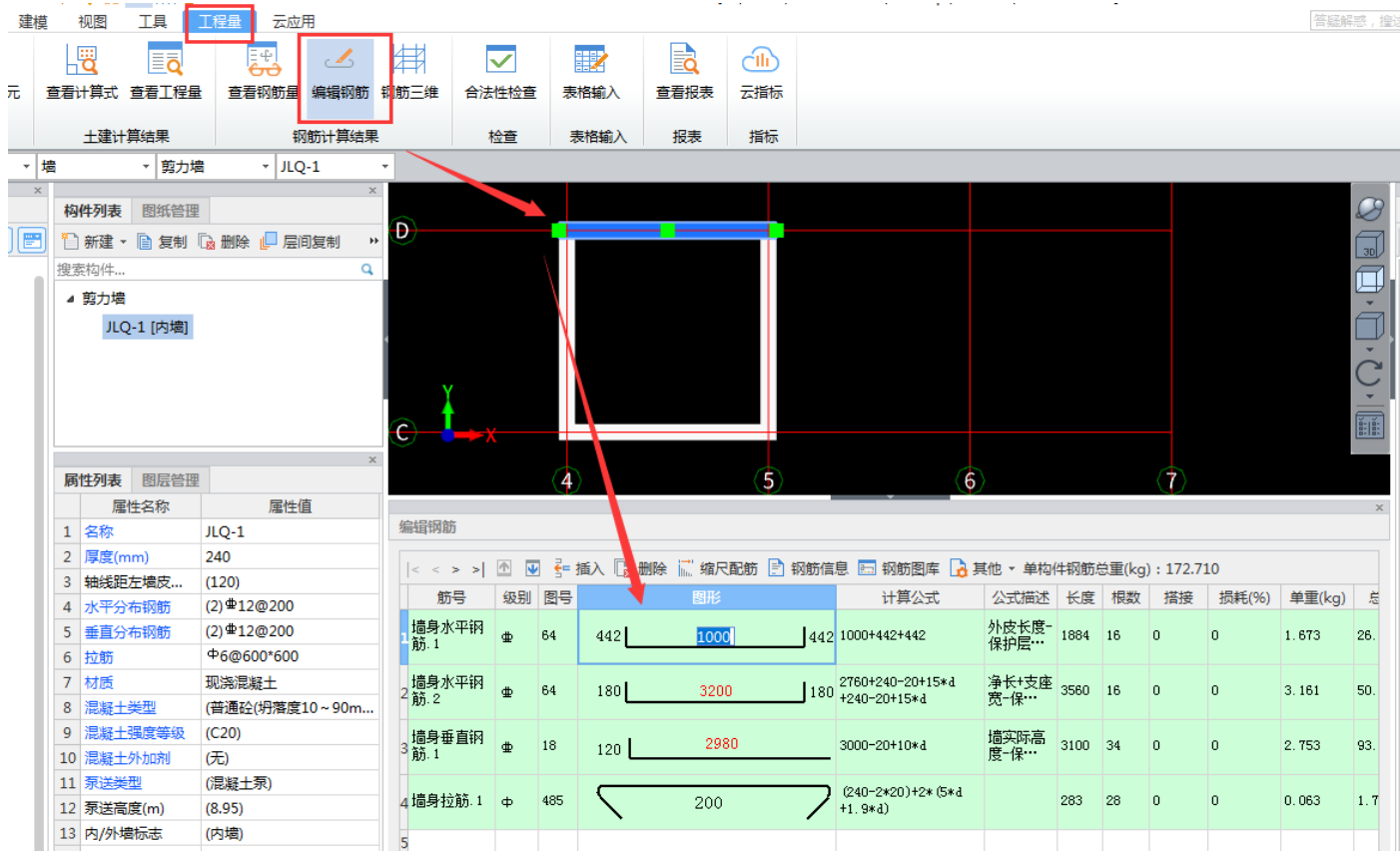
方法：此类墙/栏板无法在【属性列表】中修改标高，只能建议将墙/栏板分开绘制，再分别布置墙面处理。

备注：分开布置有钢筋量差，需要在【编辑钢筋】修改，再【锁定】处理（编辑钢筋修改前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

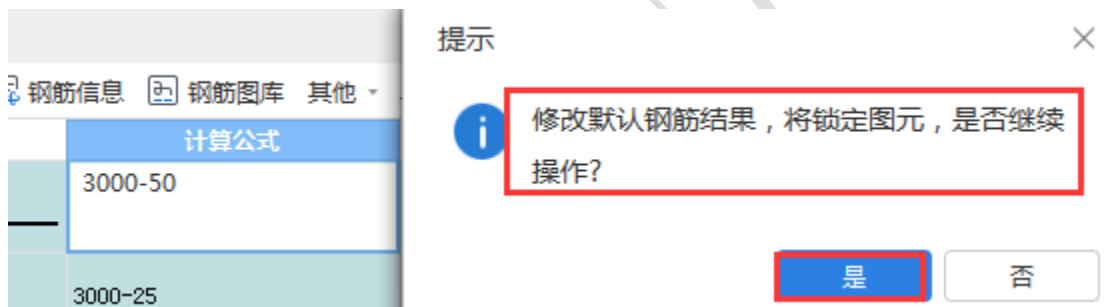
场景二：调整非参数化墙/矩形墙/矩形栏板上的墙面标高。

方法：选中需修改的墙面图元，在【属性列表】中修改标高即可。如图：

属性列表		图层管理	
	属性名称	属性值	附加
1	名称	QM-2	
2	块料厚度(mm)	0	<input type="checkbox"/>
3	所附墙材质	(程序自动判断)	<input type="checkbox"/>
4	内/外墙面标志	内墙面	<input checked="" type="checkbox"/>
5	起点顶标高(m)	墙顶标高	<input type="checkbox"/>
6	终点顶标高(m)	顶板顶标高	<input type="checkbox"/>
7	起点底标高(m)	底梁顶标高	<input type="checkbox"/>
8	终点底标高(m)	顶梁顶标高	<input type="checkbox"/>
9	备注	墙顶标高	<input type="checkbox"/>
10	+ 土建业务属性	墙顶标高	
14	+ 显示样式	墙底标高	
		顶梁底标高	



备注：第一次修改点击“是”锁定后，第二次再修改图元默认是锁定状态，则不会弹出是否锁定的弹窗。



若不需要在【编辑钢筋】修改计算结果，直接需要【锁定】图元：选中需锁定的图元，点击“建模下的【锁定】按钮即可。如图：

备注：1. 图元锁定后，再次汇总计算，锁定的图元钢筋计算结果不会发生变化；2. 若需要对锁定的图元进行修改，需要解锁后再进行修改。



3.2.37 土建计量 GTJ 中，为什么识别柱表剪力墙表连梁表门窗表时，点击下方的识别按钮没有反应，且部分表格显示红色，如何处理？

原因一：标高中有汉字或后边钢筋列中的钢筋格式不对。

方法：将表格中标高改为数字的，钢筋信息修改正确以后再识别。

若依然无法识别，可能是数据未刷新，建议插入一行后，将修改标高的一行复制过去，再把原来的行删除即可。

如图：

名称	标高	墙厚	水平分...	垂直分...	拉筋
Q1	基础~-3.1...	160	C8@200	C10@200	C6@600*...
Q2	基础~-3.1...	180	C8@200	C10@200	C6@600*...

原因二：图纸中构件名称、标高等属性信息存在一样的情况。

方法：若图纸中的构件名称、标高等属性信息有误，将信息修改正确，再识别即可。如图：



原因三：箍筋上下加密区长度显示红色列没有输入对应信息。

方法：对照图纸进行检查此项是否有说明，若有说明，结合软件支持的格式正确填写即可；若图纸上未明确说明，直接设置为 0 或删除此列即可，若是识别的广东柱表，其中楼层列不可删除。如图：

识别广东柱表

柱号	层号	b*h(圆...	b1	h1	b2	h2	角筋	b边一...	h边一...	肢数	箍筋信息	箍筋上下加密区长度	所属楼层
KZ1	-4.850~3...	500*500	250	250	250	250	4B25	2B25	2B25	4*4	A8@100	0	工程4(1)
KZ2	-4.850~3...	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B20	4*4	A8@100	0	工程4(1)
KZ3	-4.850~3...	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B22	4*4	A8@100/...	0	工程4(1)
KZ4	-4.850~3...	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B20	4*4	A10@100...	0	工程4(1)

输入为0，或删除此列

楼层必须选择

原因四：柱表既有全部纵筋，也有角筋和边筋导致。

方法：根据工程要求，将全部纵筋或者角筋和边筋信息删除后，再识别即可。如图：

识别柱表

柱号	标高	b*h(圆...	全部纵筋	角筋	b边一侧中部筋	h边一侧中部筋	肢数	箍筋
KZ1	基础顶~-...	800*800	20C25	4C25	4C25	4C25	(5*5)	C10@100...
KZ2	基础顶~-...	700*700	20C25	4C25	4C25	4C25	(5*5)	C10@100
KZ3	基础顶~-...	800*800	20C25	4C25	4C25	4C25	(5*5)	C10@100...

原因五：柱表中的箍筋将箍筋信息和节点区箍筋设置到了一起，标注为：箍筋(节点区箍筋)的形式，则不能直接识别，会显示为红色。

方法：需要将箍筋和节点区箍筋单独标注后识别。如图：

柱号	标高	b*h(...	角筋	b边一...	h边一...	肢数	箍筋	节点区箍筋
KZ1	基础顶~2...	300*300	4C14	1C14	1C14	1.(3*3)	A8@100/200	a10@100
KZ2	基础顶~2...	600*600	4C18	2C16	2C16	1.(4*4)	A8@100(a6@100)	

原因六：肢数中标注 () 为中文状态下的括号；

方法：切换输入法在英文状态下输入 () ，再识别。

原因七：表头和表中的信息未选择为对应列关系，将信息一一对应即可。如图：

备注：1. 标高信息中显示基础时，修改为基础顶/基础底/具体数值，比如基础底标高是-5，直接在标高一列中输入数字-5~-3.1 即可。

2. 信息在英文状态下输入。

柱号	层号	b*h(圆...	b1	h1	b2	h2	角筋	b边一...	h边一...	肢数	箍筋信息
KZ1	-4.850~3...	500*500	250	250	250	250	4B25	2B25	2B25	4*4	A8@100
KZ2	-4.850~3...	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B20	4*4	A8@100
KZ3	-4.850~3...	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B22	4*4	A8@100
KZ4	-4.850~3...	500*500	250	250	250	250	4B25	2B22	2B20	4*4	A10@100

3.2.38 土建计量 GTJ 中，为什么无法手动分割图纸/弹不出分割窗口/手动分割时框选图纸没反应？

先从右下角往左上角拉框图纸进行分割，一般都可以解决

若按以上方法还是无法分割，可按以下方法处理：

原因一：点击手动分割图纸后，鼠标松开了，因此操作不成功。

方法：点击【手动分割】——鼠标左键框选需要分割的图纸（图纸为选中的状态，外围会出现黄色框）——鼠标右键——选择图纸名称和对应楼层——点击确定即可。

原因二：电脑上安装了有道词典，将有道词典卸载即可。

原因三：软件兼容性问题，关闭软件调整兼容性。

Win8/Win10/Win7 系统方法一致，以 Win7 系统为例：

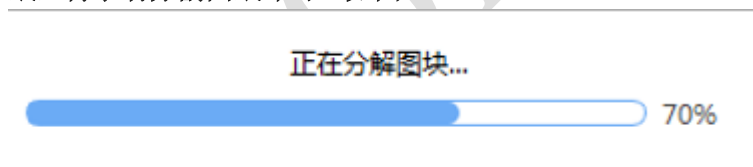
选中软件快捷方式图标右键---属性---兼容性---以兼容模式运行这个程序---选择为 Windows7---勾选【以管理员身份运行此程序】---点击确定即可。如图：

- 备注：1. 若土建计量 GTJ 软件勾选以兼容模式运行这个程序后特别卡，可以去掉此对钩，只勾选以管理员身份运行此程序。
2. 土建计量 GTJ 不支持在 XP 系统上运行。



原因四：图纸是一个块导致的。

方法：切换到轴网界面，点击“建模”中的【识别轴网】按钮（只点一下此按钮即可），软件就会自动分解图纸，再手动分割图纸即可。如图：



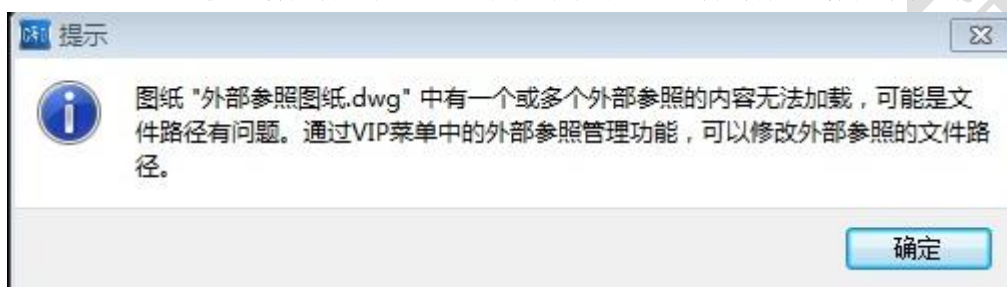
原因五：图纸问题。

在 CAD 快速看图中处理下图纸后再导入进行分割处理。

方法一：打开 CAD 快速看图，点击右上角的【账号】进行登陆，再左上角的“打开”选择图纸进来，然后鼠标右键使用【天正图纸转换（转 t3）】或者【CAD 图纸分割导出】进行处理，处理后即可导入软件。如图：



方法二：用 CAD 快速看图打开图纸，出现如下提示时，则说明图纸存在未找到的外部参照，需要绑定外部参照。



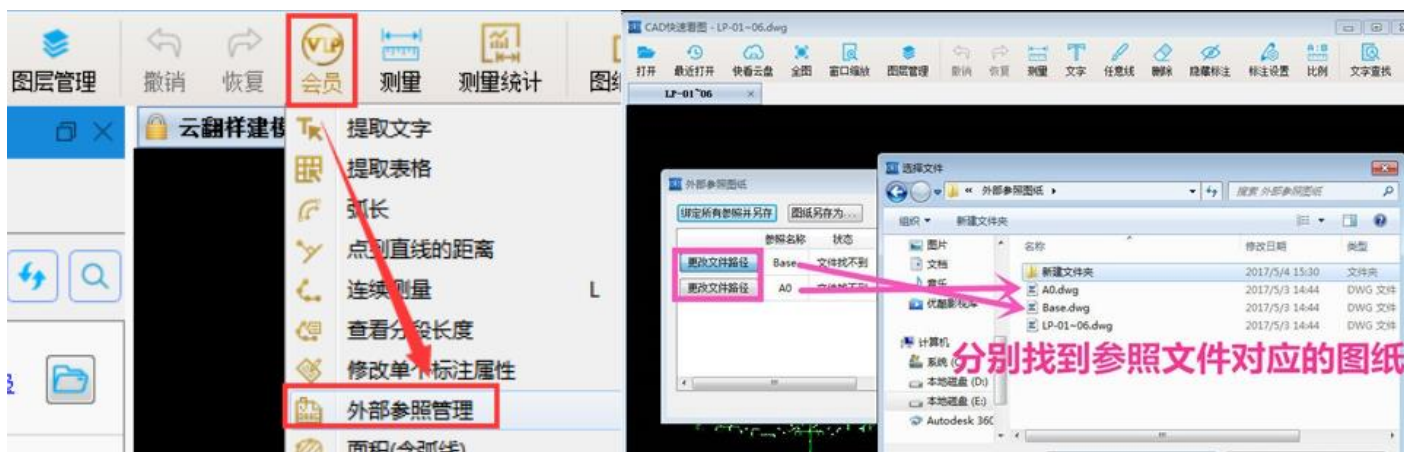
注：必须登录 CAD 快速看图会员账号，没有会员账号时无法处理图纸。

点击上方的会员图标——点击里面的【外部参照管理】——在对话框中就能看到参照图纸的名字和状态：

若参照文件均能找到（文件前方变为绿色），直接点击【绑定所有参照并另存】。

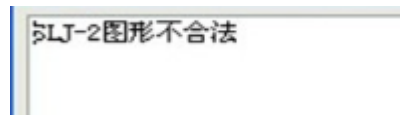
若参照文件（如下图：“Base”和“A0”），状态都是“找不到”，点击此状态前面的“更改文件路径”——在图纸所在的整套图纸里找到对应状态的图纸——将所有参照文件都找到后（文件前方变为绿色），这时图纸就能显示全了，再点击【绑定所有参照并另存】。如图：

备注：导入软件时选择绑定所有参照并另存的图纸导入。



3.2.39 土建计量 GTJ 中，板筏板钢筋布置或汇总计算时提示：SLJ-2 图形不合法，如何处理？

提示如图：



注：若给 GTJ2025 “实时计算”勾选时，可以不用汇总计算。

原因一：板/筏板的形状范围不规则，比较异形导致。

方法一：使用二分法缩小范围排除是哪个位置的板/筏板影响的，具体操作方法如下：

步骤一：将板/筏板在中间位置先进行分割，分割后分别布置板筋，确定是哪部分的板/筏板影响的，确定后，再将有问题板/筏板在中间位置进行分割，再分别布置板筋，这样重复操作，慢慢缩小范围；

步骤二：再将范围有问题的板/筏板删除，重新绘制，绘制后再将分割的板/筏板合并，再布置板筋即可。

备注：GTJ2025 的 1.0.37.0 及以上版本中支持斜筏板设置变截面，但分割斜筏板后，斜筏板的变截面就会取消，需要重新设置斜筏板变截面，与被分割斜筏板相邻的筏板变截面不会取消；若分割的是平筏板，则平筏板变截面不会取消。

方法二：直接将有问题板/筏板删除重新绘制，再布置板筋即可。

方法三：拉伸或调整板/筏板范围，使范围不要太异形，再布置板/筏板钢筋。

备注：1. 使用方法一时无需找居中的位置分割，只需大概找个位置分割，目的只是为了缩小范围排除是哪块影响的。

2. 若工程中的板/筏板比较难绘制，建议使用方法一处理；若比较好绘制，可以使用方法二处理。

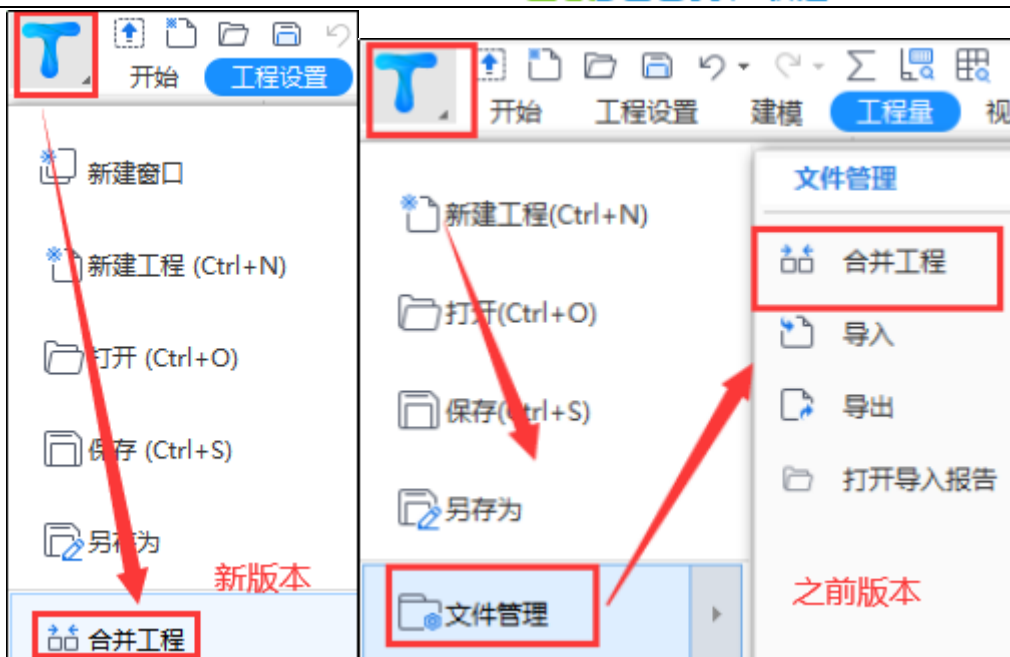
原因二：工程数据刷新问题。

方法：新建一个工程，使用【合并工程】功能重新合并一下，再重新绘制板钢筋即可。

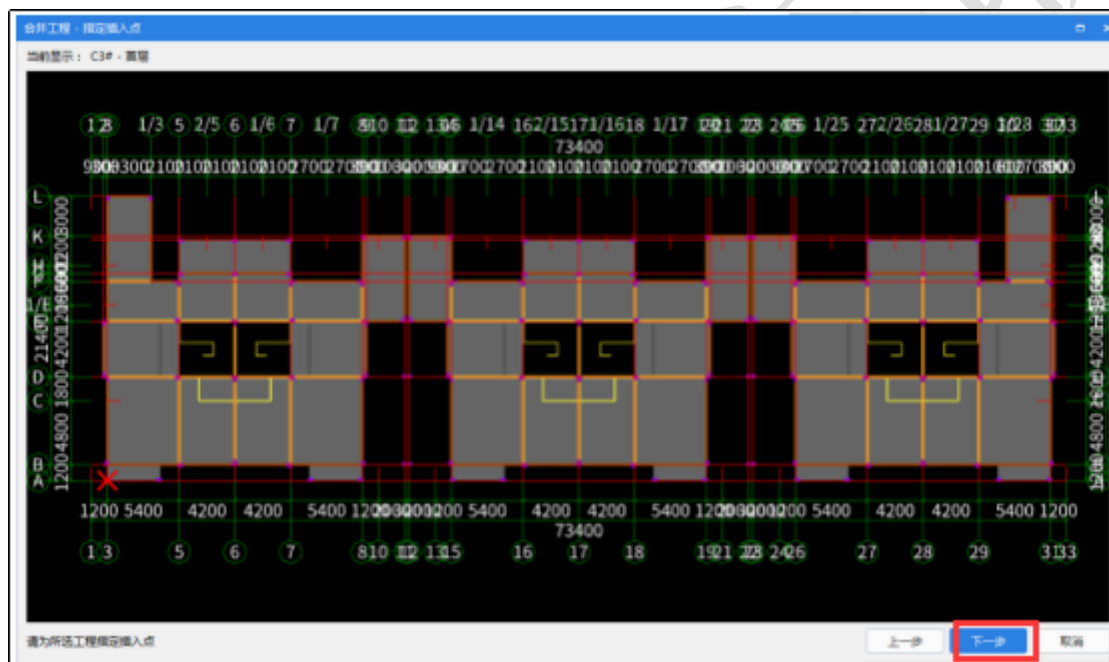
合并工程操作视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/22914/videos/125438/play>

注：①若新建的工程和已有工程合并时，需将新建工程中【楼层设置】的楼层、层高、标高与已有工程设置一致，否则有的图元无法合并过来；②两个工程清单定额规则必须相同，版本相同，否则无法合并。

步骤一：新版本中点击工程左上角大“T”下的【合并工程】/旧版本中点击大“T”下【文件管理】中的【合并工程】——选择需要合并的工程——选择需要合并的构件范围、定位方式和楼层以及构件名称——确认完毕后点击“下一步”即可。如图：



步骤二：若定位方式是自动，软件按照默认原点进行合并，直接点击下一步即可。
 若定位方式选择的是手动，需要鼠标左键在绘图界面点击红色“X”指定插入点，接着再点击下一步。如图：



步骤三：进入“合并工程层高”匹配窗体，选择合并到同一区域（也支持反建单项工程），合并后点击“下一步”。
 当合并到同一个区域的工程中，楼层层高不同时，会出现层高确认窗口，根据实际工程，选择是按照“当前工程层高”合并，还是“所选工程层高”合并，点击“下一步”。在绘图区中，鼠标右侧会显示出需合并工程的线

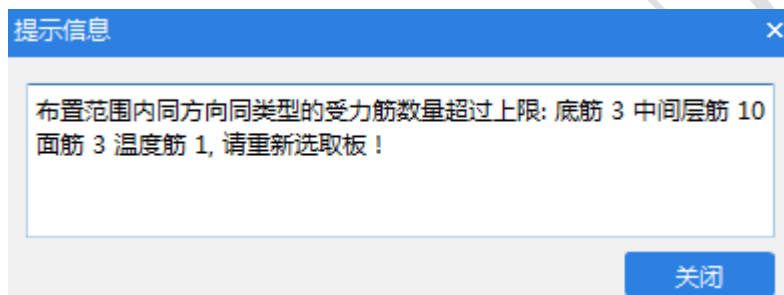
框图，此时可以将该工程点击到任意位置来进行合并，包括输入角度、位置偏移等。如图：



备注：20.0 以前版本合并工程：支持单区域工程整楼的合并，不支持选择楼层构件类型，且合并时只可按照当前楼层层高合并；若有设置多个单项工程，只能利用图元存盘+跨图层选择+图元过滤这三个功能组合，一层一层的存盘和提取。

3.2.40 土建计量 GTJ 中，布置/汇总板受力筋/跨板受力筋提示：同类型的受力筋数量超过上限：底筋 3 中间层筋 10 面筋 3 温度筋 1，如何处理？

提示如图：



原因一：软件中默认一块板上同方向的底筋、面筋最多布置 3 层，中间层筋 10 层，温度筋 1 层，若布置钢筋次数较多，超过软件上限则会给出提示。

方法：若布置的是板受力筋，在【属性列表】中将“类别”修改为“中间层筋”，再去布置。如图：

属性列表		图层管理
	属性名称	属性值
1	名称	C8-200
2	类别	底筋
3	钢筋信息	底筋
4	左弯折(mm)	面筋
5	右弯折(mm)	中间层筋
6	备注	温度筋
7	+ 钢筋业务属性	
16	+ 显示样式	

若布置的是跨板受力筋，只能用板受力筋代替绘制，将“类别”修改为“中间层筋”处理，代替绘制钢筋量会有影响，建议在【编辑钢筋】中修改，再【锁定】处理（修改编辑钢筋/锁定前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

备注：若跨板受力筋已经布置，可以新建一个板受力筋，选中已绘制的跨板受力筋，将名称修改为受力筋的名称即可，这样就不用重新布置。

原因二：板筋布置范围绘制错误或板筋绘制错误，导致板筋范围重叠（有时重叠范围较小，建议选中板筋放大进行查看）。

方法：修改板筋布筋范围，或删除板筋重新绘制。

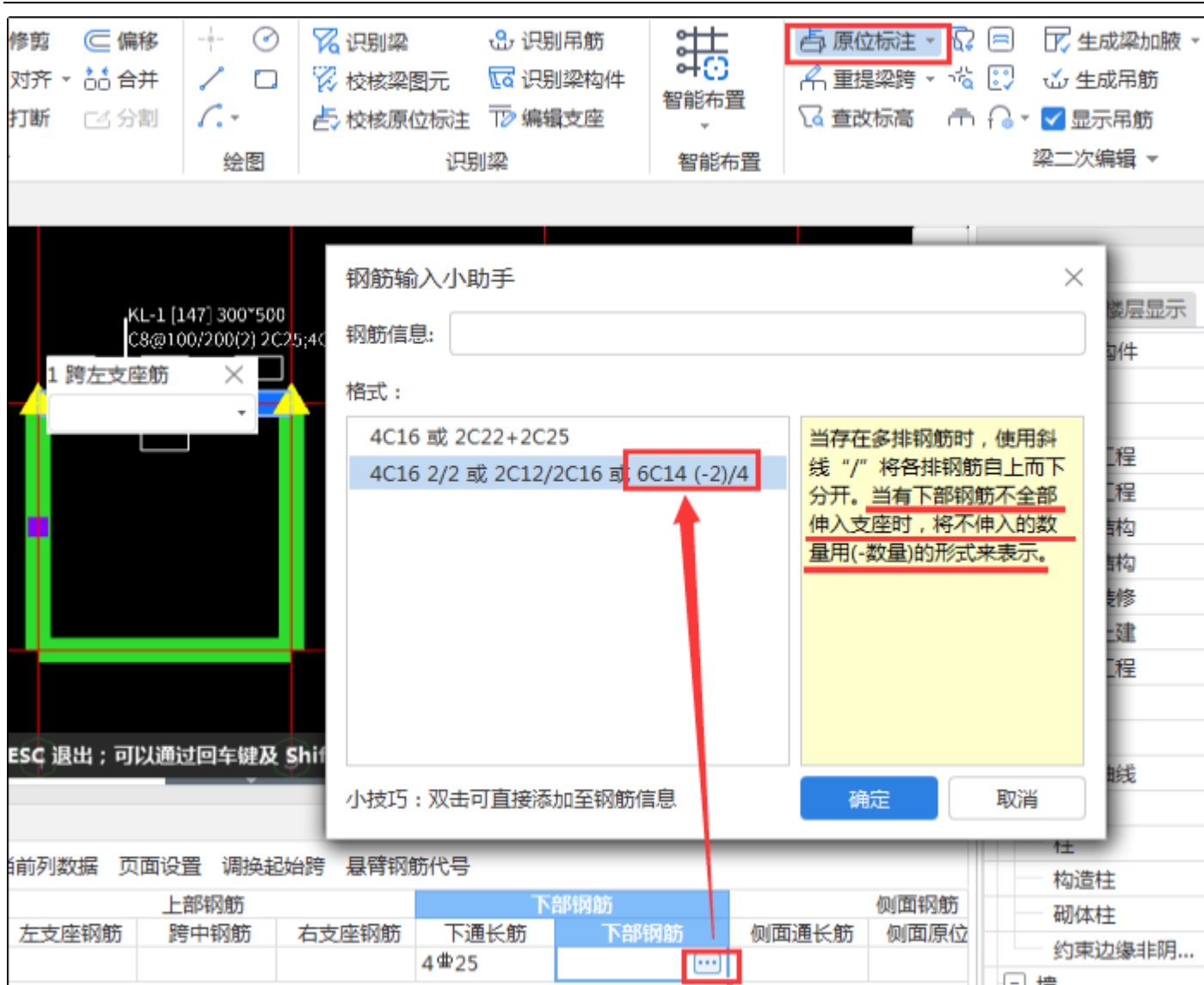
原因三：将当前分层的板复制到了其它分层导致的。

方法：使用【图元存盘】功能，先将当前分层中的板筋存盘一下，然后再删除当前分层的板筋图元，再切换到其它分层中，使用【图元提取】命令将板筋提取进来即可。

3.2.41 土建计量 GTJ 中，梁上部/下部通长筋不伸入支座如何设置，为什么输入/识别不了？

梁集中标注中上部/下部通长筋不能输入/识别不伸入支座的形式，只能在梁【原位标注】中的【下部钢筋】里输入。如图：

备注：输入钢筋信息时需要切换到英文输入法状态下输入。



3.2.42 土建计量 GTJ 中，如何设置梁/基础梁垂直加腋及加腋钢筋？

注：梁/基础梁的垂直加腋不能自动生成，只能在【平法表格】中手动输入。

基础梁与梁设置方法一致，以梁为例：

在梁界面——点击【平法表格】——选择需设置垂直加腋的梁——在【平法表格】中输入腋长、腋高、加腋钢筋即可。如图：

备注：1. 【平法表格】中输入加腋信息后，绘图界面也会显示出加腋图形。

2. 梁旁边必须要有支座，若没有支座则不会显示加腋图形，但加腋钢筋会正常计算。

位置	名称	跨号	侧面通长筋	侧面原标注筋	拉筋	箍筋	肢数	次梁宽度	次梁加筋	吊筋	吊筋锚固	箍筋加密长度	腋长	腋高	加腋钢筋	其他箍筋
<2,D;3,...	LL-1	1				Φ10@100/2						max(2*h,500)	500	500	4Φ16;3Φ18	

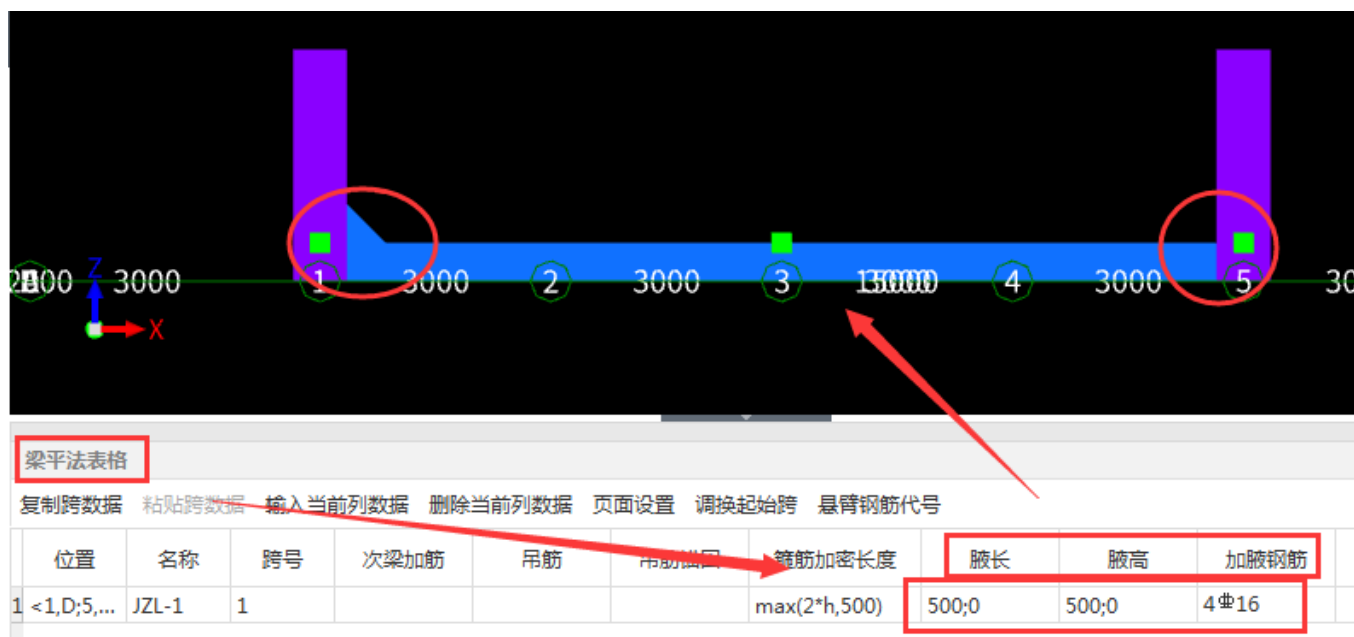
相关引申：土建计量 GTJ 中，梁/基础梁垂直加腋如何设置单边加腋？

基础梁和梁设置方法一致，以梁为例：

在梁【平法表格】中腋长/腋高中用“；”隔开输入即可。

如：左侧腋长为 500，右侧不设置加腋时，输入格式为 500;0 即可。如图：

位置	名称	跨号	拉筋	箍筋	肢数	次梁宽度	次梁加筋	吊筋	吊筋锚固	箍筋加密长度	腋长	腋高
<1,B;3,...	KL-1	1		Φ8@100/2						max(2*h,500)	500;0	500;0



3.2.43 土建计量 GTJ 中，梁某一跨的跨中钢筋/下部钢筋标注为通长是什么意思，如何设置？

图纸中梁某一跨的跨中钢筋/下部钢筋标注为通长，代表钢筋在本跨内是通长设置的。软件中不需要做特别的设置，直接在跨中钢筋/下部钢筋中按照图纸标注的钢筋信息输入，若本跨没有支座钢筋或跨中钢筋和支座钢筋信息相同，则跨中钢筋会在本跨通长计算。

3.2.44 土建计量 GTJ 中，如何定义/修改图元标高？

注：软件不支持不同类型图元标高的修改（如不支持同时修改柱和梁），只支持同类型图元的修改（如同时修改柱）。

方法：选中需要修改的图元或使用 F3 批量选择图元后，在【属性列表】中调整对应标高即可。

备注：1. 若【属性列表】中不显示顶标高，只显示底标高，若要调整顶标高，只能通过调整底标高和高度/厚度的方法处理。

2. 若【属性列表】中的标高显示问号，说明选择的图元标高不一致，若一致，则修改一致即可；若不一致，只能分别选择修改。

3.2.45 土建计量 GTJ 中，如何恢复默认界面？

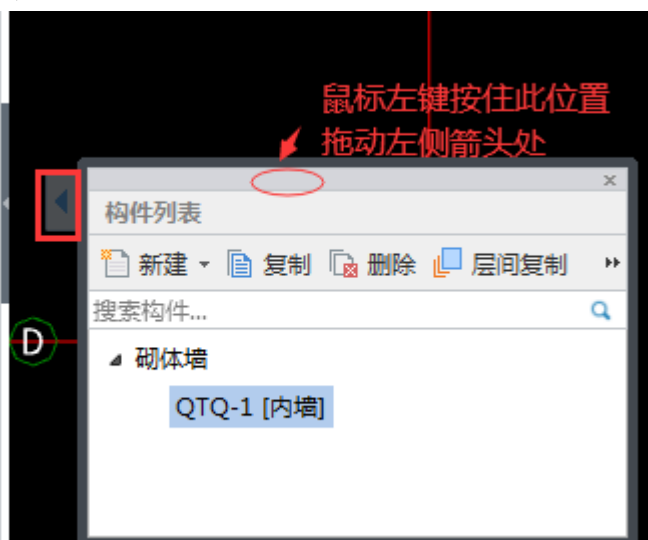
当绘图输入界面显示混乱或有些构件列表等不显示时，可以点击【视图】下的【恢复默认】即可。如图：



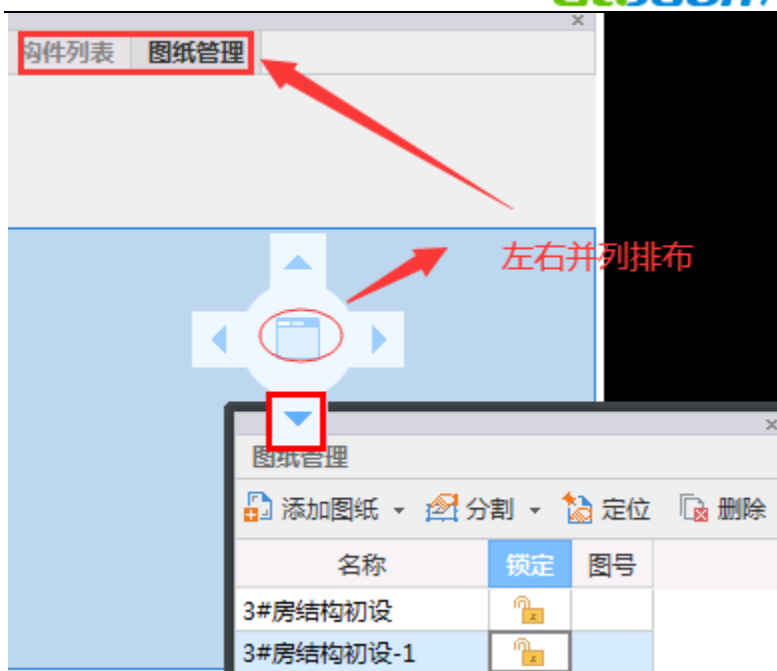
相关引申：想要将【构件列表】/【属性列表】等紧挨着排列时

方法一：点击视图中的【恢复默认】，即可将界面恢复为默认状态。

方法二：当导航栏右侧无构件列表/属性列表/图纸管理列表时，鼠标左键点到列表上方，拖动到左侧箭头位置即可。如图：



方法二：若导航栏左侧有构件列表//属性列表/图纸管理/图层管理列表中的其中一个列表，并且想要放置一起时，点到列表上方拖动时会出现上下左右中的方位箭头，拖动列表到对应位置即可。如图：



3.2.46 土建计量 GTJ 中，梁纵筋一排钢筋伸入支座内锚固，一排钢筋不伸入支座锚固，如何设置？

场景一：梁下部钢筋。

方法：梁钢筋有两排时，用/隔开输入，不伸入支座时输入带（-根数）的形式，表示几根钢筋不伸入支座。

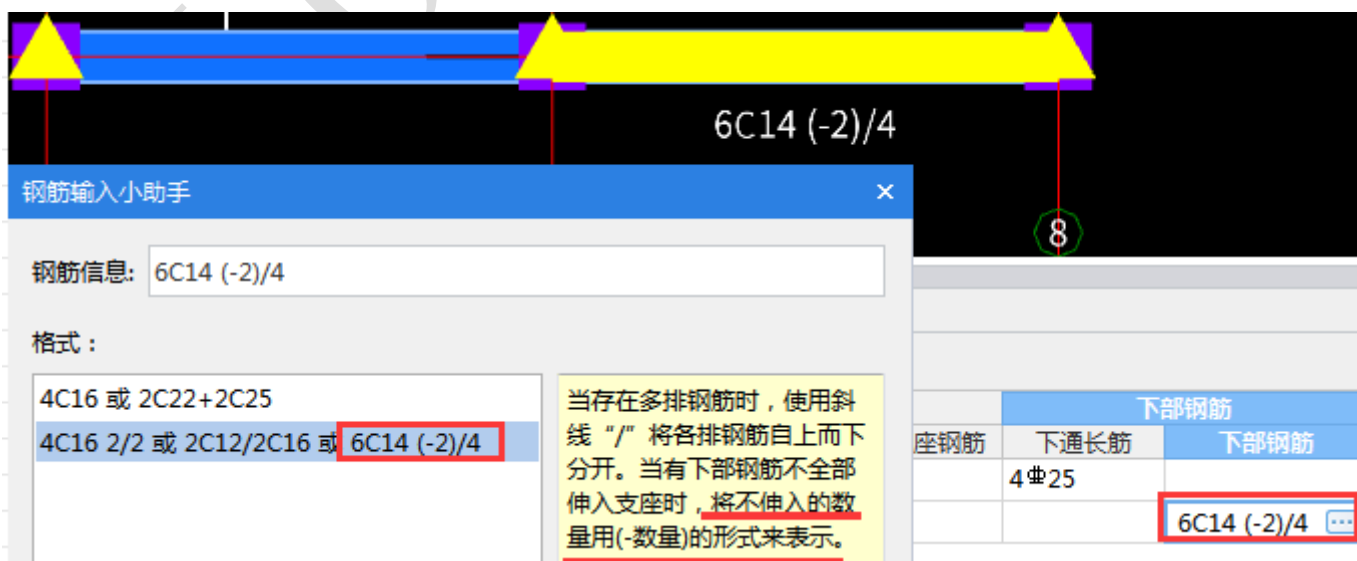
场景二：梁上部钢筋/侧面钢筋。

方法：梁上部钢筋无法直接设置一排钢筋伸入支座内锚固，一排钢筋不伸入支座锚固，钢筋有两排时，用/隔开输入，输入后均会伸入支座内计算锚固，若一排钢筋不需要伸入支座锚固，需要在【编辑钢筋】中修改后【锁定】（编辑钢筋修改前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

相关引申： 土建计量 GTJ 中，如何设置梁下部钢筋不伸入支座？

注：括号/钢筋信息需要点击键盘上的 Shift 键，切换到英文状态下输入。

在建模界面，鼠标左键选中梁，在梁【平法表格】中的下部钢筋位置输入带（）的形式，括号中输入负数表示钢筋不伸入支座。如：6C14 (-2)/4 或 4B22(-2)。如图：



4B22(-2)表示梁下部钢筋信息是：4根直径为22的二级钢筋，其中有两根不伸入支座内。

当钢筋有2排时，用/隔开，如：6c14 (-2)/4表示第一排2根钢筋不伸入支座，第二排4根钢筋伸入支座；9C25 4(-2)/5表示第一排有4根钢筋其中两根钢筋不伸入支座，两根伸入支座，第二排有5根钢筋伸入支座；

当钢筋有3排时，如：8C22 (-2)/3(-1)/3，表示：第一排2根不伸入支座，第二排1根不伸入支座，第三排全部伸入支座。

当钢筋有多排不伸入支座且多排钢筋直径不一样时，不同排用/隔开输入，不伸入支座用(-数字)标注，如：2C22 (-2)/3C25(-1)/3C20，表示：第一排2c22钢筋，2根不伸入支座，第二排3c25钢筋，1根不伸入支座，第三排3c20钢筋，全部伸入支座。

备注：1. 下部通长筋中输入不了此格式，需要在【平法表格】中的下部钢筋中输入。

2. 输入6C14 (-2)/4及8C22 (-2)/3(-1)/3格式输入时，钢筋直径和括号之间有空格，3C20(-3)/5C22及4c25(-4)格式输入时，钢筋直径和括号之间无空格。

3.2.47 土建计量GTJ中，如何将一个工程的图元复制到另外一个工程？

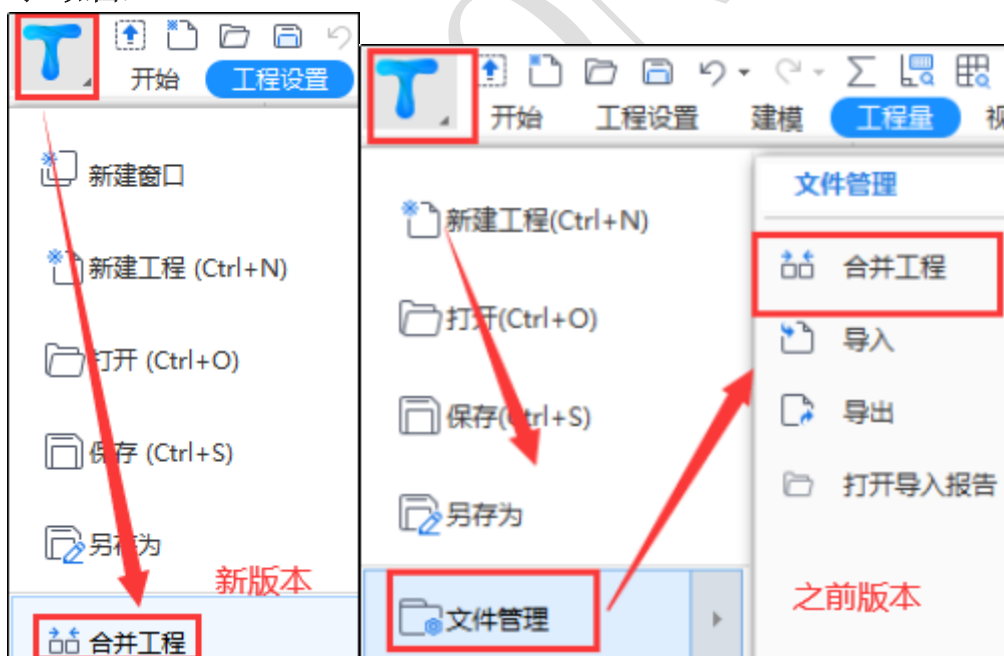
方法一：使用【合并工程】的功能直接合并即可。

备注：使用此功能，只能按楼层和构件合并，不能合并某个构件的部分图元，若要合并部分图元，建议使用方法二处理。

合并工程操作视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/22914/videos/125438/play>

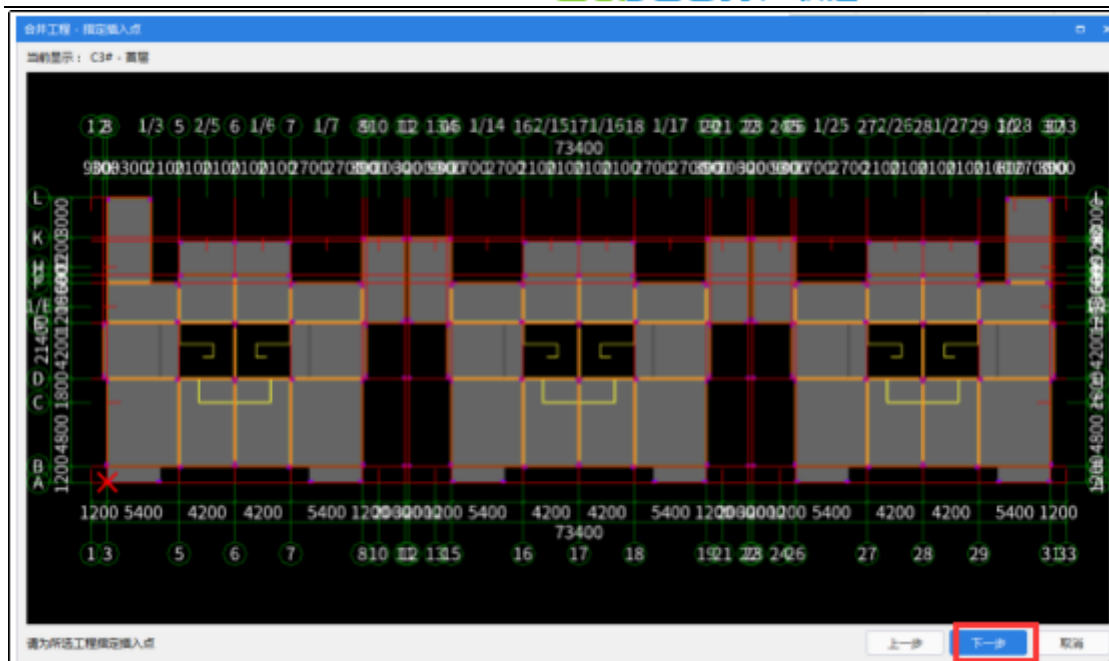
(注：①若新建的工程和已有工程合并时，需将新建工程中【楼层设置】的楼层、层高、标高与已有工程设置一致，否则有的图元无法合并过来；②两个工程清单定额规则必须相同，版本相同，否则无法合并。)

①新版本中点击工程左上角大“T”下的【合并工程】/旧版本中点击大“T”下【文件管理】中的【合并工程】——选择需要合并的工程——选择需要合并的构件范围、定位方式和楼层以及构件名称——确认完毕后点击“下一步”即可。如图：



②若定位方式是自动，软件按照默认原点进行合并，直接点击下一步即可。

若定位方式选择的是手动，需要鼠标左键在绘图界面点击红色“X”指定插入点，接着再点击下一步。如图：



③进入“合并工程层高”匹配窗体，选择合并到同一区域（也支持反建单项工程），合并后点击“下一步”。当合并到同一个区域的工程中，楼层层高不同时，会出现层高确认窗口，根据实际工程，选择是按照“当前工程层高”合并，还是“所选工程层高”合并，点击“下一步”。在绘图区中，鼠标右侧会显示出需合并工程的线框图，此时可以将该工程点击到任意位置来进行合并，包括输入角度、位置偏移等。如图：

合并工程 - 层高确认

楼层编码	所选工程层高(m)	当前工程层高(m)
	C3#	C3#
4	4.4	4
3	3.65	3.6
2	3.6	3.6
1	4.5	4.5
-1	3	3
0	0.6	0.6

备注：20.0 以前版本合并工程：支持单区域工程整楼的合并，不支持选择楼层构件类型，且合并时只可按照当前楼层层高合并；若有设置多个单项工程，只能利用图元存盘+跨图层选择+图元过滤这三个功能组合，一层一层的存盘和提取。

方法二：使用【图元存盘】和【图元提取】的功能处理

1) 图元存盘：点击“建模”中的【图元存盘】功能——选择需存盘的图元（可使用【批量选择（快捷键 F3）】功能选择图元）——再鼠标右键——鼠标左键指定基准点（即左键点击一个点作为插入点）——即可自动弹出【图元存盘】对话框，选择保存位置、输入文件名——点击保存即可。如图：

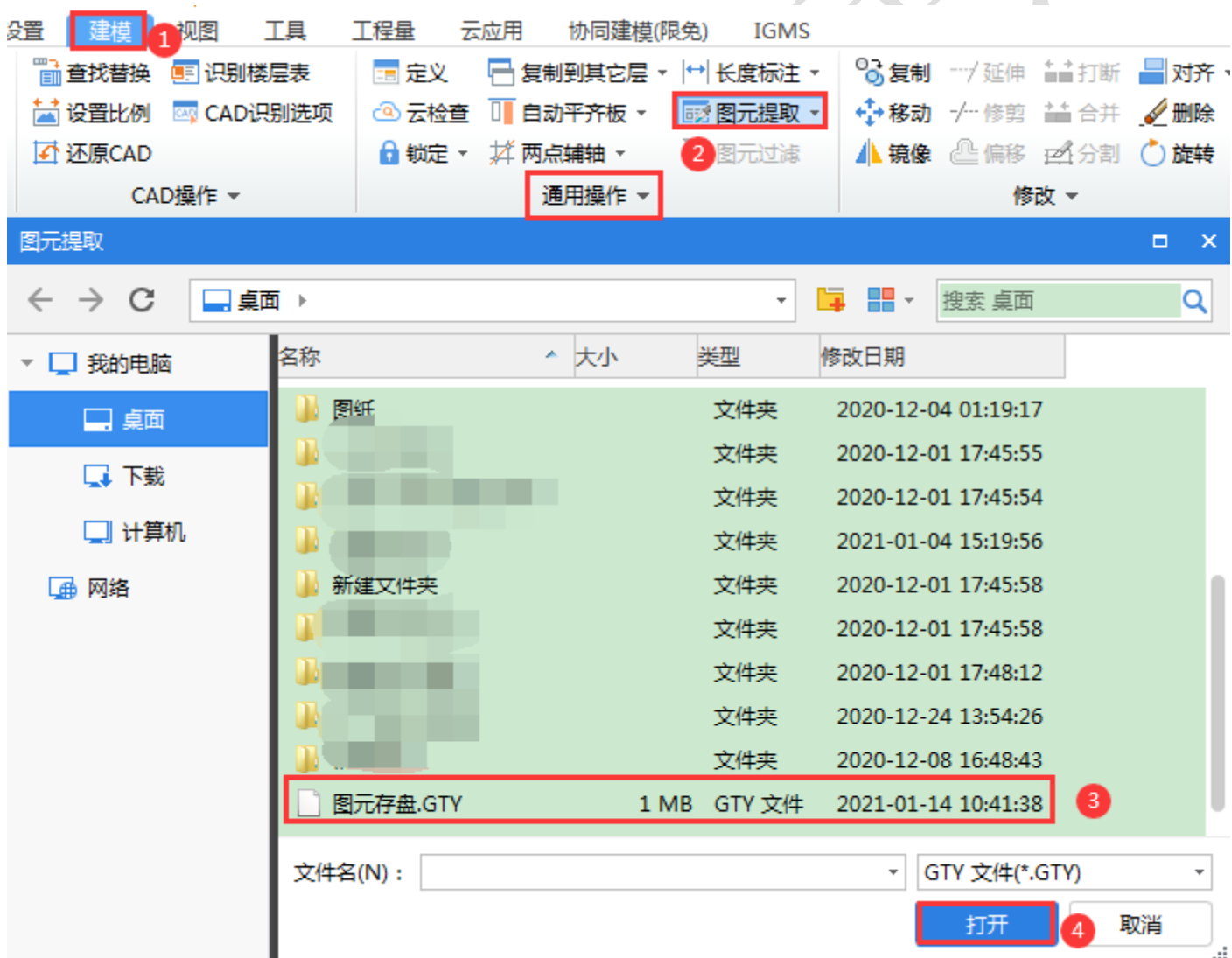


备注：若要选择不同类型的图元，可以先点击“视图”中的【显示设置】/快捷键 F12，只给需要存盘的图元打钩，将不需要图元存盘的图元对钩去掉，再点亮绘图界面下方的【跨图层选择】功能，拉框选择图元进行存盘。

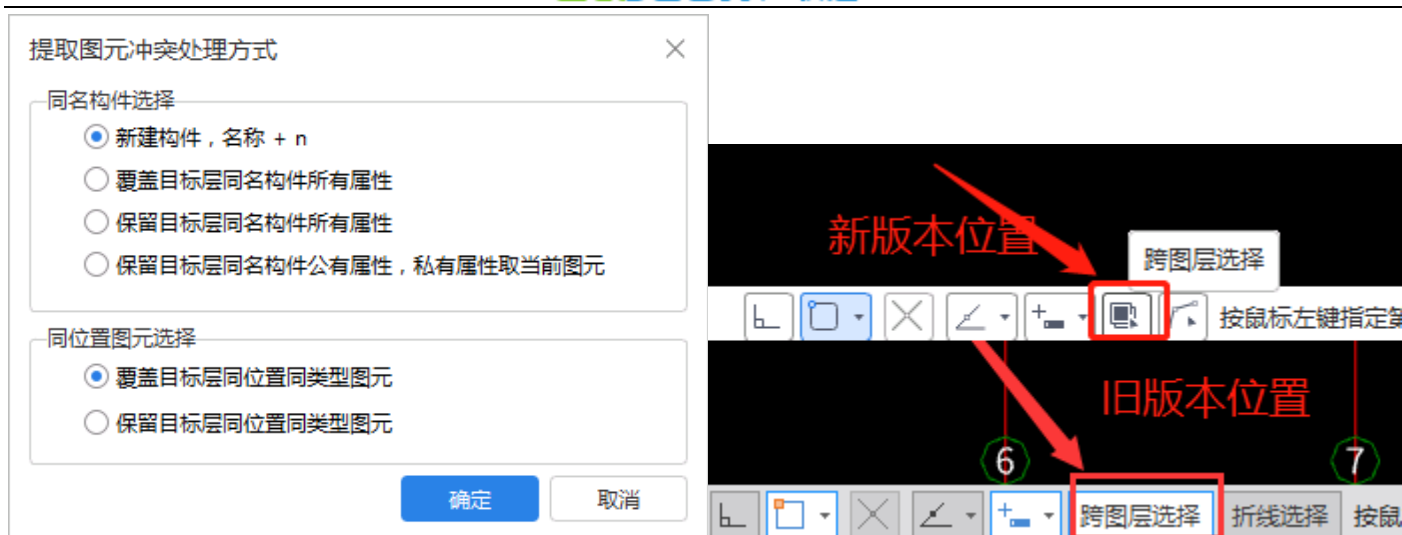
2) 图元提取

注：图元提取是结合图元存盘功能一起使用，提取的是图元存盘的文件，因此图元提取前需先使用【图元存盘】保存后再进行图元提取。

①点击“建模”中的【图元提取】功能——软件自动弹出【图元提取】对话框——选择需要提取的图元存盘文件——点击打开。如图：



②在绘图区用鼠标左键指定插入点，若没有同名构件或重叠图元，则可以直接提取成功；若有则会弹出提取图元冲突处理方式，根据实际工程情况选择对应选项后确定即可。如图：



3.2.48 土建计量 GTJ 中，如何设置图元计算植筋/预留钢筋/预埋件？

详细操作方法可点击此视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/front/playkpoint/12146>

不能设置植筋/预留钢筋/预埋件的构件：框架柱、暗柱、框架梁、剪力墙、板、挑檐、柱墩、基础等主体构件；建议在【编辑钢筋】中手动编辑后【锁定】处理，或者在【表格算量/表格输入】中手动计算。

可以设置植筋/预留钢筋/预埋件的构件：

【构造柱】、【圈梁】、【过梁】、【自定义线】、【栏板】、【砌体墙】、【砌体加筋】、【砌体通长筋】

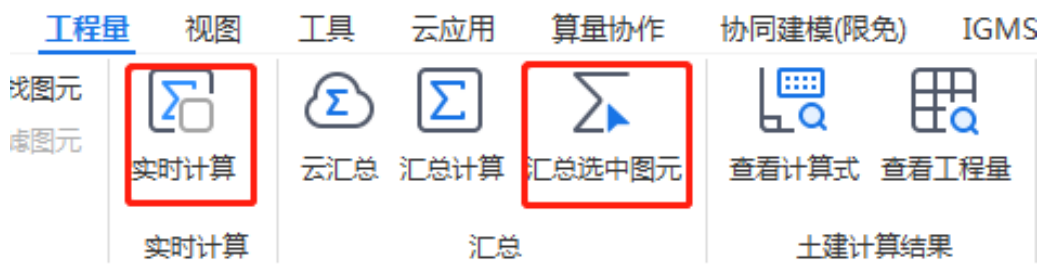
3.3 汇总计算常见问题

3.3.1 土建计量 GTJ2025 中，为什么汇总选中图元功能是灰色显示的，无法单独汇总某个构件/图元？

【实时计算】开启（打勾）时，【汇总选中图元】功能灰显，此时可以不用手动汇总，软件会自动进行实时计算，直接选中图元进行工程量的查看即可；

【实时计算】未开启（未打勾）时，【汇总选中图元】功能亮显，可以单独汇总某个构件/图元。如图：

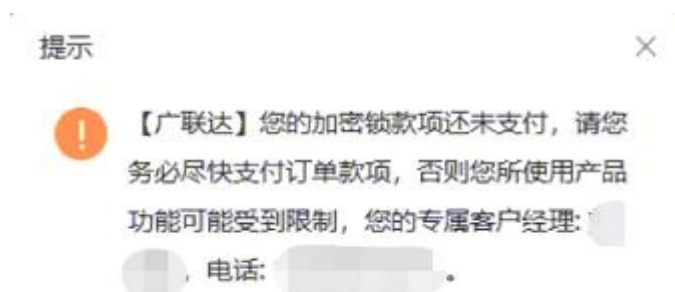




3.3.2 土建计量 GTJ 中，为什么汇总计算按钮灰色显示，如何处理？

原因一：打开工程时，有提示“您的加密锁款项还未支付，请您务必尽快支付订单款项，……”，关掉了此提示，但在工程中看到【汇总计算】按钮是灰色显示的。如图：

方法：建议重新打开工程看是否有此提示，若有，需要拨打提示信息中的销售电话咨询。



原因二：查看已购产品中，未购买土建计量 GTJ 软件的钢筋和土建模块。如图：

方法：需联系销售购买。



原因三：加密锁中土建计量 GTJ 产品的授权起止时间到期了。

方法：查看已购产品，查看授权起止时间是否到期，若到期，需联系销售处理。如图：



原因四：加密锁中已购买土建和钢筋模块，但**加密锁未激活**。

方法：打开加密锁驱动，重新激活下加密锁即可。

原因五：使用的是网络锁，**节点数满了**。

方法：建议让其他人退出软件，再重新打开软件进行汇总计算。

3.3.3 土建计量 GTJ2025 中，汇总计算时，为什么楼层全部灰色显示无法选择？

原因：**【实时计算】打对勾了**，所以汇总计算默认全选，就会灰色显示。

方法：将**【实时计算】对勾去掉**，再点击**【汇总计算】**，楼层就会亮显，则可根据实际工程情况进行选择。如图：



3.3.4 土建计量 GTJ 中，汇总计算闪退如何处理？

原因一：**辅助轴线/轴网太多**，影响计算效率。

方法：删除全楼的辅助轴线/轴网即可。

原因二：工程存在**比较大/比较异形/回字形/构造非法的筏板、土方、垫层、屋面**等图元导致。

方法：将比较大/比较异形/回字形的图元分割为比较规则的形状即可，若有比较细小的线条，将其分割后删除。

(GTJ2025 的 1.0.37.0 及以上版本中支持斜筏板设置变截面，但分割斜筏板后，斜筏板的变截面就会取消，需要

重新设置斜筏板变截面，与被分割斜筏板相邻的筏板变截面不会取消；若分割的是平筏板，则平筏板变截面不会取消。）如图：



原因三：工程比较大且楼层较多，全楼汇总造成内存不足。

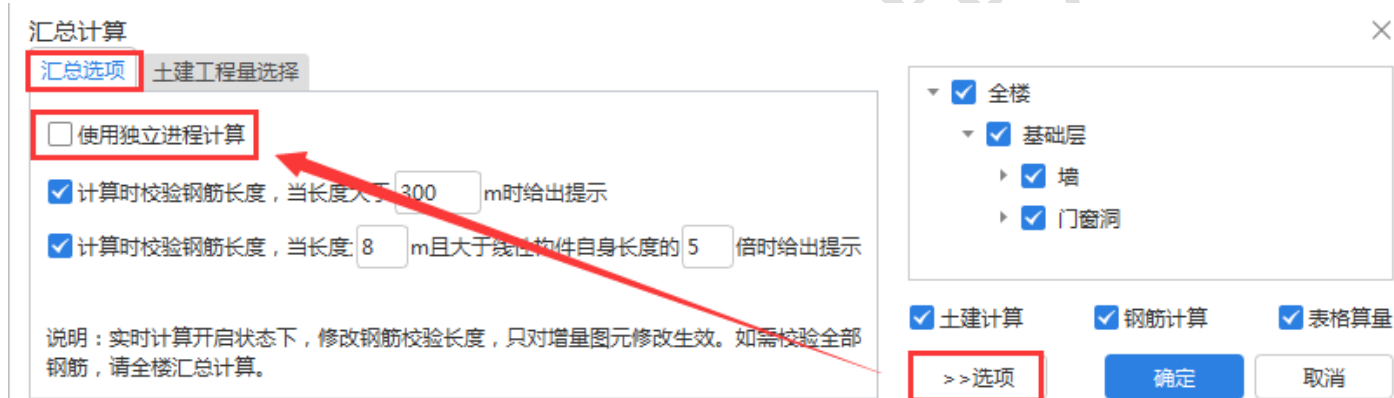
方法：将工程分楼层汇总；若有不同单项工程，也可尝试一个单项工程一个单项工程进行汇总。

原因四：成孔芯模布置的比较多影响的。

方法：可以复制一份工程将成孔芯模删除，若可以汇总成功，则说明是成孔芯模影响的，建议打开原始工程分楼层汇总，或者将工程发其它高配置电脑进行汇总。

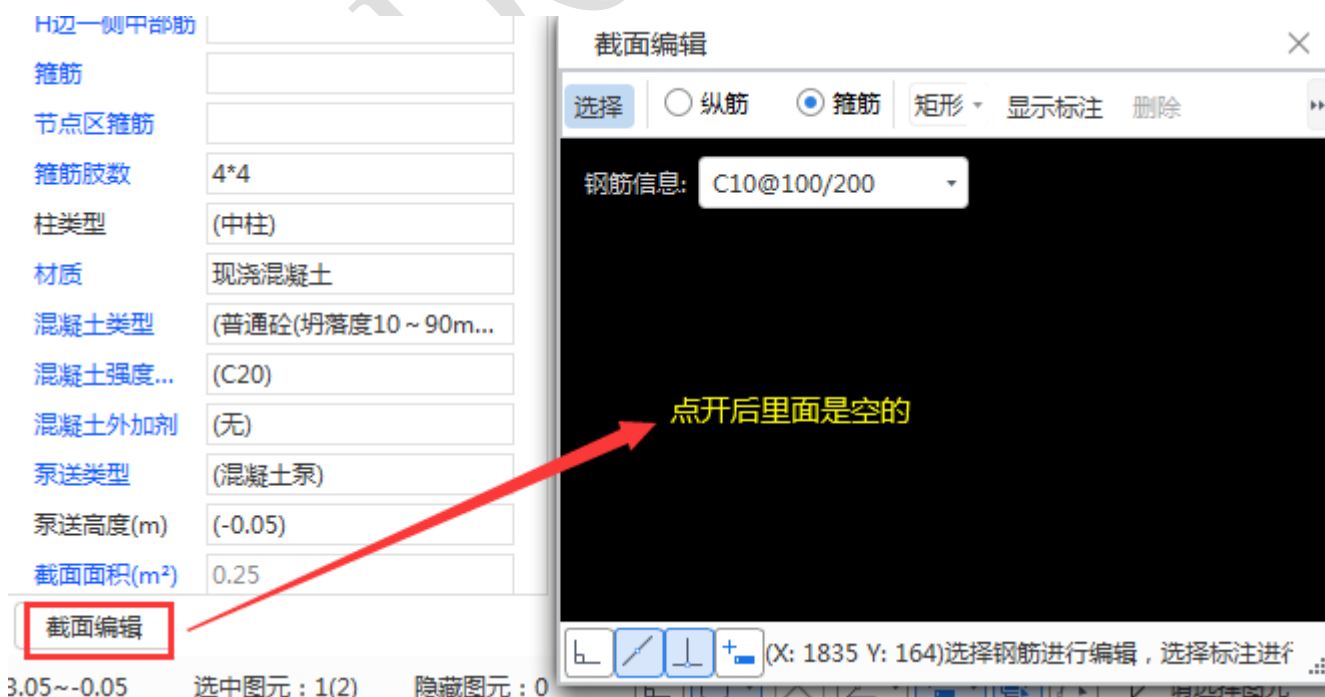
原因五：汇总的时候勾选了使用独立进程计算和使用联机汇总。

方法：点击【汇总计算】左下角的选项，将“使用独立进程计算”前面的对勾去掉，再进行汇总计算。如图：



原因六：部分构件（如：自定义线、柱等构件）的截面编辑中没有钢筋信息导致。如图：

方法：重新新建构件，重新在【截面编辑】中编辑好对应的钢筋后，再进行绘制即可。

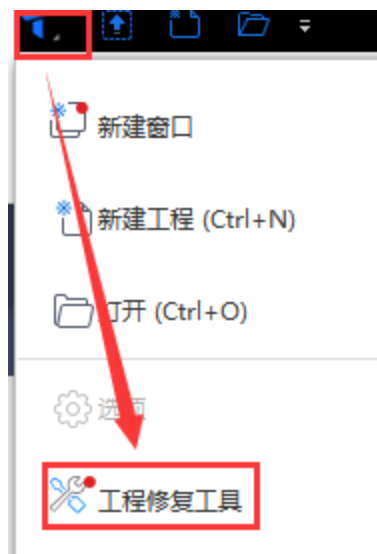


原因七：可能存在部分图元重叠导致。

方法：按快捷键 F5 合法性检查，看是否可以检查出标高有重叠的图元，若有的话，双击定位到对应位置后，修改标高使其不重叠，再汇总计算即可。

原因八：工程问题。

方法一：点击工程左上角文件下的【工程修复工具】尝试修复后再汇总。如图：



方法二：使用【导出工程】功能导出后，再打开导出的工程汇总计算即可。

方法三：新建计算规则一样的工程，将工程保存，和原工程合并即可。

备注：导出或合并工程后，之前修改的计算设置、计算规则等恢复默认，所以**导出或合并工程后，需检查工程设置、楼层设置、计算规则、计算设置等工程信息。**

方法四：将**汇总闪退的工程复制一份**——再新建一个和工程同版本、同规则、同平法的工程——将工程保存——将工程选中——鼠标右键使用 360 或其它压缩文件打开——将“BQRegionRule_Calc.GSP”和“NormRegionRule_Calc.GSP”复制一下——再将复制的工程使用 360 或其它压缩文件打开——将复制的文件粘贴替换——将压缩界面关闭——再打开复制的工程——由于替换这两个文件后计算设置、计算规则等设置会恢复默认，所以**需检查修改一下计算设置、计算规则等设置**——再汇总计算即可。如图：

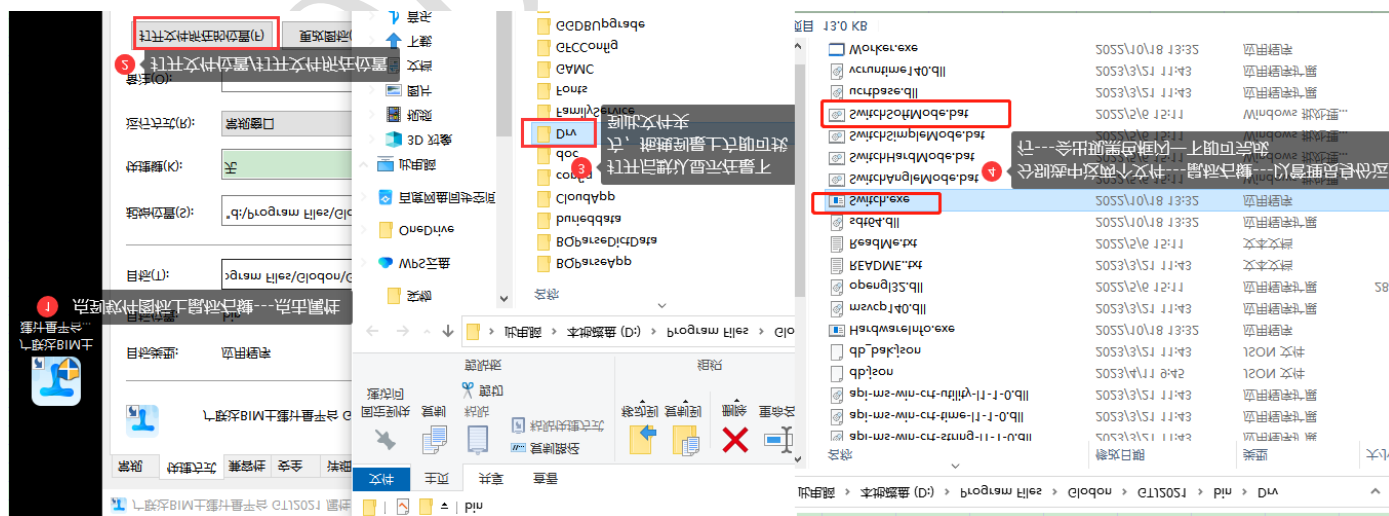
- 名称
- .. (上级目录)
 - ParamFiles
 - RTCalc
 - subsidiary
 - BarInfoData.GDB
 - BarInfoData.GDB.log
 - BQRegionRule_Calc.GSP**
 - CADSaveConfig.ini
 - FilePropertyExtension.json
 - GBQCBarInfoData.GDB
 - GBQCBarInfoData.GDB.log
 - GBQCProject.GDB
 - GBQCProject.GDB.log
 - GCLWorkData.GDB
 - GCLWorkData.GDB.log
 - GTJ2025IconVersion.ini
 - GTJIconVersion.ini
 - GTJProjectGZHDData.json
 - GTJProjectPCData.json
 - GTJProjectSettings.json
 - Index.si
 - ManualBarInfoData.GDB
 - ManualBarInfoData.GDB.log
 - MapInfo.xml
 - NormRegionRule_Calc.GSP**
 - ProjectData.GDB

将汇总闪退的工程复制一份的目的是为了避免误替换

- 1 将新建工程的这两个文件复制一下
- 2 再替换到复制的工程文件里
- 3 将此界面关闭
- 4 由于替换这两个文件后计算设置、计算规则等会恢复默认，需要打开复制的工程文件，检查修改计算设置、计算规则等设置，再汇总计算即可。

原因九：没有以软管模式运行。

方法：将软件先关闭——点到软件快捷方式的图标上——鼠标右键——点击属性——打开文件位置/打开文件所在位置——Drv 文件夹——分别选中 Switch.exe 和 SwitchSoftMode.bat 文件（有些电脑未显示后缀时，此文件显示为 Switch 和 SwitchSoftMode）——鼠标右键以管理员身份运行，出现黑色的框闪一下即可完成操作——再打开工程即可。如图：



原因十：电脑使用 32 位 GTJ 程序，32 位 gtj 系统最多使用 4g 内存，工程运行占用内存较大导致；

方法：若电脑是 64 位系统，建议卸载重新安装 64 位 GTJ 程序。

原因十一：将工程发到别的电脑可以汇总成功，那有可能是软件安装的问题，或者电脑运行内存问题。

方法：卸载软件，重新安装一下，安装时建议换个路径；或者在其它电脑汇总工程处理。

3.3.5 土建计量 GTJ 中，如何设置流水段/施工段并按流水段/施工段分开出量？

场景一：使用的是 GTJ2025/GTJ2021 的 26.2 及以上版本（此版本有施工段模块）。

注：施工段是单独的模块，若加密锁已购产品中有购买施工段模块则可以使用，否则需要联系销售加购。

操作步骤如下：

步骤一：先在左侧导航树下的“施工段”类型中，新建需要的施工段类型。如图：



步骤二：通过直线/三点弧/圆/矩形/智能布置的方式绘制施工段范围。如图：



步骤三：直接点击绘图界面的【施工段提量】进行查看；或者点击【查看报表】——钢筋报表量/土建报表量——施工段汇总表/施工段汇总分析表分别进行查看即可（施工段提量/查看报表前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。如图：

报表

设置报表范围 报表反查 导出 打印预览 搜索报表 项目特征添加位置

钢筋报表量 土建报表量 装配式报表量 全部展开(W) 全部折叠(X) 清单工程量 设置分类条件 选择工程量 设置批量导出

做法汇总分析

- 清单汇总表
- 清单部位计算书
- 清单定额汇总表
- 清单定额部位计算书
- 构件做法汇总表

构件汇总分析

- 绘图输入工程量汇总表
- 绘图输入构件工程量计算书
- 表格输入工程量计算书

施工段汇总分析

- 施工段工程量汇总表

楼层	施工段	截面周长	混凝土强度等级	名称	周长(m)	体积(m3)
1				KZ-1	3.2	0.96
2				小计	3.2	0.96
3	ZTSGD-1	≤ 1.8	C30	小计	3.2	0.96
4	首层			小计	3.2	0.96
5				小计	3.2	0.96
6				合计	3.2	0.96

场景二：使用的是 GTJ2018 或 GTJ2021 的 26.2 以下版本。

方法：此版本没有施工段模块，可以设置单项工程，按照单项工程出量。

设置单项工程/区域之后的工程量会分开统计。

直接在报表中查看不同单项的工程量，或者【设置报表范围】进行查看即可。如图：

工程设置 建模 工程量 视图 工具 云应用 造价协作 协同建模(限免) IGMS 土建计量GTJ中，图纸管理中都有哪些功能？

报表

设置报表范围 报表反查 导出 打印预览 搜索报表 项目特征添加位置

钢筋报表量 土建报表量 装配式报表量 全部展开(W) 全部折叠(X) 清单工程量 设置分类条件 选择工程量 设置批量导出 显示房间、组合构件量

楼层	混凝土强度等级	名称	工程量名称											
			面积(m2)	体积(m3)	模板面积(m2)	外墙外脚手架面积(m2)	外墙内脚手架面积(m2)	内墙脚手架面积(m2)	墙厚(m)	墙高(m)	长度(m)	剪力墙体积(清单)(m3)	剪力墙模板面积(清单)(m2)	
1	C25	JLQ-1 [外墙]	31.2	7.488	62.4	42.12	33.12	0	0.96	12	12	7.488	62.4	
2		小计	31.2	7.488	62.4	42.12	33.12	0	0.96	12	12	7.488	62.4	
3		小计	31.2	7.488	62.4	42.12	33.12	0	0.96	12	12	7.488	62.4	
4	C25	JLQ-1 [内墙]	72	17.28	144	0	0	72	0.96	12	24	17.28	144	
5		小计	72	17.28	144	0	0	72	0.96	12	24	17.28	144	
6		小计	72	17.28	144	0	0	72	0.96	12	24	17.28	144	
7		合计	103.2	24.768	206.4	42.12	33.12	72	1.92	24	36	24.768	206.4	

设置报表范围

绘图输入 表格算量

- 工程1
- 单项工程-1

报表

设置报表范围 报表反查 导出 打印预览 搜索报表

钢筋报表量 新建报表量 装配式报表量

设置报表范围

绘图输入 表格计算

设置报表范围

单项1

首层

第2层

第3层

第4层

全部层汇总

钢筋类型

直筋 箍筋 措施筋

确定 取消

楼层名称	构件类型	钢筋总重 kg	HPB300					HRB400				
			6	8	10	12	20	22	25			
项目名称: 单项1 钢筋总重: 21001.639kg												
首层	柱	2685.936			774.432			1410.864		500.64		
	剪力墙	3338.918	24.633			3314.285						
	合计	6024.854	24.633		774.432	3314.285		1410.864		500.64		
第2层	柱	2173.788			677.628			1067.04		429.12		
	剪力墙	3110.625	24.633			3085.992						
	合计	5284.413	24.633		677.628	3085.992		1067.04		429.12		
第3层	柱	2173.788			677.628			1067.04		429.12		
	剪力墙	3110.625	24.633			3085.992						
	合计	5284.413	24.633		677.628	3085.992		1067.04		429.12		
第4层	柱	1745.964			677.628			714.288		354.048		
	剪力墙	2861.995	24.633			2637.362						
	合计	4407.959	24.633		677.628	2637.362		714.288		354.048		
全部层汇总	柱	8779.476			2807.316			4259.232		1712.928		
	剪力墙	12222.163	98.532			12123.631						
	合计	21001.639	98.532		2807.316	12123.631		4259.232		1712.928		
项目名称: 单项2 钢筋总重: 7195.233kg												
首层	剪力墙	2722.065	23.877			2698.188						
	梁	3443.076			504.03							2939.046
	现浇板	1030.092			1030.092							
	合计	7195.233	23.877		1534.122			2698.188				2939.046
全部层汇总	剪力墙	2722.065	23.877			2698.188						
	梁	3443.076			504.03							2939.046
	现浇板	1030.092			1030.092							
	合计	7195.233	23.877		1534.122			2698.188				2939.046

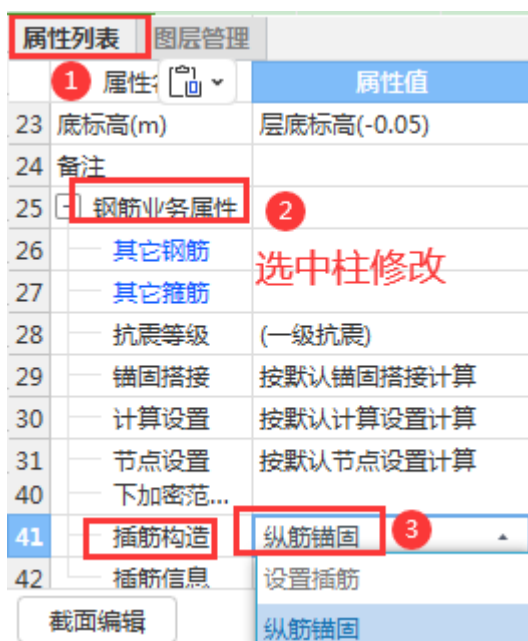
4. 弹窗提示：操作后弹窗提示

4.1 土建计量 GTJ 中，框架柱/暗柱/端柱汇总计算提示：直筋长度的计算结果小于 0，如何处理？

注：土建计量 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本中对此问题做了优化，若使用低版本软件，建议可升级到新版本后再汇总查看。

若已经使用新版本或不想要升级版本，需要鼠标左键**双击错误提示**，即可定位并选中柱图元，然后按如下方法操作：

方法一：选中柱，点击【属性列表】——钢筋业务属性——将“插筋构造”中的“设置插筋”改成“纵筋锚固”——再汇总计算。如图：



方法二：选中柱，点击【属性列表】——钢筋业务属性——计算设置——将“抗震柱纵筋露出长度”/“非抗震柱纵筋露出长度”/“抗震/非抗震暗柱/端柱纵筋露出长度”修改为0——点击确定——再汇总计算。如图：
 （根据柱是否抗震判断修改抗震柱/非抗震柱的设置，根据柱为框架柱或暗柱/端柱判断修改柱/暗柱/端柱的设置，如三级抗震的框架柱，则修改抗震柱纵筋露出长度）。



方法三：柱子位置有柱帽或有较高的梁/圈梁/条形基础等图元或柱中间位置有梁/圈梁/板导致的，可以先将柱帽/梁/圈梁/条形基础/板等图元移动到其他位置或【图元存盘】后删除，汇总柱【锁定】后再将其他图元移动回来或【图元提取】进来。（锁定前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

备注：若三维时没有看到梁/条形基础等图元时，有可能是相邻楼层的梁/条形基础等图元影响的，可以在显示设置（快捷键 F12）——楼层显示——勾选相邻楼层后查看。

方法四：同位置不同标高处有两个柱，如：①下面的柱子高度高，上面的柱子高度小，下面柱纵筋会伸至上面，导致上面柱不计算钢筋，或者②下面柱高度底，上面柱高度高，上面柱钢筋伸入下面柱中导致下面柱不计算，建议将上面/下面柱移动到其它位置或把上层/下面柱标高调整一下，使上面柱不要与下面的柱挨着，然后计算后将柱【锁定】。

4.2 打开土建计量 GTJ 工程提示：工程文件格式非法，如何处理？

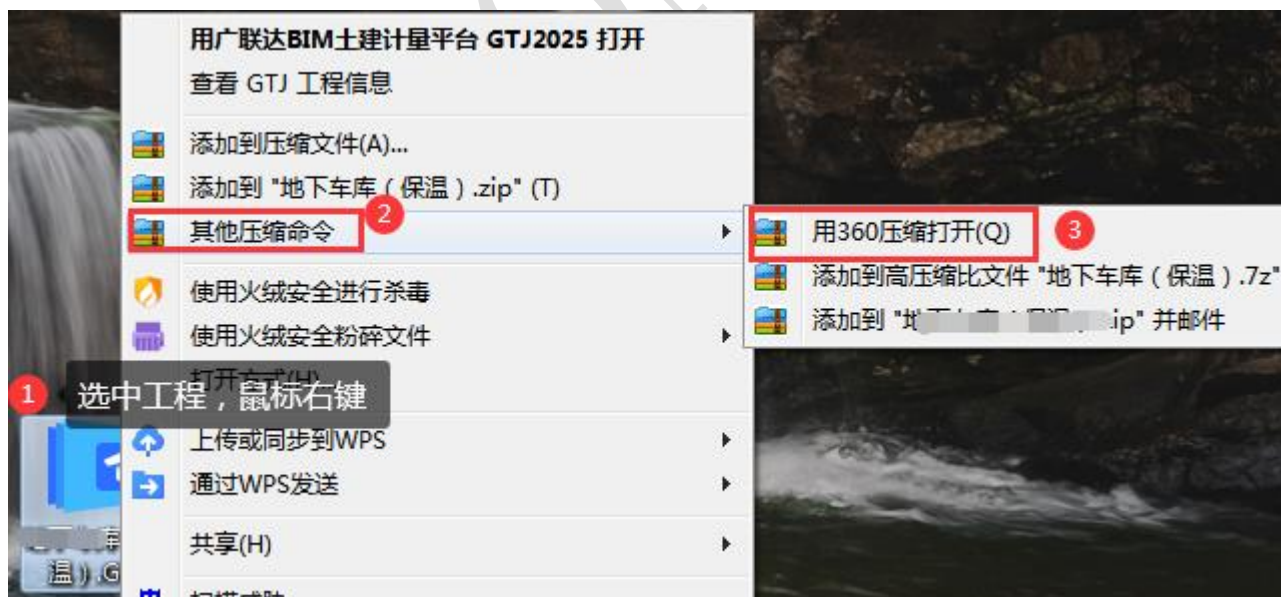
报错如图：



场景一：若是单个或部分工程打开报错（新建工程保存后打开正常/其它工程打开正常）。

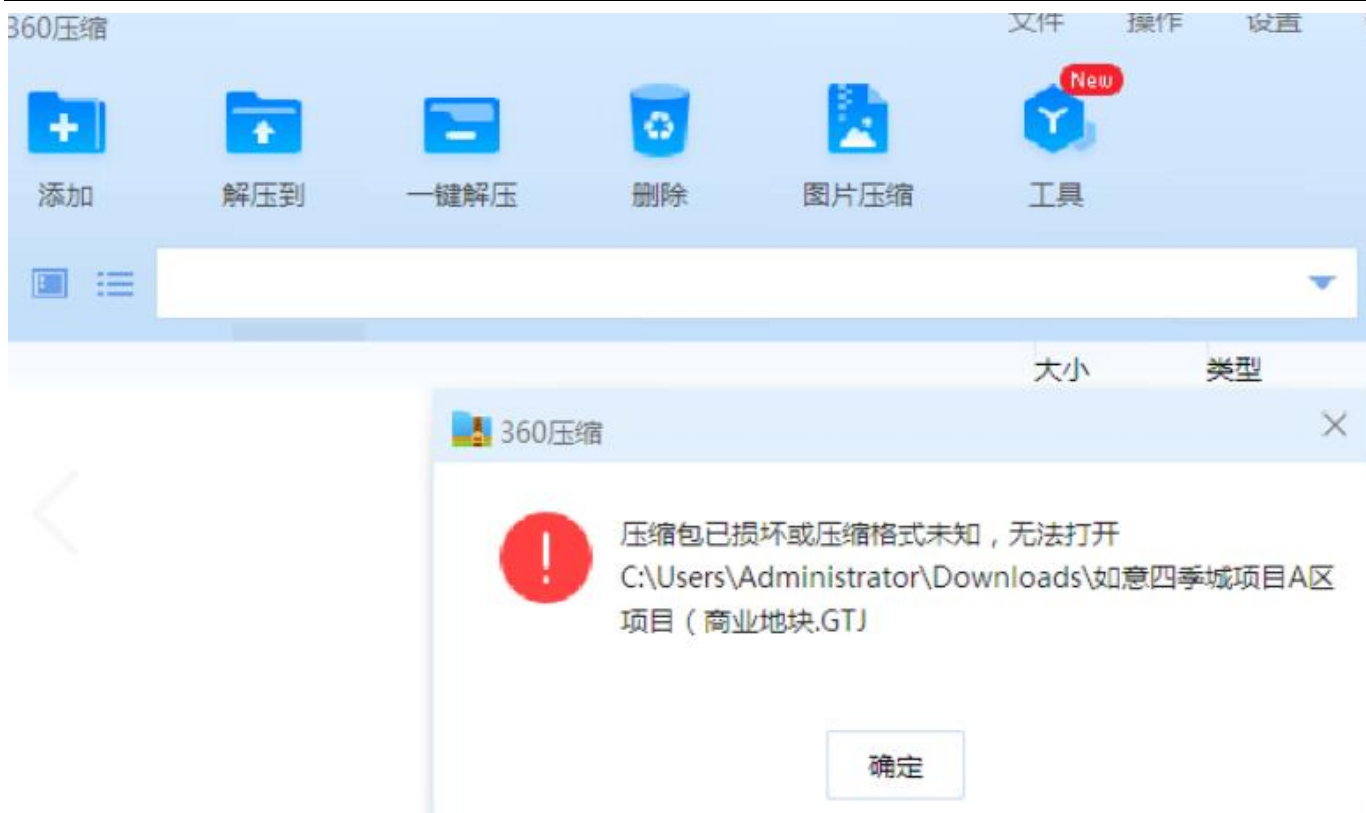
步骤一：首先查看是否是工程文件核心数据损坏了，如果损坏了，则无法修复，只能找备份文件（用 U 盘拷贝工程容易损坏，建议不要用 U 盘拷贝）

选中土建计量 GTJ 工程文件——鼠标右键——其他压缩命令（注：电脑上需要安装 360 压缩包/winrar）——用 360 压缩打开。如图：



若出现以下场景时，说明没有核心数据或核心数据已损坏，此情况下一般无法修复，只能找备份文件处理；核心数据损坏大多是因为工程在 U 盘中打开建模、建模过程中异常关闭导致数据存储异常、频繁进行合并工程/导出工程/存盘提取等操作时也可能导致图元体异常，从而导致工程损坏。

情况一：用 360 压缩打开时，提示“压缩包已损坏或压缩格式未知，无法打开……”。如图：



情况二：用 360 压缩打开时，如下图所示。如图：



情况三：用 360 压缩打开后，将压缩后文件中的“ProjectData.GDB”拖到桌面上提示压缩文件损坏时。如图：
 若没有报错并且可以将压缩后文件中的“ProjectData.GDB”拖拽到桌面上时，说明工程可以尝试修复，然后按步骤二操作。

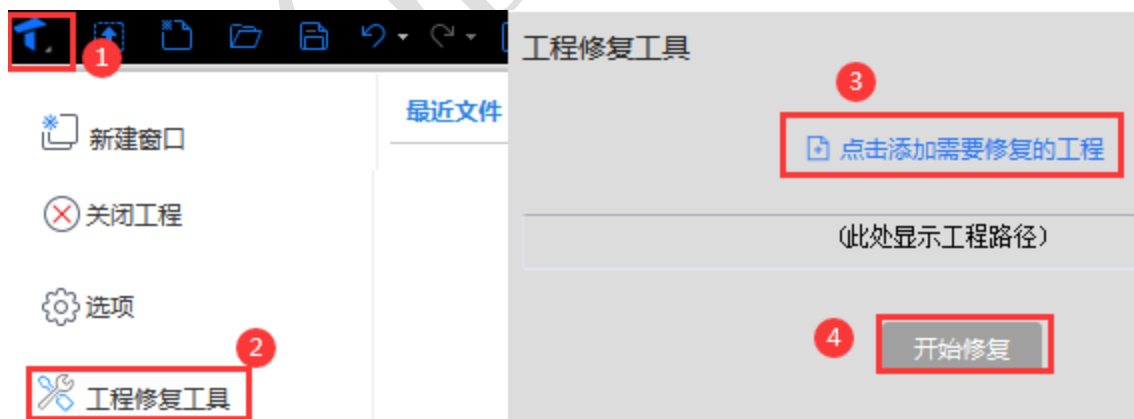


步骤二：如果没有损坏，则按如下方法操作：

方法一：若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本时，可以在打开工程时直接点击提示中的“一键修复”，或者先打开软件，在左上角大“T”下点击“工程修复工具”进行修复；

备注：若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 版本，且计算规则选择的是河北 2023 时，建议升级到 GTJ2025 的 1.0.36.4 及以上版本即可。

若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 以下版本时，需要先打开软件，点击左上角大“T”下面的“工程修复工具”进行修复（GTJ2025/GTJ2021 的 1.0.35.0 及以上版本有“工程修复工具”功能）。如图：



方法二：将工程发到别的电脑上打开后，另存为一下再发到原来的电脑上打开。

方法三：新建工程合并一下，再打开合并的工程即可。

方法四：工程文件不是 GTJ 文件，只是将后缀改成 GTJ 了，所以显示为 GTJ 文件，可先显示文件后缀名，将工程重命名，将 GTJ 删除，看具体是什么文件，然后再用对应的软件打开即可。

方法五：将工程先复制一份，鼠标右键——其他压缩命令——用 360 压缩文件打开（若电脑上没有安装 360 压缩文件，可尝试选中工程，鼠标右键点击【重命名】将后缀 GTJ 改为 ZIP）——删除 GCLWorkData.GDB 文件，再新建相同版本相同规则的空白工程，将此工程合并到新建的工程中。

方法六：将工程先复制一份，然后新建一个工程，计算规则与要打开的工程保持一致，然后分别点到两个工程上——鼠标右键——其他压缩命令——用 360 压缩文件打开（若电脑上没有安装 360 压缩文件，可尝试选中工程，鼠标右键点击【重命名】将后缀 GTJ 改为 ZIP）——将新建工程中的 BQRegionRule_Calc.GSP、NormRegionRule_Calc.GSP 和 RegionRule_Model.GDB 文件替换到要打开的工程中即可（此操作务必要检查计算设置和计算规则，因为之前有修改过的话，此操作会将计算规则和计算设置恢复默认）。

场景二：若是所有工程打开报错。

方法一：电脑某个磁盘已满（爆红），清理磁盘，再打开工程即可。

方法二：将电脑上的杀毒软件（如：360 杀毒、火绒杀毒）退出后再打开工程，若退出后依然不行，尝试将杀毒软件卸载后再打开工程。

（可查看电脑上杀毒软件拦截记录或处理记录，查看是否有针对 GTJ 相关文件的拦截）如图：



方法三：将软件的安装路径清理干净，再将软件卸载后，重新安装，若重新安装后仍然不行，重启电脑后再打开查看。

4.3 土建计量 GTJ 中，构造柱/抱框柱汇总计算提示：直筋长度的计算结果小于 0，如何处理？

直筋长度计算结果小于 0 操作视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/22914/videos/125439/play>

注：土建计量 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本中对此问题做了优化，建议可升级到此版本后再汇总查看。

双击错误提示即可定位并选中报错的构造柱/抱框柱图元。

方法一：选中构造柱——点击【属性列表】——钢筋业务属性——计算设置——将【是否属于砖混结构】”中的“否”改为“是”——点击确定——再汇总计算。如图：

属性列表 图层管理

属性名称	属性值
21 顶标高(m)	层顶标高(2.95)
22 底标高(m)	层底标高(-0.05)
23 备注	
24 <input checked="" type="checkbox"/> 钢筋业务属性	
25 <input type="checkbox"/> 其它钢筋	
26 <input type="checkbox"/> 其它箍筋	
27 <input type="checkbox"/> 保护层厚...	(25)
28 <input type="checkbox"/> 汇总信息	(构造柱)
29 <input type="checkbox"/> 上加密范...	
30 <input type="checkbox"/> 下加密范...	
31 <input type="checkbox"/> 插筋构造	设置插筋
32 <input type="checkbox"/> 插筋信息	
33 <input type="checkbox"/> 抗震等级	(一级抗震)
34 <input type="checkbox"/> 锚固搭接	按默认锚固搭接计算
35 <input checked="" type="checkbox"/> 计算设置	按默认计算设置计算
36 <input type="checkbox"/> 节点设置	按默认节点设置计算
37 <input type="checkbox"/> 搭接设置	按默认搭接设置计算
38 <input type="checkbox"/> 土建业务属性	
44 <input type="checkbox"/> 显示样式	

计算参数设置

类型名称	设置值
1 <input checked="" type="checkbox"/> 构造柱	
2 构造柱纵筋露出长度	按规范计算
3 基础锚固区内的构造柱箍筋数量	2
4 构造柱箍筋加密长度	按规范计算
5 构造柱箍筋弯勾角度	135°
6 构造柱第一个箍筋距楼板的距离	50
7 构造柱纵筋搭接接头错开百分率	50%
8 是否属于砖混结构	是
9 构造柱遇圈梁时箍筋是否加密	否
10 构造柱遇非圈梁是否贯通	是
11 圆形箍筋的搭接长度	max(lae,300)
12 螺旋箍筋是否连续通过	是
13 构造柱箍筋加密区根数计算方式	向上取整+1
14 构造柱箍筋非加密区根数计算方式	向上取整-1
15 填充墙构造柱做法	下部预留钢筋,上...
16 使用预埋件时构造柱端部纵筋弯折长度	10*d

提供两种选择,选择“是”时按砖混结构构造柱计算,选择“否”时按框架填充墙构造柱计算。

方法二：选中构造柱，点击【属性列表】——钢筋业务属性——将“插筋构造”中的“设置插筋”改成“纵筋锚固”——再汇总计算。如图：

属性列表 图层管理

属性名称	属性值
25 <input checked="" type="checkbox"/> 钢筋业务属性	
26 <input type="checkbox"/> 其它钢筋	
27 <input type="checkbox"/> 其它箍筋	
28 <input type="checkbox"/> 保护层厚度(mm)	(25)
29 <input type="checkbox"/> 汇总信息	(构造柱)
30 <input type="checkbox"/> 上加密范围(mm)	
31 <input type="checkbox"/> 下加密范围(mm)	
32 <input checked="" type="checkbox"/> 插筋构造	纵筋锚固
33 <input type="checkbox"/> 插筋信息	

方法三：选中构造柱，点击【属性列表】——钢筋业务属性——计算设置——将“构造柱纵筋露出长度”修改为 0——点击确定——再汇总计算。如图：

属性列表 图层管理

属性名称	属性值
28 <input type="checkbox"/> 保护层厚度(mm)	(25)
29 <input type="checkbox"/> 汇总信息	(构造柱)
30 <input type="checkbox"/> 上加密范围(mm)	
31 <input type="checkbox"/> 下加密范围(mm)	
32 <input type="checkbox"/> 插筋构造	纵筋锚固
33 <input type="checkbox"/> 插筋信息	
34 <input type="checkbox"/> 抗震等级	(一级抗震)
35 <input type="checkbox"/> 锚固搭接	按默认锚固搭接计算
36 <input checked="" type="checkbox"/> 计算设置	按默认计算设置计算
37 <input type="checkbox"/> 节点设置	按默认节点设置计算

计算参数设置

类型名称	设置值
1 <input checked="" type="checkbox"/> 构造柱	
2 构造柱纵筋露出长度	0
3 基础锚固区内的构造柱箍筋数量	2
4 构造柱箍筋加密长度	按规范计算
5 构造柱箍筋弯勾角度	135°
6 构造柱第一个箍筋距楼板的距离	50
7 构造柱纵筋搭接接头错开百分率	50%
8 是否属于砖混结构	否
9 构造柱遇圈梁时箍筋是否加密	否
10 构造柱遇非圈梁是否贯通	是

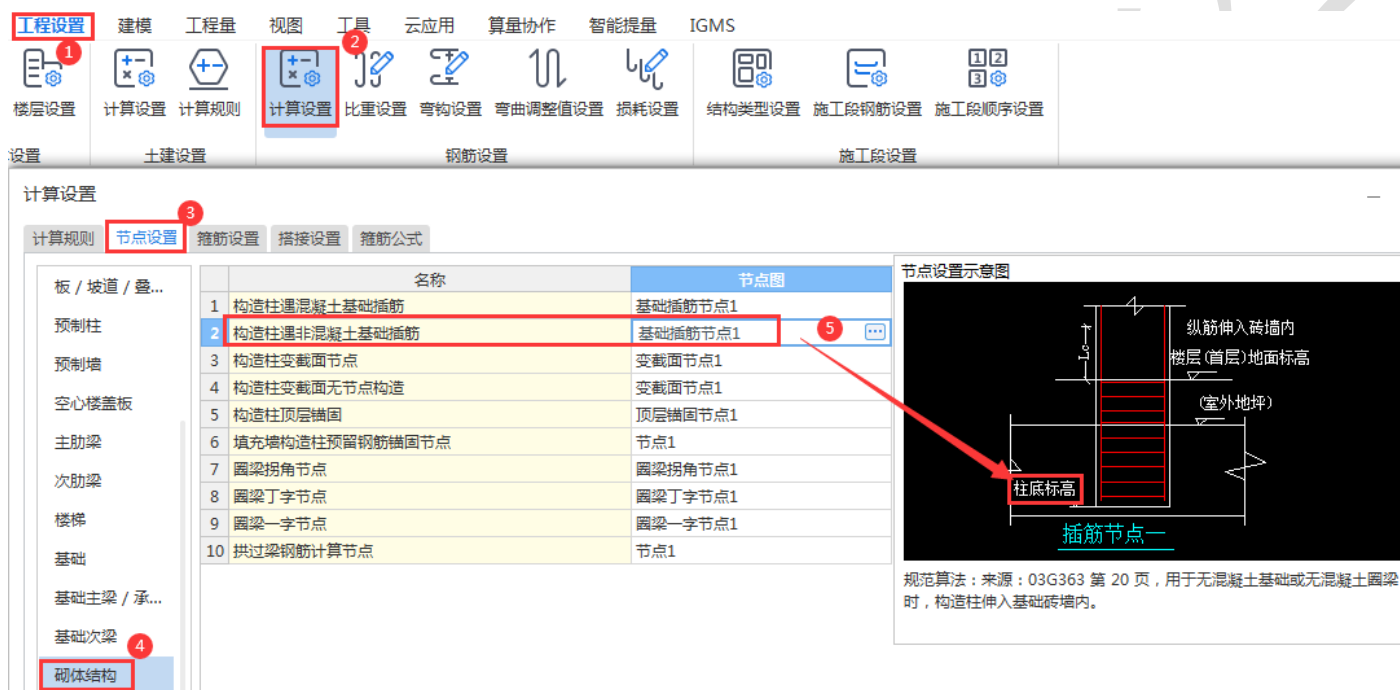
方法四：柱子位置有柱帽或有较高的梁/圈梁/条形基础等图元或柱中间位置有梁/圈梁/板导致的，若尝试将柱帽/梁/圈梁/条形基础/板等图元删除后可以汇总正常，可以先将柱帽/梁/圈梁/条形基础等图元移动到其它位置，把

柱进行【锁定】（锁定前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算），再将图元移动回去。（若直接移动其它图元后仍然不行，可以将构造柱计算设置恢复默认后重新计算）。
 方法五：检查柱子位置的柱帽/梁/条形基础等图元的高度是否输入正确，若输入太高也会影响，检查后输入正确即可正常汇总计算。

备注：若按方法四的操作方法没有看到梁/条形基础等图元时，有可能是相邻楼层的梁/条形基础等图元影响的，可以显示跨层图元进行查看。

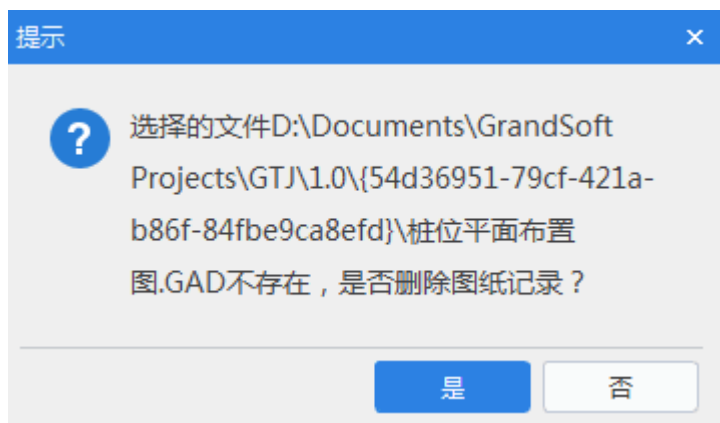
方法六：构造柱设置高度太小导致没有计算，检查修改构造柱高度大一点；若实际工程中构造柱高度确实特别短，建议手动在【其它钢筋】中输入。

方法七：构造柱底部是非混凝土基础，所以会按照节点设置中的“构造柱遇非混凝土基础”的节点计算，又因构造柱柱底没有在基础底导致计算失败；建议选中构造柱图元鼠标右键【构件转换】为框架柱；或者手动调整构造柱的底标高即可。如图：



4.4 土建计量 GTJ 中，为什么双击图纸名称时提示：选择的文件... 不存在，是否删除图纸记录？

提示如图：



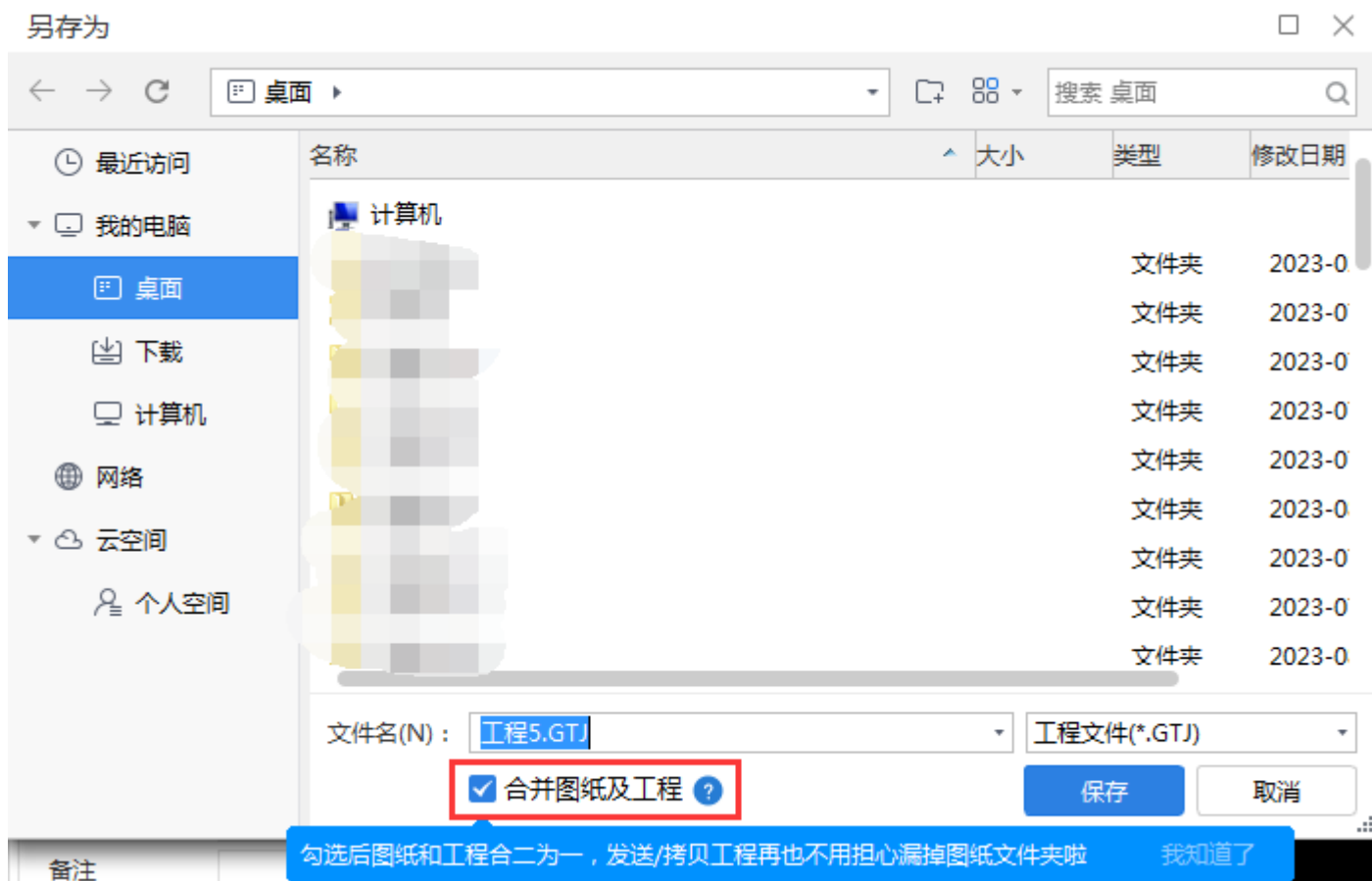
原因一：将工程复制或修改了工程名称，又或者修改了和工程名称一样的黄色文件夹名称，导致工程和黄色文件夹名称不一致。

方法：将工程或黄色文件夹选中，鼠标右键重命名，将名称修改为一致即可；若工程需要复制一份，建议使用【另存为】功能，将工程另存为一份，则图纸也会保留。如图：



备注：1. 黄色文件夹后面的“GTJ”也要加上，不能删除；工程中的名称比黄色文件夹名称中多一个“.”其余要完全一致。

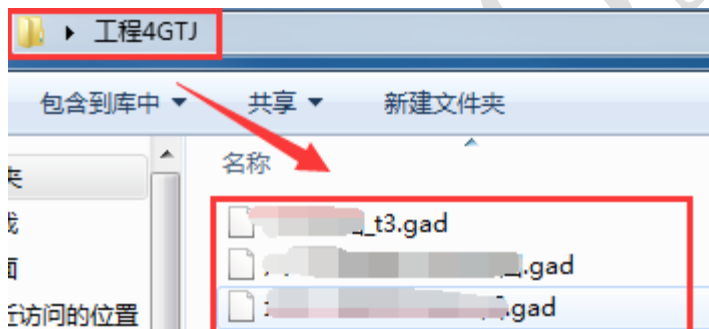
2. 土建计量 GTJ2025 中，添加图纸后保存/另存为时，“合并图纸及工程”选项勾选时，则图纸会合并到工程中，不会单独生成黄色文件夹；若不勾选时，则会和 GTJ2021 和 GTJ2018 一样单独生成黄色文件夹。如图：



原因二：工程被移动到其它路径下了，没有和黄色文件夹中的图纸一起移动。

方法：找到与工程名称一致的黄色文件夹，与工程放到一个路径下，且保证名称一致的情况下，双击工程打开即可；

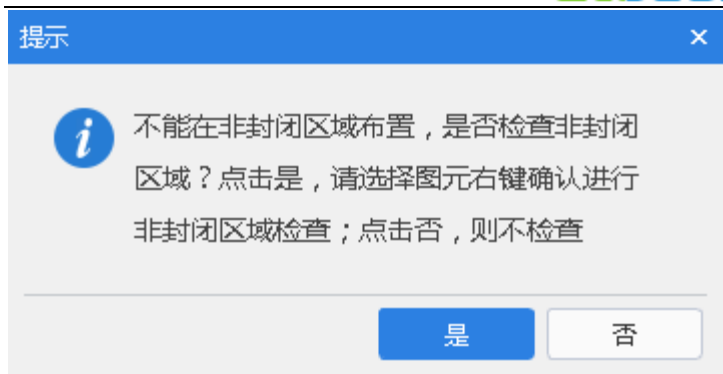
或者重新添加黄色文件夹中 gad 格式的图纸即可。如图：



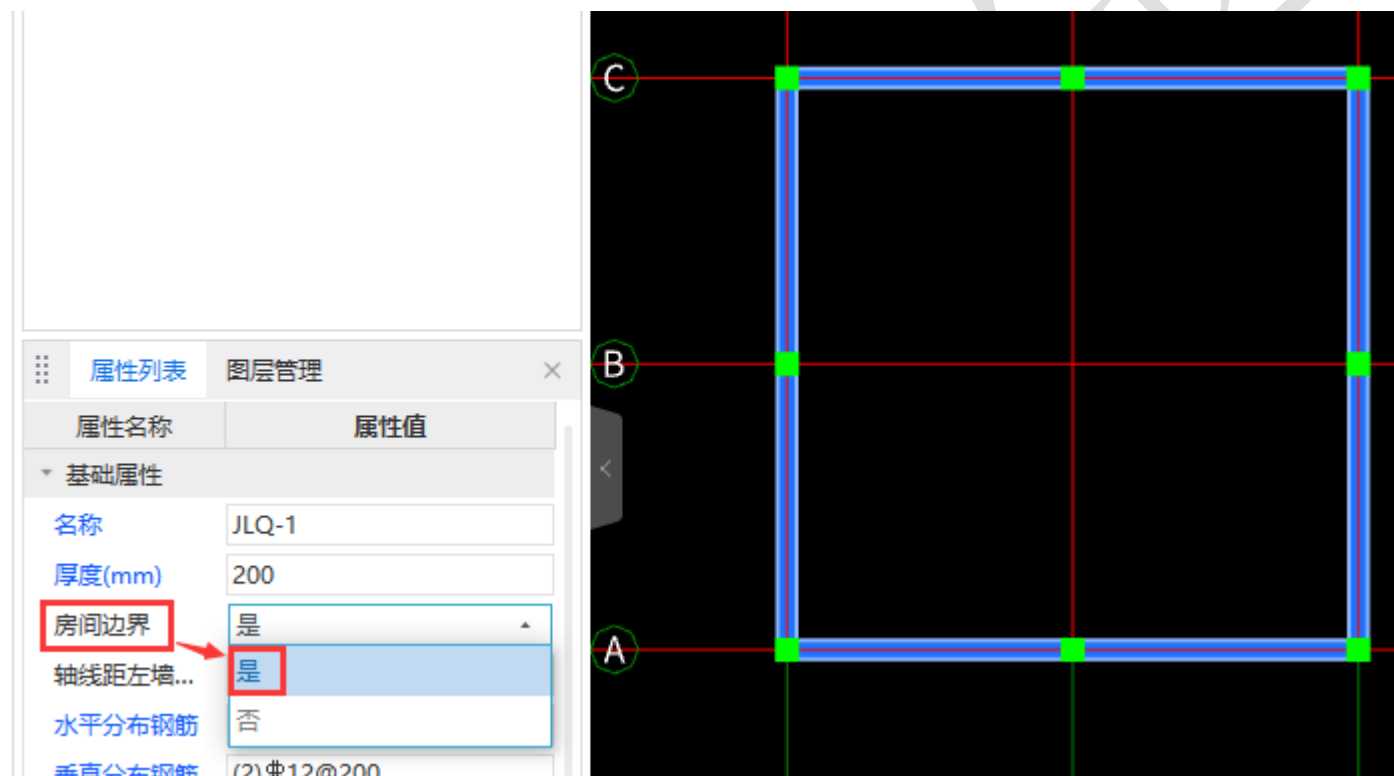
若是工程升级后出现的情况，建议找下之前的备份工程，将备份工程和升级后的工程都复制一份，然后先点到备份工程上，鼠标右键点击【其他压缩命令】——用 360 压缩打开——将里面的 gad 的文件复制出来，然后将此窗体关掉；再用同样的方式打开升级后的工程，将复制的 gad 文件粘贴进去，再打开升级后的工程查看是否有图纸。

4.5 土建计量 GTJ 中，点画房间提示：不能在非封闭区域布置，是否检查非封闭区域，如何处理？

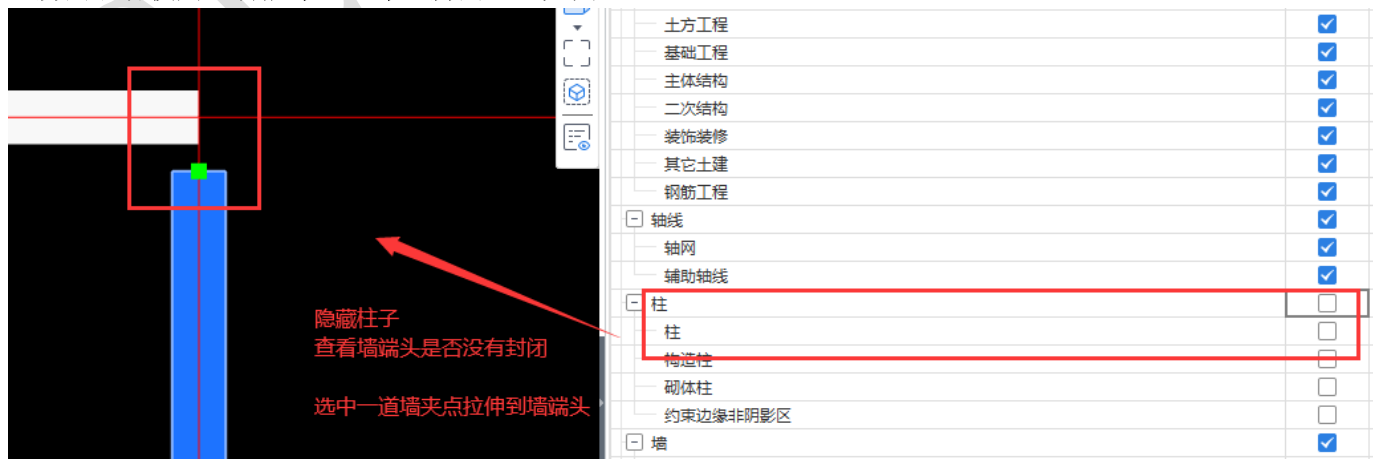
点画房间提示不封闭操作视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/22914/videos/125517/play>
提示如图：



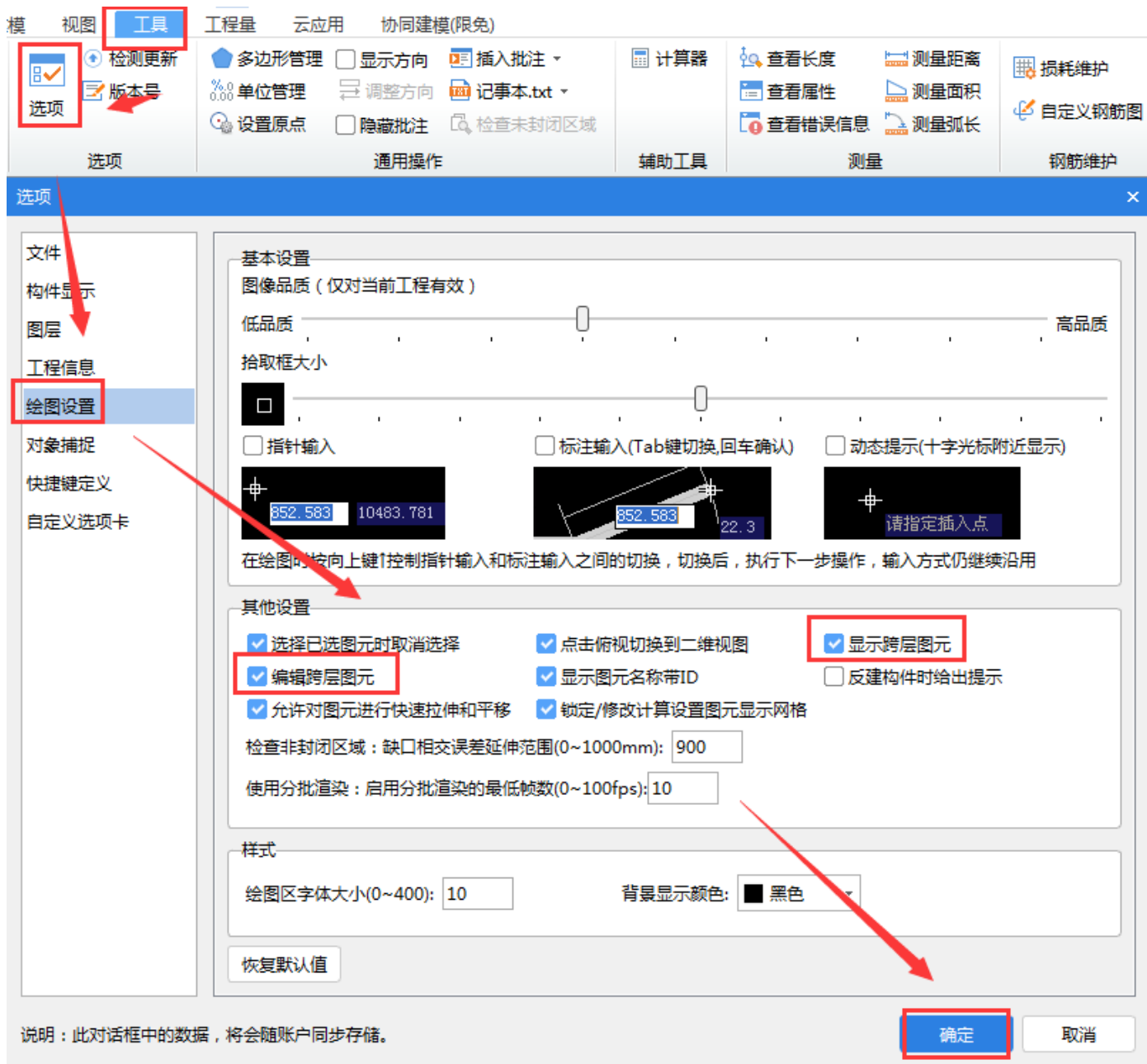
方法一：若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本，切换到墙/栏板界面——选中墙/栏板——将【属性列表】中的“房间边界”改成“是”——再布置房间即可；若使用的是 GTJ2025 的 1.0.35.3 以下版本/GTJ2021/GTJ2018 直接使用【智能布置】中的拉框布置房间处理，不要使用【点】布置。如图：



方法二：使用工具下的【检查未封闭区域】功能检查未封闭的墙体，自动延伸至闭合；或者隐藏柱图元只显示墙，查看有柱子的地方是否绘制墙体（软件找的封闭区域是墙与墙之间的），未绘制墙体的将墙体绘制上，再点画房间或者使用【智能布置】布置房间。 如图：



方法三：点工具——选项——绘图设置——把【显示跨层图元】和【编辑跨层图元】对勾打上，点击确定，再点画房间。如图：



方法四：墙围成的封闭区域比较异形或者比较大，绘制虚墙分割成小的区域，再点画房间。

方法五：检查四周墙体标高有底标高高于房间属性里面的标高属性，修改标高后再布置房间。

方法六：围成封闭区域的预制墙【属性列表】中的“预制高度”是0导致的，软件在判断预制墙的封闭区域时，只找预制部分，预制高度为0时，软件认为该部分不构成封闭区域；从业务角度来说，实际施工过程中，预制高度如果为0，相当于完全现浇，那么用剪力墙绘制即可，业务上不会出现预制高度为0的情况。

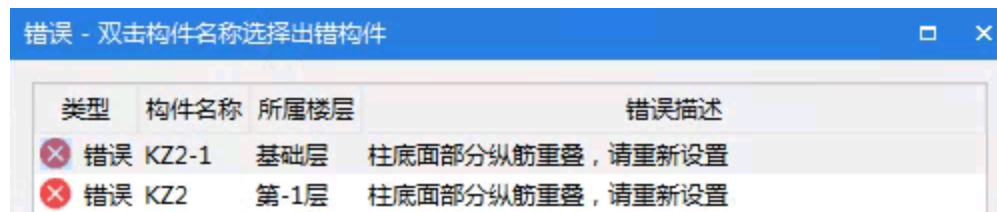
方法七：墙体围成的封闭区域内，有一道或几道墙不属于此单项工程，此时建议用【智能布置】拉框布置房间即可，或将墙【修改归属】到同一个单项工程后布置房间。

备注：之前的低版本中不同单项工程无法点画房间，现在新版本支持不同单项工程的墙，围成的封闭空间内可点上房间。

方法八：墙绘制的问题（如墙和墙没有对齐），将墙删除，重新绘制墙，绘制墙时中心线对中心线绘制，或者将墙对齐后，再布置房间即可。

4.6 土建计量 GTJ 中，汇总计算提示：柱/构造柱底面部分纵筋重叠，如何处理？

提示如图：



原因：柱截面编辑中纵筋位置绘制重叠。如图：



方法：双击错误提示，软件会自动定位到对应图元的位置——打开柱【属性列表】左下角的【截面编辑】功能——可以放大查看柱截面编辑中绘制的纵筋有重叠，删除重叠的柱纵筋重新布置即可。

备注：1. 有的柱纵筋是完全重叠的，肉眼看不到，可以将柱纵筋全部删除后，再重新布置。

2. 若布置柱纵筋的位置捕捉不到点时，可以先找一个可以捕捉到点的地方，然后同时按住 Shift+鼠标左键，弹出“请输入偏移值”窗体后，输入偏移距离，两个纵筋的中心距离大于两个纵筋的半径之和即可。如图：

3. 柱钢筋计算时会考虑上下层，若本层修改正确后上下层依然重叠，建议将上下层也修改正确，或修改一层后复制到其它楼层。



4.7 土建计量 GTJ 中，汇总提示：直筋长度小于 0，如何处理？

场景一：框架柱/暗柱/端柱

注：土建计量 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本中对此问题做了优化，若使用低版本软件，建议可升级到新版本后再汇总查看。

若已经使用新版本或不想要升级版本，需要鼠标左键**双击错误提示**，即可定位并选中柱图元，然后按如下方法操作：

方法一：**选中柱**，点击【属性列表】——钢筋业务属性——将“插筋构造”中的“设置插筋”改成“纵筋锚固”——再汇总计算。如图：

属性列表		图层管理
属性名称	属性值	
23	底标高(m)	层底标高(-0.05)
24	备注	
25	钢筋业务属性	
26	其它钢筋	
27	其它箍筋	
28	抗震等级	(一级抗震)
29	锚固搭接	按默认锚固搭接计算
30	计算设置	按默认计算设置计算
31	节点设置	按默认节点设置计算
40	下加密范...	
41	插筋构造	纵筋锚固
42	插筋信息	设置插筋

选中柱修改

方法二：选中柱，点击【属性列表】——钢筋业务属性——计算设置——将“抗震柱纵筋露出长度”/“非抗震柱纵筋露出长度”/“抗震/非抗震暗柱/端柱纵筋露出长度”修改为0——点击确定——再汇总计算。如图：
 （根据柱是否抗震判断修改抗震柱/非抗震柱的设置，根据柱为框架柱或暗柱/端柱判断修改柱/暗柱/端柱的设置，如三级抗震的框架柱，则修改抗震柱纵筋露出长度）。

属性列表		图层管理
属性名称	属性值	
23	底标高(m)	层底标高(-0.05)
24	备注	
25	钢筋业务属性	
26	其它钢筋	
27	其它箍筋	
28	抗震等级	(一级抗震)
29	锚固搭接	按默认锚固搭接计算
30	计算设置	按默认计算设置计算
31	节点设置	按默认节点设置计算
32	搭接设置	按默认搭接设置计算
33	汇总信息	(柱)
34	保护层厚...	(25)
35	芯柱截面...	
36	芯柱截面...	
37	芯柱箍筋	
38	芯柱纵筋	
39	上加密范...	
40	下加密范...	
41	插筋构造	纵筋锚固

计算参数设置		
类型名称	设置值	
7	柱/墙柱箍筋弯勾角度	135°
8	柱/墙柱纵筋搭接接头错开百分率	50%
9	柱/墙柱搭接部位箍筋加密	是
10	柱/墙柱纵筋错开距离设置	按规范计算
11	柱/墙柱箍筋加密范围包含错开距离	是
12	绑扎搭接范围内的箍筋间距min(5d,100)中，纵筋d的取值	上下层最小直径
13	柱/墙柱螺旋箍筋是否连续通过	是
14	柱/墙柱圆形箍筋的搭接长度	max(lae,300)
15	层间变截面钢筋自动判断	是
16	柱	
17	柱纵筋伸入基础锚固形式	全部伸入基底弯折
18	柱基础插筋弯折长度	按规范计算
19	柱基础锚固区只计算外侧箍筋	是
20	抗震柱纵筋露出长度	0
21	纵筋搭接范围箍筋间距	min(5*d,100)
22	不变截面上柱多出的钢筋锚固	1.2*Lae

输入格式：具体数值或数值*d (d为纵筋直径) 或Hn/数值 (Hn为层净高)。来源16G101-1第63页。

确定 取消

方法三：柱子位置有柱帽或有较高的梁/圈梁/条形基础等图元或柱中间位置有梁/圈梁/板导致的，可以先将柱帽/梁/圈梁/条形基础/板等图元移动到其他位置或【图元存盘】后删除，汇总柱【锁定】后再将其他图元移动回来或【图元提取】进来。（锁定前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

备注：若三维时没有看到梁/条形基础等图元时，有可能是**相邻楼层**的梁/条形基础等图元影响的，可以在显示设置（快捷键 F12）——楼层显示——勾选相邻楼层后查看。

方法四：同位置不同标高处有两个柱，如：①下面的柱子高度高，上面的柱子高度小，下面柱纵筋会伸至上面，导致上面柱不计算钢筋，或者②下面柱高度底，上面柱高度高，上面柱钢筋伸入下面柱中导致下面柱不计算，建议将上面/下面柱移动到其它位置或把上层/下面柱标高调整一下，使上面柱不要与下面的柱挨着，然后计算后将柱【锁定】。

场景二：构造柱

直筋长度计算结果小于 0 操作视频链接：<https://jzkt.fwxgx.com/courses/22914/videos/125439/play>

注：土建计量 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本中对此问题做了优化，建议可升级到此版本后再汇总查看。

双击错误提示即可定位并选中报错的构造柱/抱框柱图元。

方法一：选中构造柱——点击【属性列表】——钢筋业务属性——计算设置——将【是否属于砖混结构】”中的“否”改为“是”——点击确定——再汇总计算。如图：

属性列表

属性名称	属性值
21 顶标高(m)	层顶标高(2.95)
22 底标高(m)	层底标高(-0.05)
23 备注	
24 钢筋业务属性	
25 其它钢筋	
26 其它箍筋	
27 保护层厚...	(25)
28 汇总信息	(构造柱)
29 上加密范...	
30 下加密范...	
31 插筋构造	设置插筋
32 插筋信息	
33 抗震等级	(一级抗震)
34 锚固搭接	按默认锚固搭接计算
35 计算设置	按默认计算设置计算
36 节点设置	按默认节点设置计算
37 搭接设置	按默认搭接设置计算
38 土建业务属性	
44 显示样式	

计算参数设置

类型名称	设置值
1 构造柱	
2 构造柱纵筋露出长度	按规范计算
3 基础锚固区内的构造柱箍筋数量	2
4 构造柱箍筋加密长度	按规范计算
5 构造柱箍筋弯勾角度	135°
6 构造柱第一个箍筋距楼板面的距离	50
7 构造柱纵筋搭接接头错开百分率	50%
8 是否属于砖混结构	是
9 构造柱遇圈梁时箍筋是否加密	否
10 构造柱遇非圈梁是否贯通	是
11 圆形箍筋的搭接长度	max(lae,300)
12 螺旋箍筋是否连续通过	是
13 构造柱箍筋加密区根数计算方式	向上取整+1
14 构造柱箍筋非加密区根数计算方式	向上取整-1
15 填充墙构造柱做法	下部预留钢筋,上...
16 使用预埋件时构造柱端部纵筋弯折长度	10*d

提供两种选择，选择“是”时按砖混结构构造柱计算，选择“否”时按框架填充墙构造柱计算。

确定 取消

方法二：选中构造柱，点击【属性列表】——钢筋业务属性——将“插筋构造”中的“设置插筋”改成“纵筋锚固”——再汇总计算。如图：

属性列表		图层管理
	属性名称	属性值
25	钢筋业务属性	
26	其它钢筋	
27	其它箍筋	
28	保护层厚度(mm)	(25)
29	汇总信息	(构造柱)
30	上加密范围(mm)	
31	下加密范围(mm)	
32	插筋构造	纵筋锚固
33	插筋信息	

方法三：选中构造柱，点击【属性列表】——钢筋业务属性——计算设置——将“构造柱纵筋露出长度”修改为0——点击确定——再汇总计算。如图：

属性列表		图层管理
	属性名称	属性值
28	保护层厚度(mm)	(25)
29	汇总信息	(构造柱)
30	上加密范围(mm)	
31	下加密范围(mm)	
32	插筋构造	纵筋锚固
33	插筋信息	
34	抗震等级	(一级抗震)
35	锚固搭接	按默认锚固搭接计算
36	计算设置	按默认计算设置计算
37	节点设置	按默认节点设置计算

计算参数设置		设置值
1	构造柱	
2	构造柱纵筋露出长度	0
3	基础锚固区内的构造柱箍筋数量	2
4	构造柱箍筋加密长度	按规范计算
5	构造柱箍筋弯勾角度	135°
6	构造柱第一个箍筋距楼板面的距离	50
7	构造柱纵筋搭接接头错开百分率	50%
8	是否属于砖混结构	否
9	构造柱遇圈梁时箍筋是否加密	否
10	构造柱遇非圈梁是否普通	是

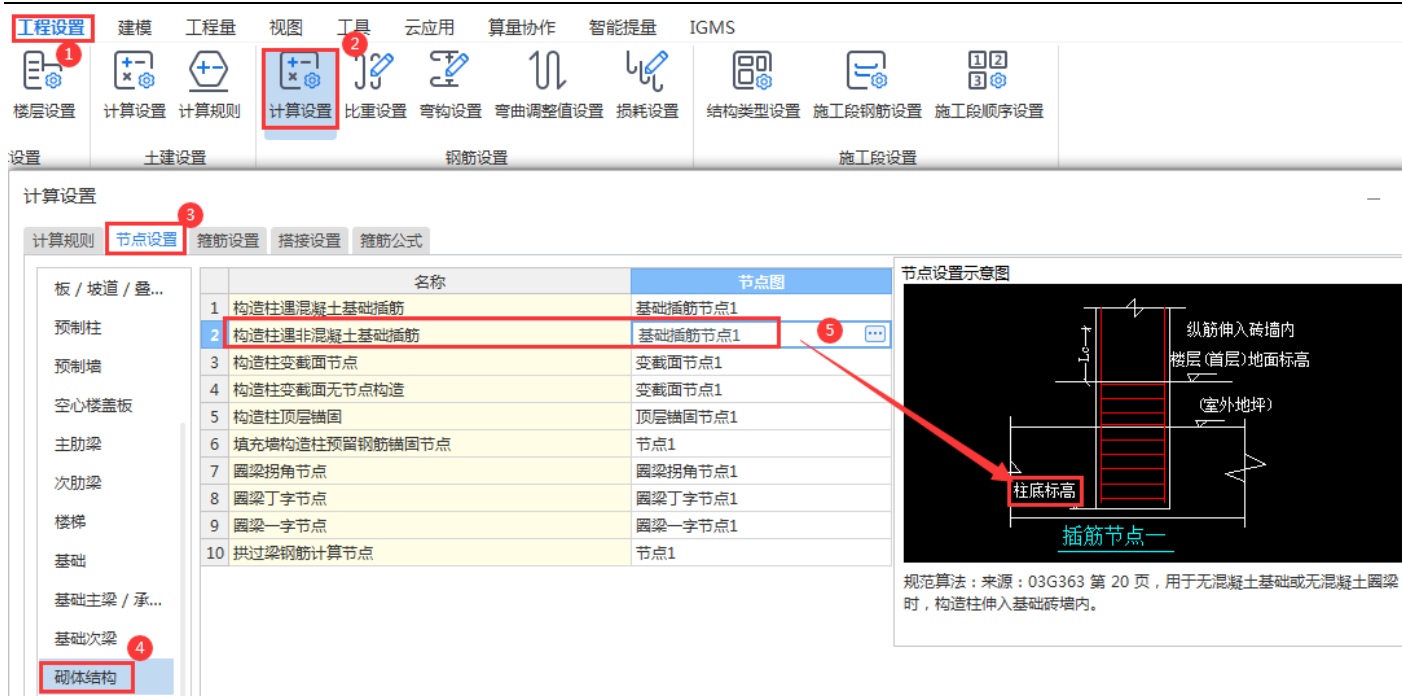
方法四：柱子位置有柱帽或有较高的梁/圈梁/条形基础等图元或柱中间位置有梁/圈梁/板导致的，若尝试将柱帽/梁/圈梁/条形基础/板等图元删除后可以汇总正常，可以先将柱帽/梁/圈梁/条形基础等图元移动到其它位置，把柱进行【锁定】（锁定前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算），再将图元移动回去。（若直接移动其它图元后仍然不行，可以将构造柱计算设置恢复默认后重新计算）。

方法五：检查柱子位置的柱帽/梁/条形基础等图元的高度是否输入正确，若输入太高也会影响，检查后输入正确即可正常汇总计算。

备注：若按方法四的操作方法没有看到梁/条形基础等图元时，有可能是相邻楼层的梁/条形基础等图元影响的，可以显示跨层图元进行查看。

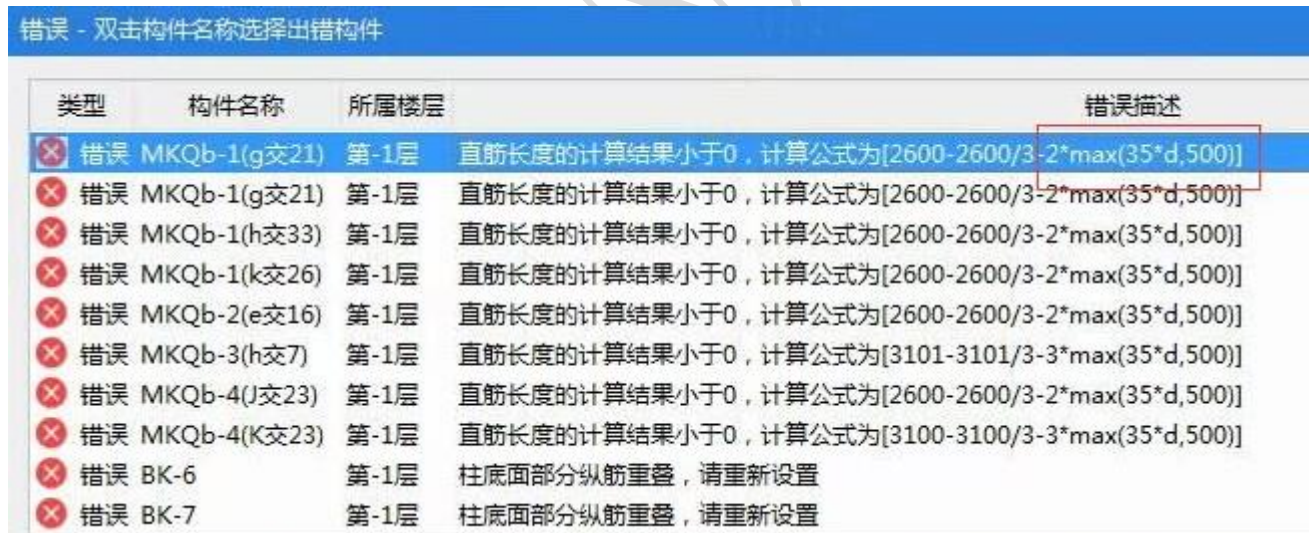
方法六：构造柱设置高度太小导致没有计算，检查修改构造柱高度大一点；若实际工程中构造柱高度确实特别短，建议手动在【其它钢筋】中输入。

方法七：构造柱底部是非混凝土基础，所以会按照节点设置中的“构造柱遇非混凝土基础”的节点计算，又因构造柱柱底没有在基础底导致计算失败；建议选中构造柱图元鼠标右键【构件转换】为框架柱；或者手动调整构造柱的底标高即可。如图：



场景三：人防门框墙

提示如图：



原因：人防门框墙太矮导致，人防门框墙的直筋计算时考虑错开距离，当人防门框墙太矮时，露出长度是固定的，此时人防门框墙高减去露出长度会小于0。

方法：选中人防门框墙——在【属性列表】中——将“纵筋构造”的“设置插筋”改为“纵筋锚固”即可。

备注：【属性列表】中黑色字体为私有属性，若图元已经布置，则需要选中修改。

底标高(m)	层底标高	<input type="checkbox"/>
备注		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 钢筋业务属性		
其它钢筋		
保护层厚...	(20)	<input type="checkbox"/>
纵筋构造	设置插筋	<input type="checkbox"/>
抗震等级	纵筋锚固	<input type="checkbox"/>
锚固搭接	设置插筋	
计算设置	按默认计算设置计算	
节点设置	按默认节点设置计算	
搭接设置	按默认搭接设置计算	
汇总信息	(人防门框墙)	<input type="checkbox"/>

场景四：现浇板的分布筋

分布筋的长度=负筋的布置长度-支座宽度-与分布筋同方向受力筋或跨板受力筋长度+2*150

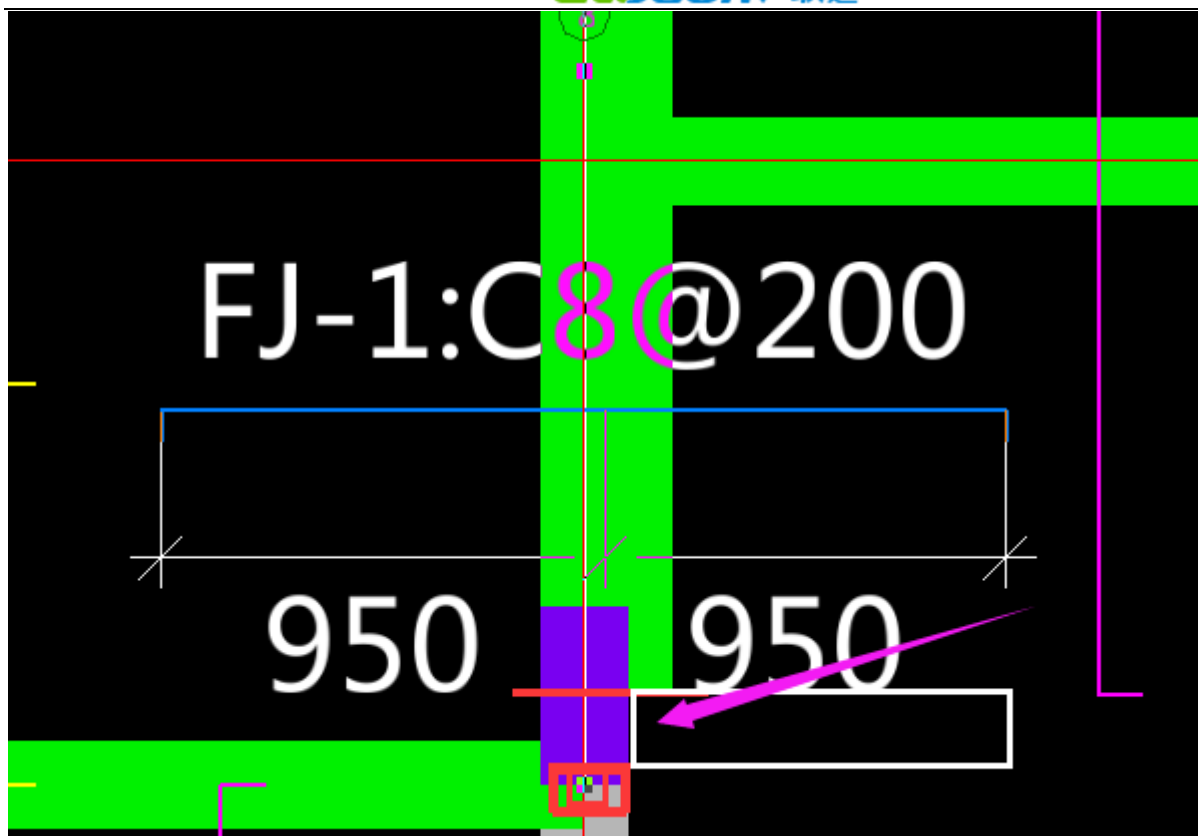
现浇板的分布筋计算结果小于或等于 0 的原因：

原因一：大板分割后，这一部分计算结果小于 0 的分布筋所在的板的宽度太小，所以减去 2 个起步以后就变成了负值；

方法：建议重新布置负筋范围，这一块小板建议不进行板筋布置，缺少的钢筋在单构件中输入或者在编辑钢筋中手动修改。

原因二：负筋的布置范围从柱端开始，但是梁的支座范围是从梁中开始，因此在图中白色的区域范围内有一根负筋的长度会计算锚入梁内，因此造成钢筋计算有误；

方法：将梁的布置范围进行拉伸，拉伸至负筋的布置范围，再计算即可。



4.8 土建计量 GTJ 中，点画房间时提示：重叠布置，如何处理？

注：房间中的装修建议不要复制，复制后有可能会提示重叠，或者依附图元超出父墙范围等提示。

原因一：此位置已绘制同标高的房间，所以会提示与 ID 为 XX 的房间重叠。

方法：使用【查找图元】的功能查看是与哪个房间重叠，检查标高/位置是否绘制错误，修改正确后，再重新布置房间即可。

原因二：房间空间太大/太异形导致的。

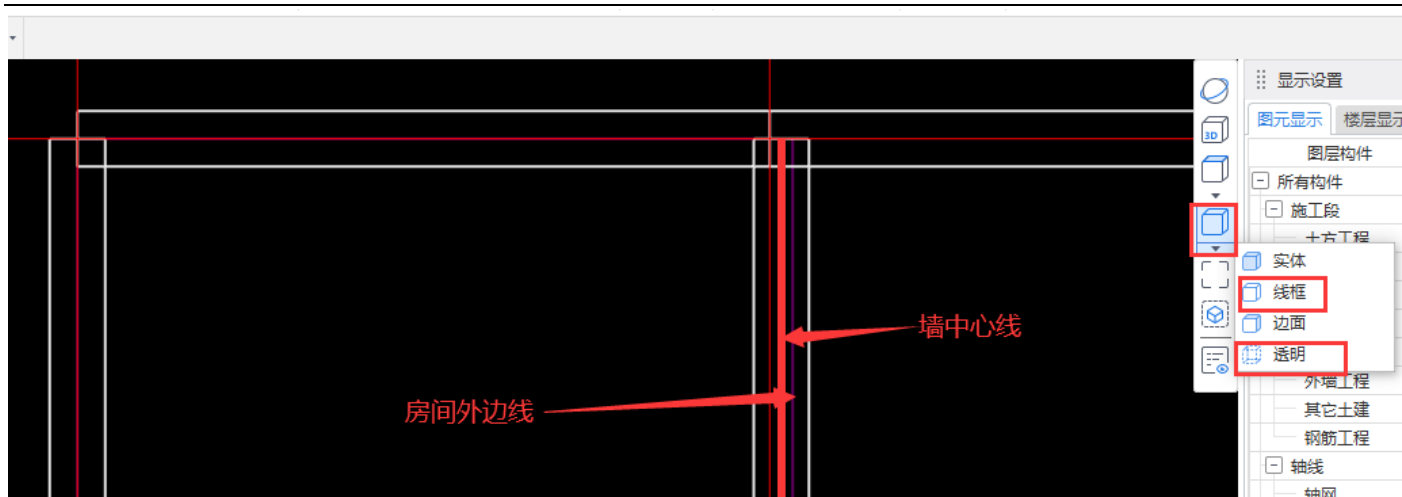
方法：绘制虚墙，将空间较大/异形的房间隔开成较小/较规则的房间，再分别点画房间即可。

原因三：两个房间中间共用的墙体绘制有问题。

方法：把两个房间中间共用的墙体删除重新绘制下，再点画房间即可。

原因四：将工程显示为线框或透明，查看旁边的房间绘制范围已经超出了该墙的中心线位置，导致该房间布置时重叠。

方法：将旁边房间删除重新绘制后再布置该房间，或调整墙轴线距左边线距离到相邻房间的外边线位置后布置房间。如图：



原因五：此位置的**栏板**影响的。

方法：若使用的是 GTJ2025 的 1.0.36.3 及以上版本，切换到**栏板**界面——选中**栏板**——将【属性列表】中的“**房间边界**”改成“否”——再布置房间即可；

若使用的是 GTJ2025 的 1.0.35.3 以下/GTJ2021/GTJ2018 版本，将**栏板**移动到旁边，先绘制好房间后，再将**栏板**移动回来。

原因六：**墙不封闭**导致和其它位置的房间重叠。

方法：只显示**墙**，将其它构件全部隐藏（包含轴网和图纸），隐藏后可发现**墙**存在不封闭的情况，将**墙**拉伸至**封闭**，再绘制**房间**即可。

原因七：**房间**一圈的**墙**有一道或几道在其它**单项工程**，点画**房间**时识别不到。

方法：使用【**智能布置**】拉框选择或点选**封闭**的**墙**布置。

4.9 土建计量 GTJ 中，汇总计算报错提示：剪力墙水平钢筋长度超出其图元所绘长度的 2 倍/5 倍, 可能有误请检查修改，如何处理？

原因一：**剪力墙**端头有**连梁/暗梁/框梁**，**连梁/暗梁/框梁**属性里没有输入**侧面钢筋**，**剪力墙**的水平钢筋会通过**连梁**，充当**连梁**侧面钢筋，从而长度超过**剪力墙**自身的 2 倍或 5 倍，可以在**钢筋三维**中查看。

原因二：**剪力墙**的端头是**暗柱**，**暗柱**的截面尺寸太大，**剪力墙**水平钢筋伸入**暗柱**端部弯折，导致**剪力墙**的水平钢筋计算的时候超出图元的 2 倍或 5 倍。

原因三：**剪力墙**是**弧形的**，和旁边相交的图元（如：**柱/连梁**）没有**对齐**导致，将**弧形剪力墙**和旁边的**柱/连梁**等图元**对齐**即可。

若是以上原因导致计算有提示，则可以忽略，**钢筋**计算正确即可。

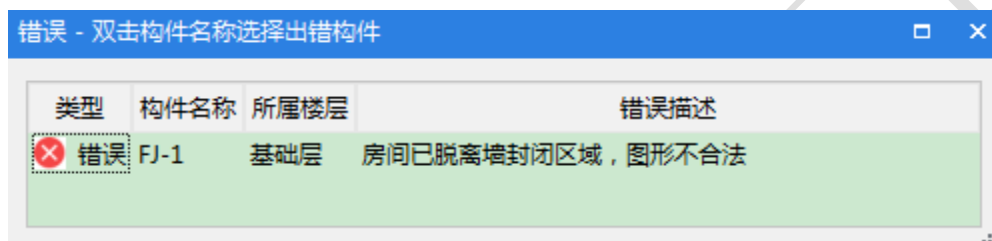
若不是以上原因导致计算有提示，**检查钢筋**计算不正确，可以查看**墙/相邻图元**是否绘制正确，删除重新绘制后计算。

备注：若不想汇总出现该提示，点击**工程量**——**汇总计算**——选项，不勾选如下图提示。



4.10 土建计量 GTJ 中，汇总计算/合法性检查/布置时提示：房间已脱离墙封闭区域，图形不合法，如何处理？

报错如图：



原因一：房间已布置好，但删除了房间中的某些墙体，导致墙体不封闭。

方法：将该房间选中后，鼠标右键【删除】，然后将删掉的墙体也布置上，构成封闭区域后，再重新点画房间即可。

原因二：工程中存在跨层的墙图元，在布置房间的时候，跨层的墙是显示的，计算时如果跨层的墙没有显示就会出现此提示；或者围成封闭区域的墙体是在不同单项工程中绘制的。

方法：工具—选项—绘图设置—显示跨层图元打勾即可。

原因三：软件没有认到本层的墙体，认到相邻楼层的墙体了。

方法：将相邻楼层同位置，布置房间的墙体选中，鼠标右键【删除】，然后重新绘制房间即可。

原因四：房间的范围比较大/比较异形。

方法：将房间删除，用虚墙将房间隔开，再点画布置房间或智能布置房间即可。

原因五：墙体是分上下不同标高绘制的，导致未认到。

方法：在房间界面，使用智能布置—拉框布置—鼠标左键选中封闭的墙体，鼠标右键即可。

5. 对量核量：常见问题应对

5.1 土建计量 GTJ 中，为什么没有模板工程量？

原因一：图元的材质选的是预制或其它材质的。

方法：选中图元，将【属性列表】中的材质修改为混凝土材质。（如：垫层材质若是 3:7 灰土，修改为混凝土材质即可）。

原因二：查看的是“构件绘图输入工程量汇总表”，没有给【设置分类条件及工程量】中的模板面积打钩。

方法：切换到“构件绘图输入工程量汇总表”——点击【设置分类条件及工程量】——鼠标左键选择构件类型——给“选择工程量”中的模板面积打钩——点击确定即可。如图：

备注：其中现浇板比较特殊，不直接出模板面积，出的是底面模板面积和侧面模板面积。

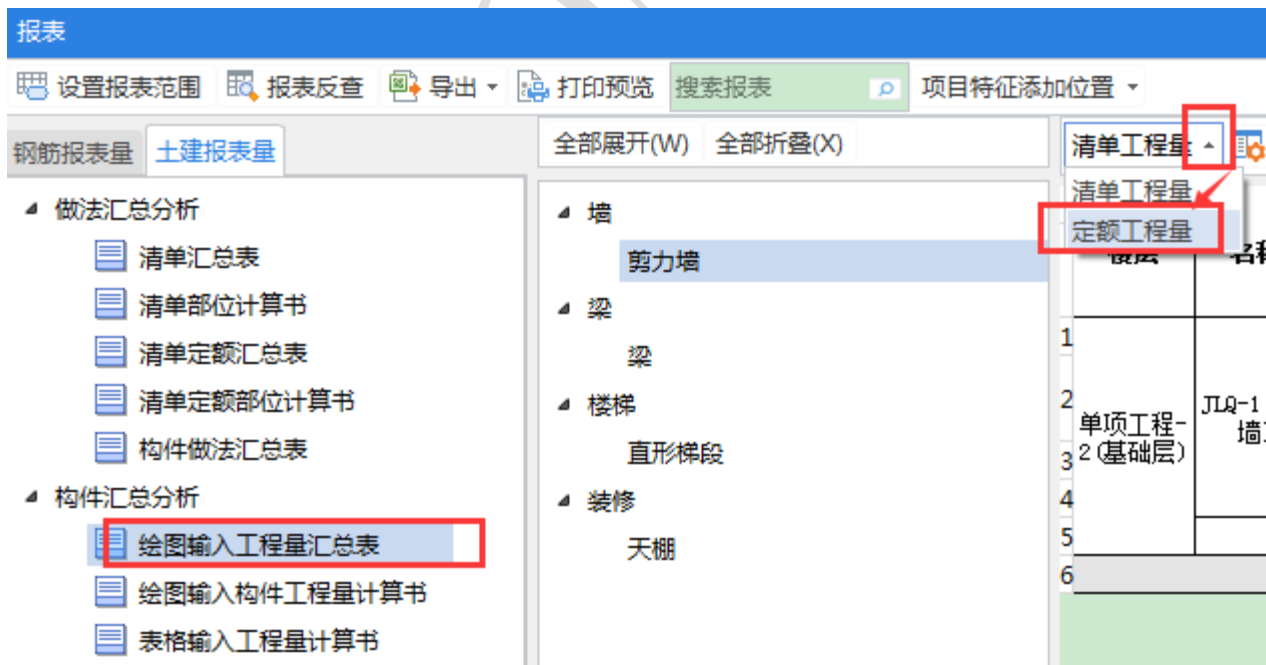


原因三：混凝土材质没有刷新导致。

方法：在图元【属性列表】中将混凝土材质先选择为其它的材质，然后再修改回来。

原因四：查看的是清单工程量，有的规则清单量不出模板。

方法：切换到定额工程量，查看定额工程量即可。如图：



原因五：模板量被其它图元扣减了。

方法：选中图元查看计算式进行查看，若不需要扣减，直接修改对应的扣减关系即可。

原因六：定额规则中没有模板面积这一项，或者清单和定额规则选择有误或不匹配。

方法：将工程导出重新选择其它的规则。

备注：若定额规则选择的是北京/山东/上海(2010)等地区的概算定额，则工程量可能会计算不全，需将工程导出选择为预算规则处理。

原因七：看的是做法汇总表，套做法时给措施项目打勾了。如图：

项目特征	单位	工程量表达式	表达式说明	单价	综合单价	措施项目	专业	自动套
1	m3	TJ	TJ<体积>			<input checked="" type="checkbox"/>	建筑装饰工程	<input type="checkbox"/>

方法：切换到“做法汇总分析表”中的措施项目查看工程量即可。如图：

序号	编码

原因八：报表未刷新。

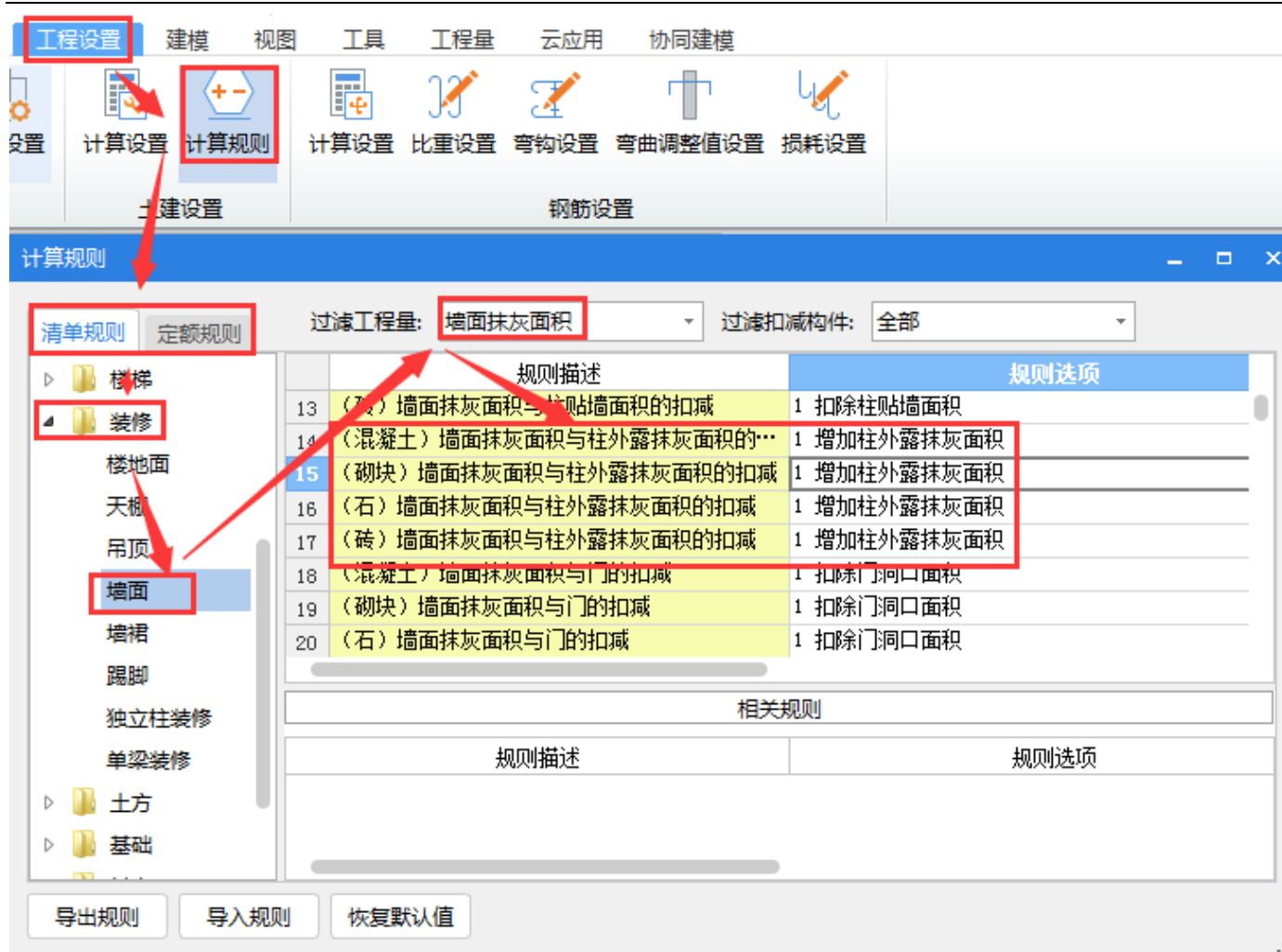
方法：将工程重新打开下，再汇总计算查看即可；或者使用【导出工程】将工程导出，再打开导出的工程查看。（导出后 GTJ2021/GTJ2018 需要汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

5.2 土建计量 GTJ 中，墙面抹灰面积/块料面积是否包含柱/构造柱/梁的抹灰面积/块料面积？

注：软件中墙面抹灰面积/块料面积包含框架柱、构造柱、砌体柱的抹灰/块料面积，但梁/柱上不会显示墙面装修。

方法一：选中墙面图元，点击查看计算式，即可查看是否包含柱/构造柱/梁抹灰面积/块料面积。

方法二：点击工程设置——土建设置——计算规则——清单规则/定额规则——装修——墙面——查看否包含柱/构造柱/梁抹灰面积/块料面积。如图：

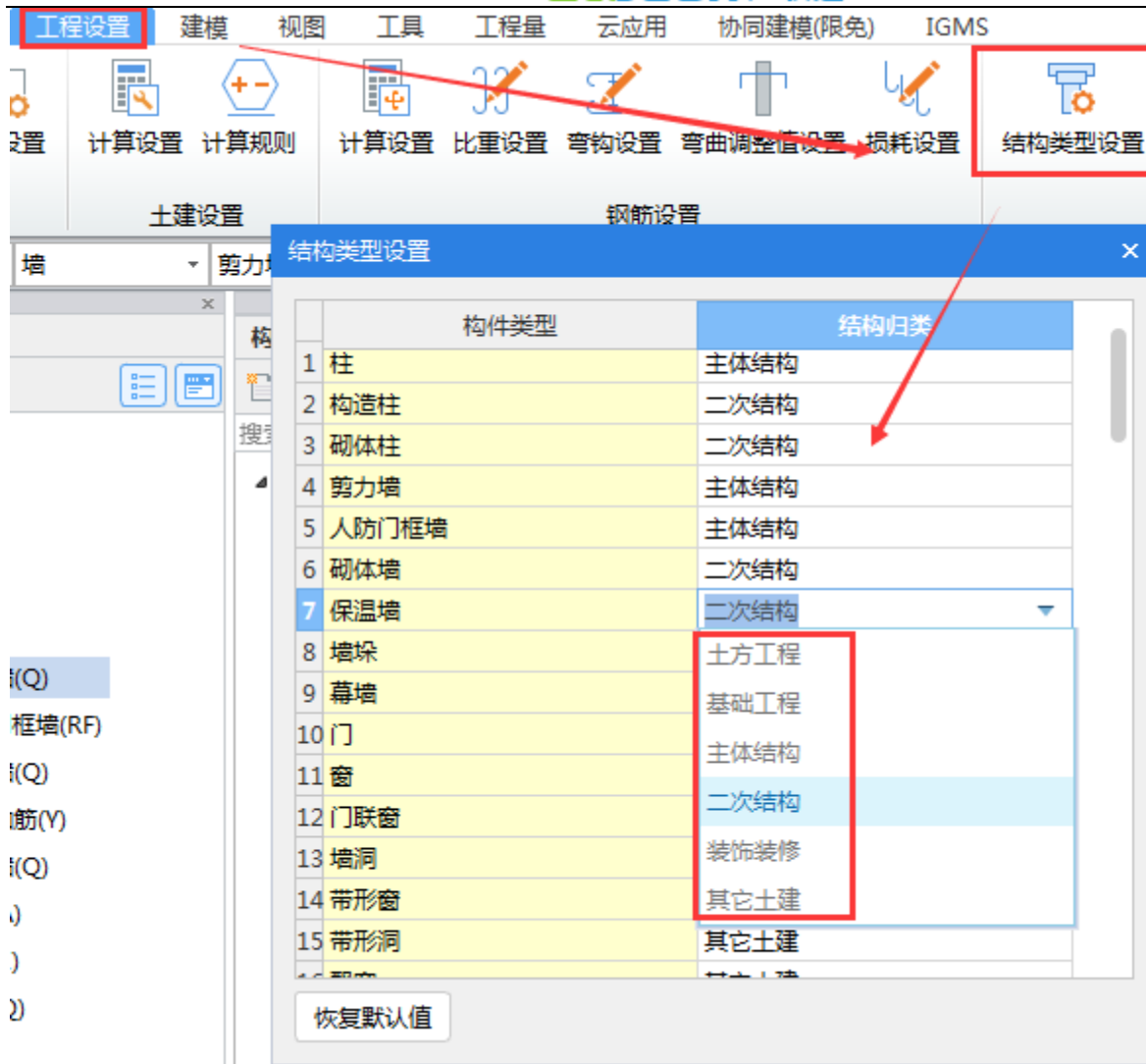


5.3 土建计量 GTJ 中，绘制了施工段之后，为什么没有按施工段出量？

原因一：施工段所画位置的构件不属于该施工段，例如在土方工程施工段下画的不是土方工程的构件。

方法一：绘制对应类型的施工段或使用【施工段复制】复制对应类型的施工段。

方法二：点击工程设置中的【结构类型设置】，将所画类型的构件归类给对应的施工段。如图：



原因二：图元是点式图元，绘制在施工段相交位置，则会统计在最先绘制的施工段中。

原因三：图元和施工段没有在同一个单项工程。

方法：将图元和施工段绘制在同一个单项工程。

原因四：绘制施工段后，没有汇总计算。（绘制后 GTJ2021/GTJ2018 需要汇总计算，GTJ2025 若没有给“实时计算”打勾，则需要汇总计算，若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

方法：点击【汇总计算】按钮，将全楼汇总计算即可。

原因五：汇总计算有错误提示，没有汇总成功；

方法：将汇总计算错误修改正确。

原因六：筏板/板等面式图元比较异形导致；

方法：将筏板/板等面式图元分割后全楼汇总计算。（GTJ2025 的 1.0.37.0 及以上版本中支持斜筏板设置变截面，但分割斜筏板后，斜筏板的变截面就会取消，需要重新设置斜筏板变截面，与被分割斜筏板相邻的筏板变截面不会取消；若分割的是平筏板，则平筏板变截面不会取消。）

原因七：图元数据损坏；

方法：将损坏的图元删除重新绘制。

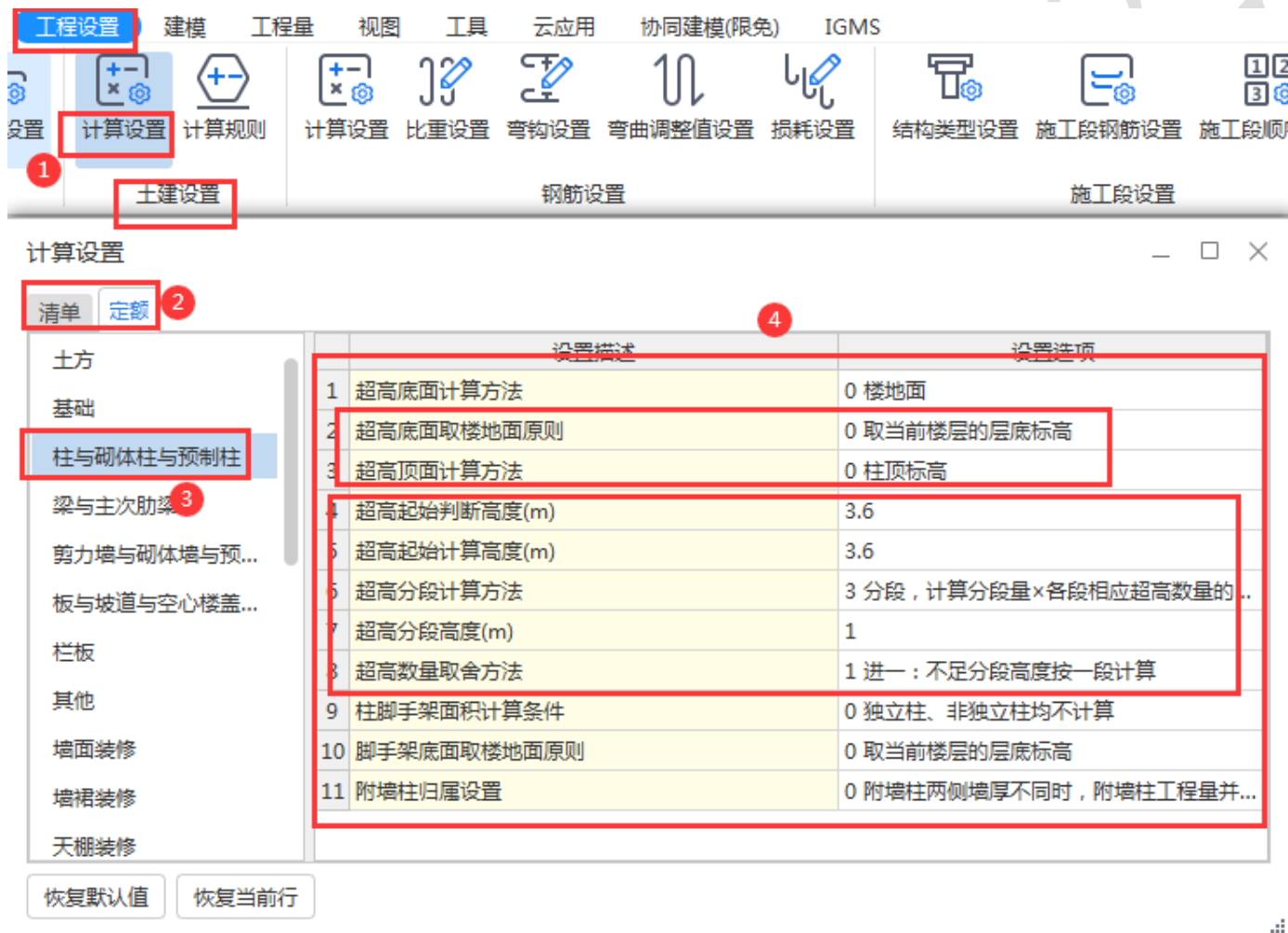
原因八：工程发到别的电脑上，可正常出量。

方法：将软件卸载后，重新安装一下，然后再打开工程查看。

5.4 土建计量 GTJ 中，超高模板面积/体积和模板面积/体积分别指什么？模板/体积是否包括超高模板/超高体积？

模板面积/体积就是图元实际的接触面积/图元的总体积，图元绘制多高就计算多高。（模板面积就是柱周长*柱高度；体积就是柱截面面积*柱高度）

超高模板面积/超高体积算的是 3.6m 以上的部分，按照软件中的计算设置计算超高模板/超高体积工程量。如图：软件中所有图元的模板/体积与超高模板/超高体积之间没有包含的关系，两种的计算方法不一样，需要哪个提取哪个量即可。有些地区计算的是超高体积，计算同超高模板面积。



5.5 土建计量 GTJ 中，为什么柱箍筋根数计算多了很多？

原因一：柱纵筋连接类型是绑扎搭接。软件默认绑扎搭接区箍筋加密计算。

加密区的长度是 2.3 倍的 $11e$ ， $11e$ 为搭接长度，加密区间距是 $\min(5d, 100)$ 。【来源 22G101-1 第 2-4 页】，【来源 11G101-1 第 54 页】。

原因二：上下层柱钢筋直径发生了变化，上下层柱要伸到本层来进行搭接，所以箍筋根数计算时多计算了两遍搭接范围。

原因三：柱子在基础层，且柱子顶部有绘制梁/基础联系梁，故基础联系梁底部以下箍筋均按照加密间距计算【来源 11G101-3 第 92 页】。

原因四：柱子的连接形式是“单双面焊接”，搭接设置里单双面焊统计搭接长度，因此计算搭接区箍筋加密。

原因五：上下层柱标高不连续，且柱的类别也不同（如：上层柱是框柱，下层柱是暗柱）。软件计算柱纵筋时会按照 $1.2 * lae$ 下插，所以此部分计算上了箍筋；选中柱图元将其标高调整为连续的，然后再将【属性列表】中的【结构类别】修改一致即可。

原因六：选择 22G 图集，柱为单向穿层柱，单向穿层柱的箍筋加密区的 H_n 按照跃层层高计算。

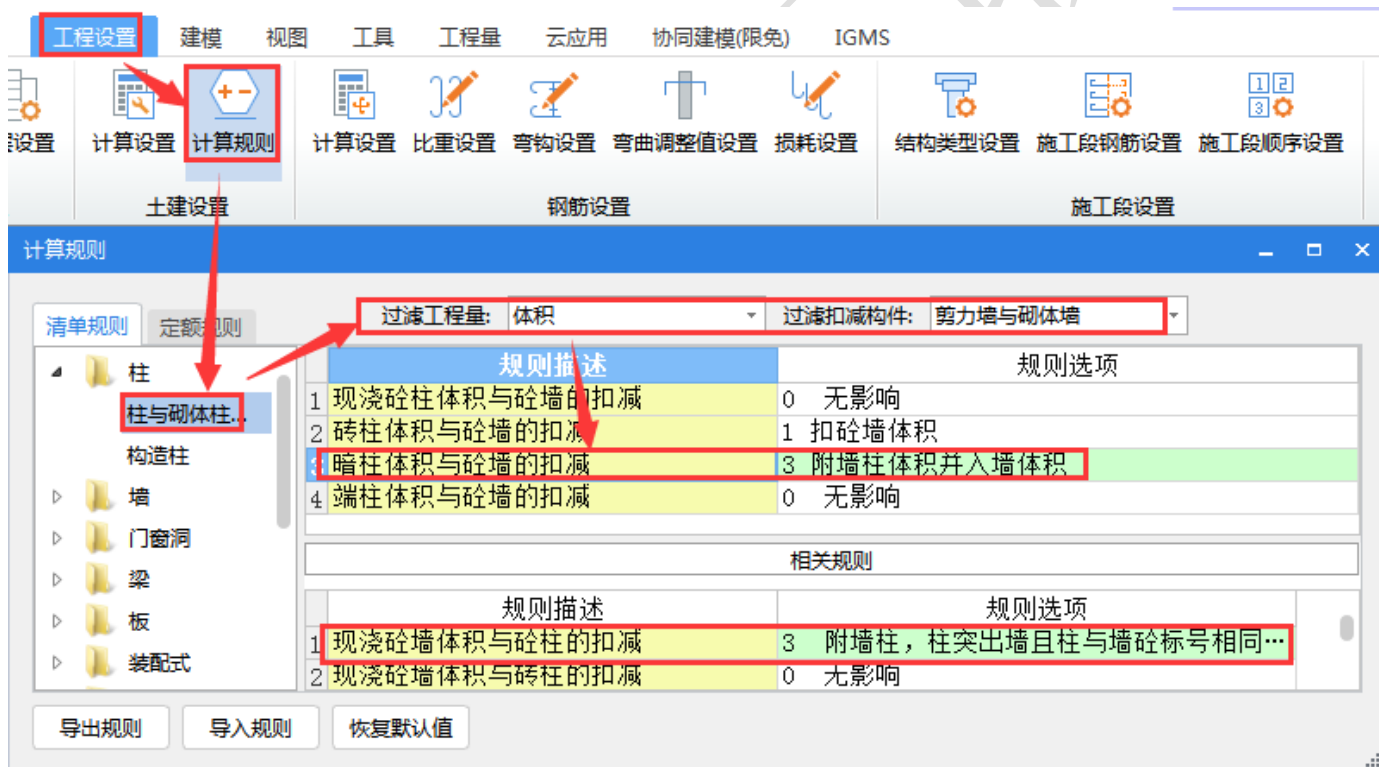
原因七：选择 22G 图集，梁、墙上柱，柱根部位加密区范围 $H_n/3$ 。

原因八：和基础相交的梁绘制为框架梁导致，将梁构件转换为基础梁后计算。

5.6 土建计量 GTJ 中，暗柱/附墙柱为什么计算了体积/模板，没有并入到墙中计算？

原因一：计算规则中设置的暗柱和剪力墙的扣减关系不是附墙柱并入墙内计算。

方法：点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——柱——柱与砌体柱——过滤工程量选择模板面积/体积——过滤扣减构件选择剪力墙与砌体墙——把柱与墙扣减关系改为柱并入墙计算——将下方的相关规则墙与柱也改为柱并入墙计算。以体积为例，如图：



原因二：柱和墙的砼标号不一致，将砼标号修改一致。

原因三：柱与多道剪力墙相交了，柱的体积并入到其中一道墙中了（即图元 ID 较小的剪力墙中），所以就不会再并入到与之相交的其它剪力墙中了。

原因四：柱的标高高于墙，暗柱只会考虑相交的部分并入，不相交部分不考虑，单独算。

原因五：暗柱的位置没有绘制剪力墙，没有绘制剪力墙的时候暗柱的模板面积/体积是正常计算的。

原因六：暗柱的材质选择的是“预拌混凝土”，改成“现浇混凝土”即可，若材质已经是“现浇混凝土”，可以先将材质修改为其它，再修改为“现浇混凝土”进行刷新。

原因七：暗柱和剪力墙没有对齐，调整对齐后再重新计算。

原因八：与旁边的预制墙重叠影响的；建议调整预制墙位置即可。

原因九：旁边位置有绘制砌体墙影响的；将砌体墙材质为“加气砼砌块”，将其修改为“砌块”；或者将砌体墙删除重新绘制。

原因十：使用 GTJ2025 软件没有给“实时计算”打勾或使用 GTJ2021/GTJ2018 软件，修改计算规则后，没有汇总计算，将工程重新汇总计算即可。（GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

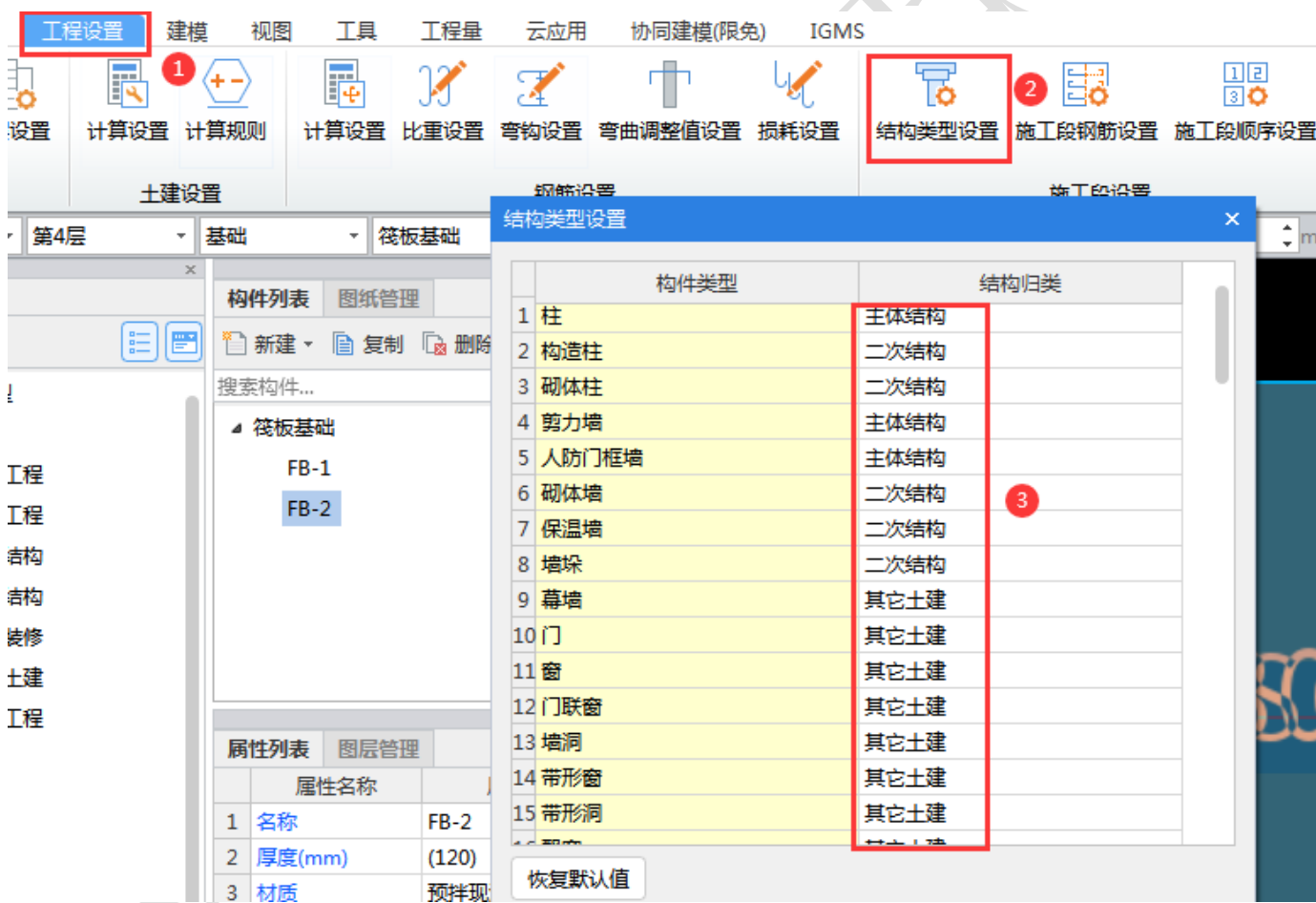
原因十一：工程数据未刷新导致；使用【导出工程】导出后，重新打开导出的工程，按照原因一的方法，在计算规则中修改附墙柱并入墙计算即可。

5.7 土建计量 GTJ 中，为什么施工段钢筋/土建报表名称有一项为未归类，如何检查？

在报表中选择未归类部分，点击【报表反查】，可以反查到未归类的图元。再双击反查的图元，查看图元是否有以下情况。

原因一：显示未归类的构件，没有在该施工段的【结构归类】下。

方法：在【工程设置】的【结构类型】设置中，查看对应【构件类型】以及【结构归类】是否对应，若不对应手动修改即可。如图：

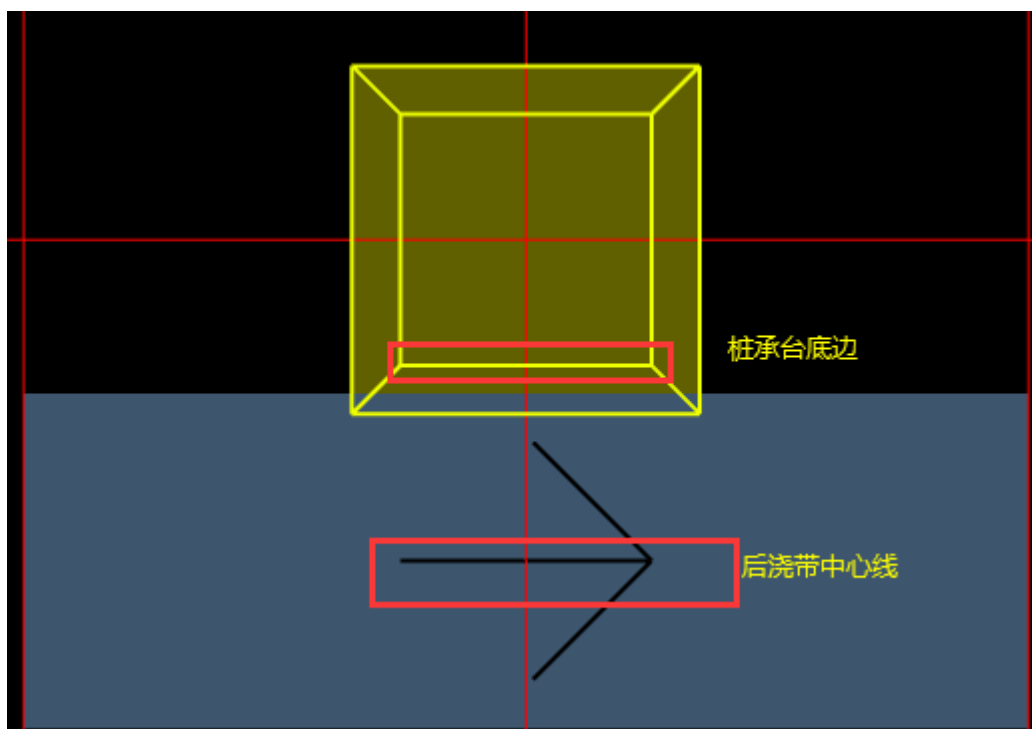


原因二：施工段之间有缝隙或者施工段与图元只相交了一部分，如：施工段没有与线式构件中心线相交，或施工段只和面式图元的一部分相交，导致未完全并入到施工段。

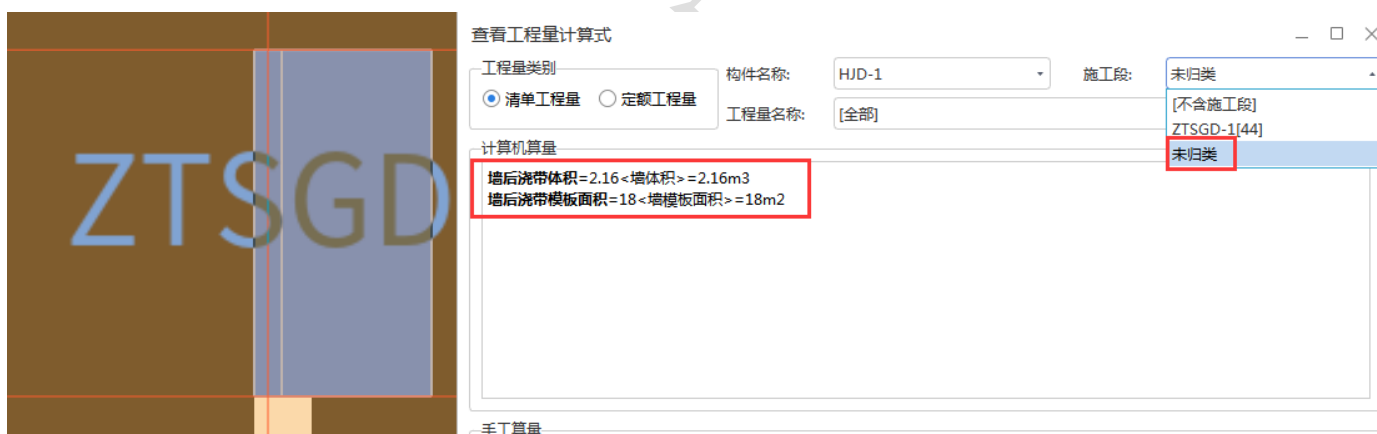
方法：重新绘制施工段或偏移施工段，让施工段与线式图元中心线相交或完全覆盖图元范围即可。

原因三：若报表中显示的是桩承台后浇带未归类，是因为后浇带的中心线没有与桩承台底部相交导致。如图：

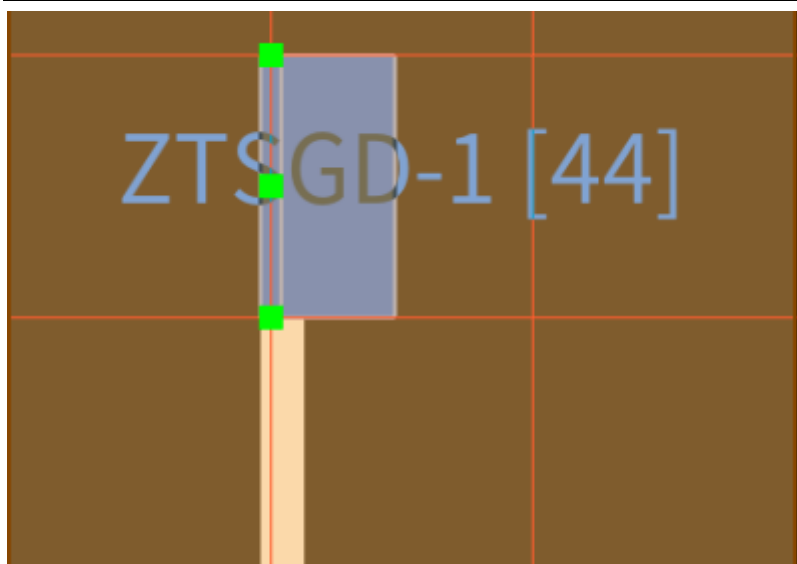
方法：将后浇带的中心线与桩承台底部相交后就可以归属到对应施工段中，或者在施工段界面【指定施工段】。



原因四：后浇带在剪力墙上布置，剪力墙位置也有现浇板，绘制后浇带时，后浇带的中心线没有在剪力墙中心线的位置导致。以查看计算式为例，查看报表也是未归类。如图：



方法：选中后浇带图元，将后浇带的中心的点拖动到剪力墙中心线的位置即可。如图：



原因五：绘制的是主体结构等施工段，没有绘制“钢筋工程”施工段，但查看的是钢筋报表。

方法：绘制“钢筋工程”施工段。

原因六：绘制施工段之前图元有锁定（锁定的是钢筋量，所以只针对施工段钢筋报表）。

方法一：选中图元，在【编辑钢筋】中的【施工段归类】中手动修改即可。

方法二：将图元解锁，但解锁后之前修改的结果就会发生变化，需要再次编辑钢筋后锁定（解锁后 GTJ2021/GTJ2018 需要汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

原因七：只在某一层绘制了施工段，在其它楼层没有绘制施工段。

方法：在每层均绘制施工段或将施工段复制到其它层。

原因八：施工段中的图元在不同单项工程中绘制。

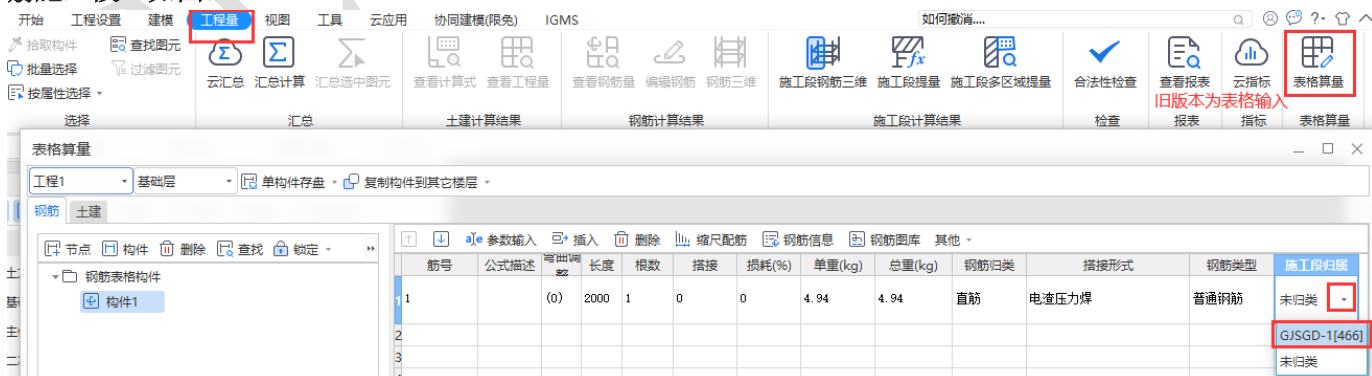
方法一：使用【设置多区域提量】功能实现跨区域提量。

方法二：使用绘图界面的【施工段提量】功能进行提取即可。如图：



原因九：未归类的是表格算量/表格输入中的，表格算量/表格输入中默认是未归类。

方法：绘图界面必须要绘制钢筋施工段，然后在【表格算量】/【表格输入】中点开【施工段归类】选择对应的钢筋施工段。如图：



原因十：编辑钢筋中手动输入的钢筋默认为未归类。

方法：在【编辑钢筋】中手动修改施工段归属。如图：



原因十一：未归类的构件是梁加腋钢筋/屋面梁箍筋，建议将梁打断后计算，或在【编辑钢筋】中的施工段归属中手动修改。

备注：梁打断会影响钢筋工程量计算。

5.8 土建计量 GTJ 中，为什么没有计算搭接长度/接头个数或接头不对？

原因一：核实工程，对应楼层对应构件直径，检查搭接形式是否设置正确。

绑扎搭接计算搭接长度，不计算接头个数；机械连接只计算搭接个数，不计算搭接长度；

单双面焊勾选“单（双）面焊接统计搭接长度”时，统计搭接长度，不勾选时统计搭接个数。

方法：检查搭接设置正确即可，如：检查是绑扎搭接，则不计算搭接个数是正确的。若没有设置某种搭接形式，则不会计算该种搭接的工程量，若需要计算需要修改搭接设置。

原因二：只绘制了一层，没有绘制上下层没有产生搭接。

方法：绘制其它楼层。

原因三：柱在基础层绘制的，且与基础层的基础构件相交绘制，柱在基础内只计算了插筋，没有计算纵筋，所以不计算接头个数。

原因四：水平构件没有超过定尺长度，只有超过定尺长度后才会计算接头个数。

原因五：将楼层设置中的锚固和搭接改成了 0，或者改成了比较小/比较大的值导致计算少了或多了。

方法：点击工程设置——楼层设置——将锚固搭接值修改正确。

原因六：绑扎搭接计算个数计算时需要按照： $\text{ceil}(\text{钢筋长度}-\text{搭接长度}) / (\text{定尺}-\text{搭接长度}) - 1$ （ceil 为向上取整）计算；其中搭接长度=【属性列表】中搭接长度值*直径。错误的用 $\text{ceil}(\text{钢筋长度}/\text{定尺}) - 1$ 计算，则计算不对。

原因七：设置报表范围里面把直筋的对勾去掉了。

方法：可以重新设置报表范围，勾选直筋即可。

原因八：设置报表范围中绘图输入只勾选了基础层，其它层都没有勾选。

方法：重新设置报表范围，勾选其它楼层再查看。

原因九：使用 GTJ2025 软件没有给“实时计算”打勾或使用 GTJ2021/GTJ2018 软件，没有全楼汇总。（GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

方法：全楼汇总计算后查看。

原因十：工程有设置标准层。

方法：将标准层拆分。

原因十一：图元是锁定状态。

方法：将图元解锁。

原因十二：上下层的图元没有对齐导致。

方法：将图元对齐。

原因十三：柱/墙错开百分率设置的 25%，导致插筋/纵筋错开后计算很长，计算到柱顶/墙顶弯折，少计算一根纵筋，因此接头也会少算。

原因十四：柱上下层纵筋直径不一样，直径大的钢筋伸入直径小的内计算搭接，因此直径大的纵筋不显示搭接，直径小的纵筋计算 2 个搭接。

原因十五：手算时按照纵筋根数计算搭接个数，而柱有变截面/变直径等导致部分纵筋没有计算搭接。

原因十六：机械连接计算的搭接个数，手动在计算结果中将搭接按搭接长度修改了，或软件计算了搭接长度，手动在编辑钢筋中将搭接形式修改为机械连接了，导致搭接个数计算较多。

方法：在【编辑钢筋】中搭接个数/搭接形式修改正确。如图：

	长度	根数	搭接	损耗(%)	单重(kg)	总重(kg)	钢筋归类	搭接形式	钢筋
保	15470	32	576	0	13.737	439.584	直筋	电渣压力焊	普通钢筋

原因十七：数据刷新问题。

方法一：将工程【导出工程】。

方法二：新建规则相同的空白工程并保存，使用【合并工程】将此工程合并。

备注：若需要手动修改搭接个数，可以在【编辑钢筋】中修改后【锁定】。

5.9 土建计量 GTJ 中，为什么土建报表量是空白的/没有量/不显示/无计算结果？

原因一：使用 GTJ2025 软件没有给“实时计算”打勾或使用 GTJ2021/GTJ2018 软件，在绘图界面使用的是【汇总选中图元】的功能汇总的，没有使用【汇总计算】的功能汇总，这样报表是没有工程量的。（GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

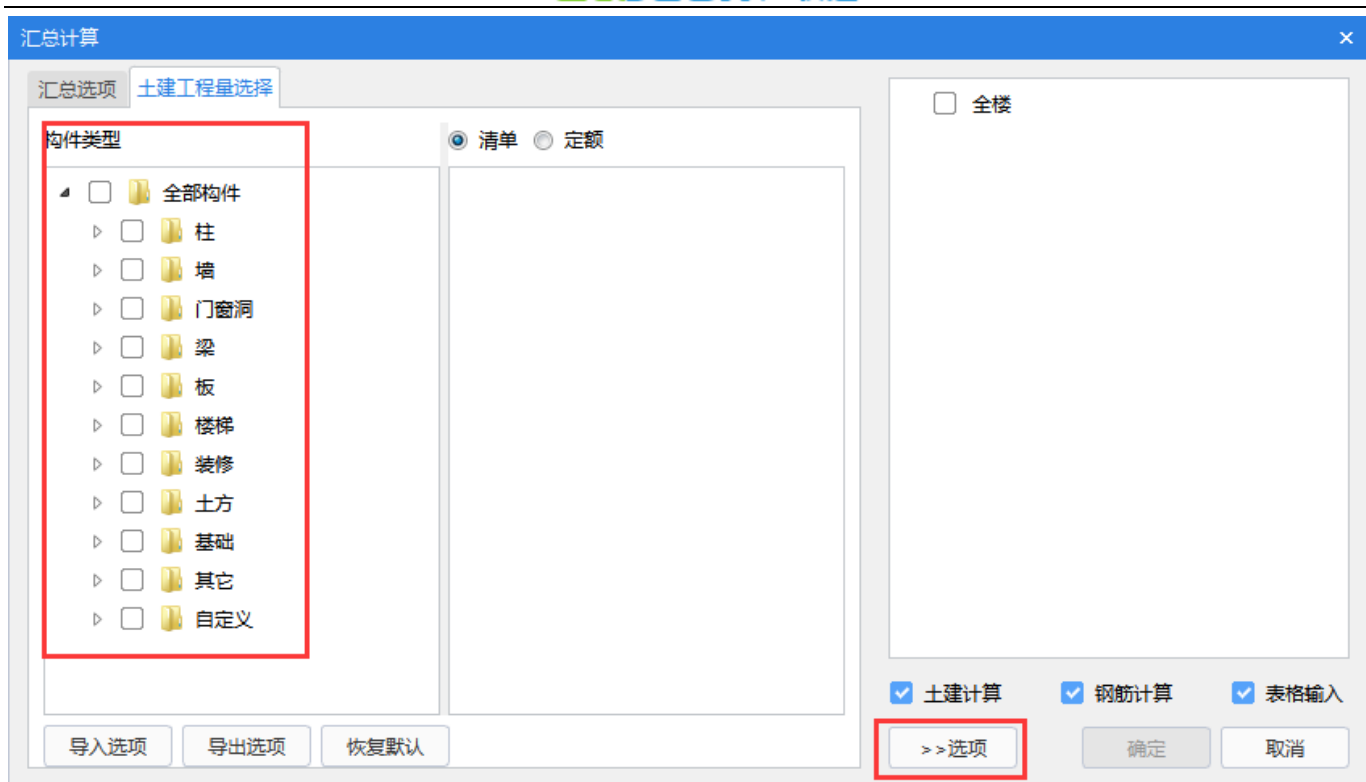
方法：点击【汇总计算】功能整楼汇总计算即可；若整楼计算还是没有工程量，建议导出工程，再打开导出的工程重新进行汇总计算，或者新建一个计算规则一模一样工程，将工程保存，和原工程合并，再重新汇总计算处理。

原因二：汇总计算时有报错提示。

方法：将报错提示处理后，再全楼汇总计算即可。

原因三：汇总计算时，在选项中，没有勾选【土建工程量选择】中的构件。（GTJ2025 若给“实时计算”打勾，不显示【土建工程量选择】）。

方法：勾选【土建工程量选择】中的构件，再重新汇总计算即可。如图：



原因四：软件兼容性影响。

方法：保存关闭软件后调整兼容性。

调整兼容性的方法如下：

Win8/Win10/Win7 系统方法一致，以 Win7 系统为例：

选中软件快捷方式图标右键——属性——兼容性——以兼容模式运行这个程序——选择为 Windows7——勾选【以管理员身份运行此程序】——点击确定即可。如图：

备注：1. 若土建计量 GTJ 软件勾选以兼容模式运行这个程序后特别卡，可以去掉此对钩，只勾选以管理员身份运行此程序。

2. 土建计量 GTJ 不支持在 XP 系统上运行。



原因五：工程新建的规则不匹配导致，例如：北京 13 清单和 16 定额，不出清单量只计算定额量。

方法：建议使用【导出工程】后，将定额规则重新选择为 12 定额即可。

备注：若没有土建报表，一般是由于锁里没有购买土建模块，建议联系销售购买即可。

5.10 土建计量 GTJ 中，墙与其它构件的扣减关系是什么？如何修改扣减关系？

钢筋部分：汇总计算图元后，在钢筋三维/编辑钢筋中查看。

若图元相交不扣减时若需要扣减，可以在【编辑钢筋】修改，再【锁定】图元钢筋处理。

若图元相交扣减若不需要扣减，可以将其它图元先删除或移动到其它位置，【锁定】墙，再绘制其它图元或移动回来。（锁定前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）。

土建部分：点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——墙——剪力墙与砌体墙——过滤工程量选择需查看的量，过滤扣减构件选择需查看的构件，查看/修改墙与其它构件的扣减关系即可。如图：

备注：若规则没有与某构件的扣减，说明两者之间不发生扣减关系，建议计算到哪里绘制到哪里即可。



5.11 土建计量 GTJ 中，梁与其它构件如何扣减？如何设置扣减关系？

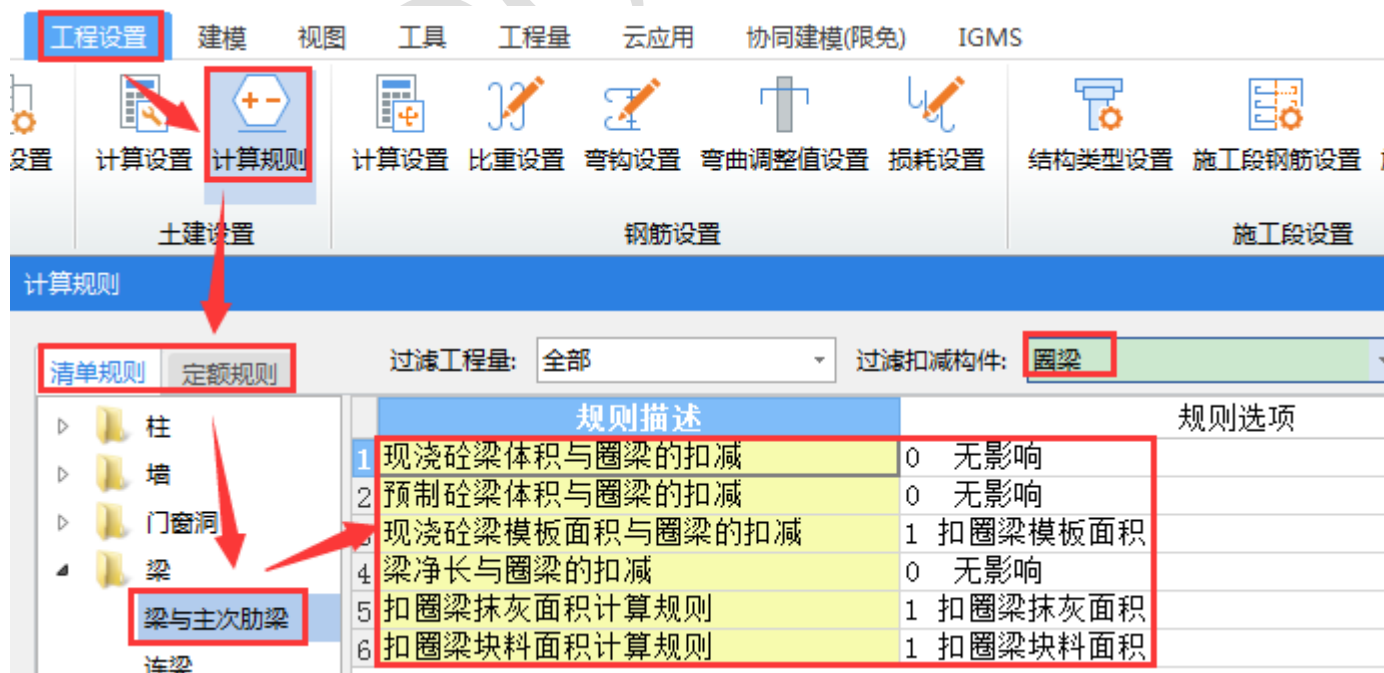
梁与圈梁/连梁/过梁/暗梁/门窗洞/栏板/后浇带的扣减，

1) 梁与圈梁

钢筋部分：圈梁和框架梁钢筋各算各的，不存在扣减关系。

土建部分：圈梁和框架梁的扣减可以在工程设置——计算规则——清单规则/定额规则——梁——“过滤扣减构件”中选择“圈梁”进行查看；或根据实际工程要求手动修改。如图：

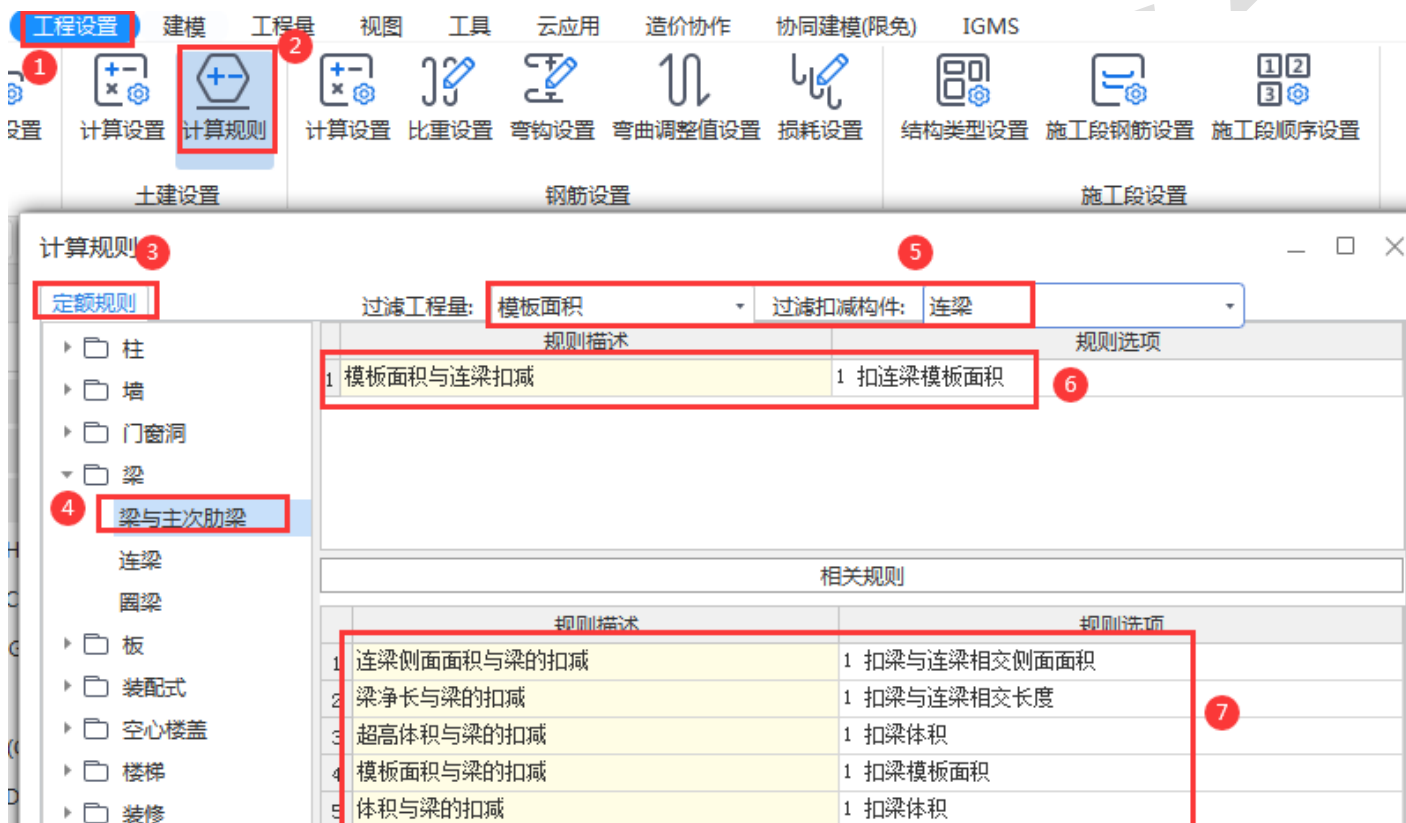
备注：有布置梁会影响圈梁其他箍筋的计算。



2) 梁与连梁

钢筋部分：连梁和框架梁重叠钢筋量各算各的，不考虑扣减关系。若需要扣减，建议在【编辑钢筋】修改（编辑钢筋修改前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算），再【锁定】处理。

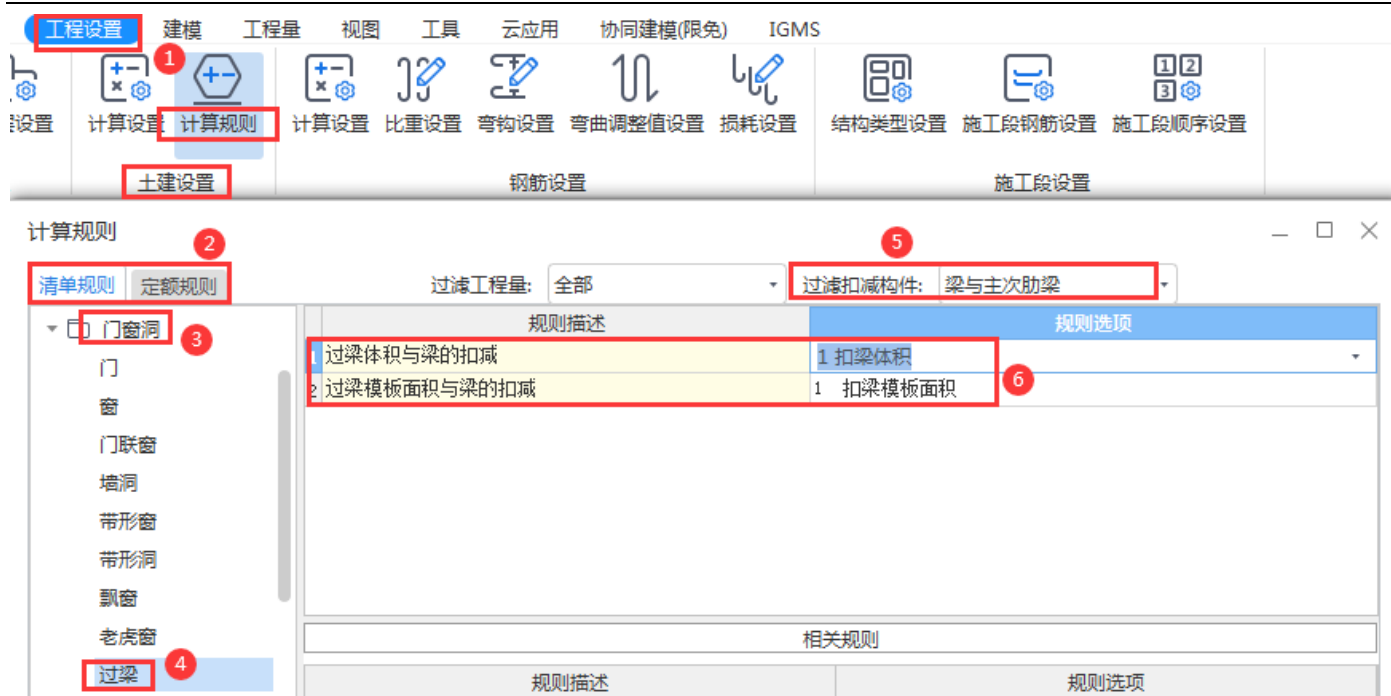
土建部分：具体可在工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——梁——过滤工程量选择需要查看的工程量，过滤扣减构件选择”连梁“，修改对应的扣减关系即可。以模板面积扣减为例：如图：



3) 梁与过梁

钢筋部分：过梁与框架梁重叠钢筋软件默认各算各的，不会扣减，若需要扣减只能在【编辑钢筋】中修改后（编辑钢筋修改前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算），再【锁定】处理。

土建部分：过梁与框架梁重叠混凝土会自动扣减，可以点击工程设置——计算规则——门窗洞——过梁——过滤扣减构件选择“梁与主次肋梁”——查看或修改对应的扣减关系。如图：



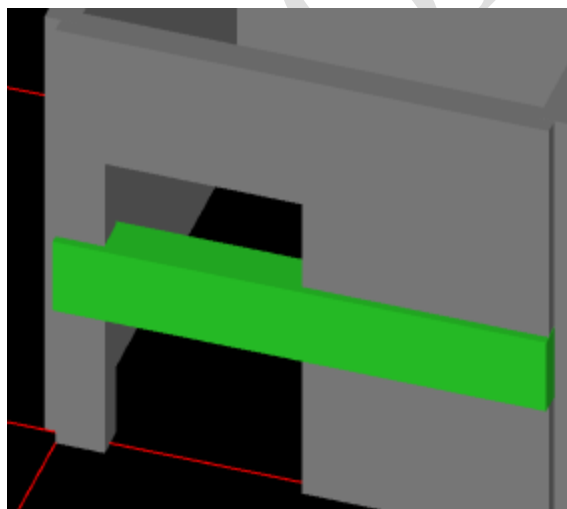
4) 梁与暗梁

钢筋部分：框架梁和暗梁可以重叠布置，重叠后互不扣减，各自计算各自的。

土建部分：暗梁本身不计算混凝土工程量，它属于剪力墙的加强部分，直接并入剪力墙中计算的，剪力墙与框架梁的扣减关系可直接在计算规则直接查看。

5) 梁与门窗洞

问题如图：

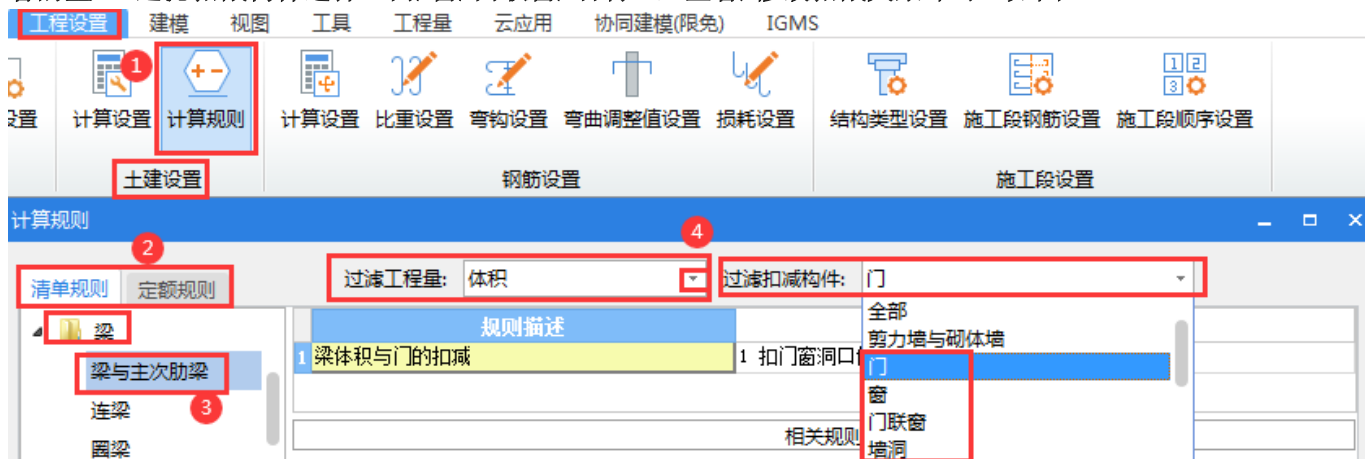


若梁和门窗洞标高有重叠，则梁默认会贯通门窗洞显示，不会自动断开；具体需要根据图纸检查梁的标高和门窗洞高度及离地高度设置是否正确。若不修改，工程量计算的区别如下：

钢筋部分：梁在门窗洞位置贯通布置，钢筋会正常通过，不会扣减与门窗洞相交位置的钢筋；若需要扣减，需在【编辑钢筋】中修改（编辑钢筋修改前 GTJ2021/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算），再【锁定】处理。

土建部分：若计算规则中默认梁与门窗洞的扣减为“无影响”，则不会扣减；若默认是“扣门窗洞体积”，则会扣减。

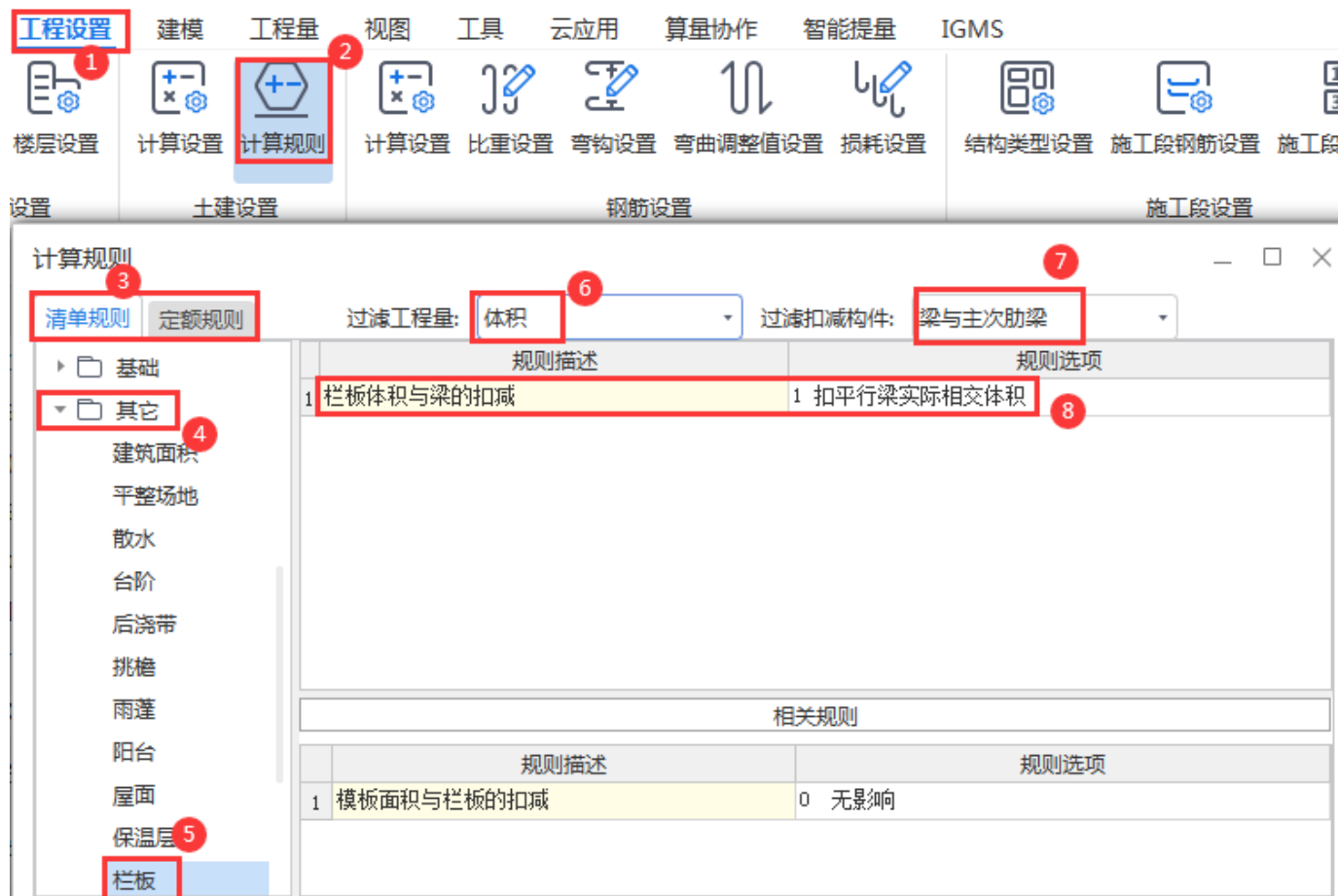
具体点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——梁——梁与主次肋梁——过滤工程量选择需查看的量——过滤扣减构件选择“门/窗/门联窗/墙洞”，查看/修改扣减关系即可。如图：



6) 梁与栏板

钢筋部分：栏板和梁相交时，栏板的钢筋会被梁扣减掉；栏板与圈梁/连梁/过梁相交时，栏板钢筋不会被扣减。

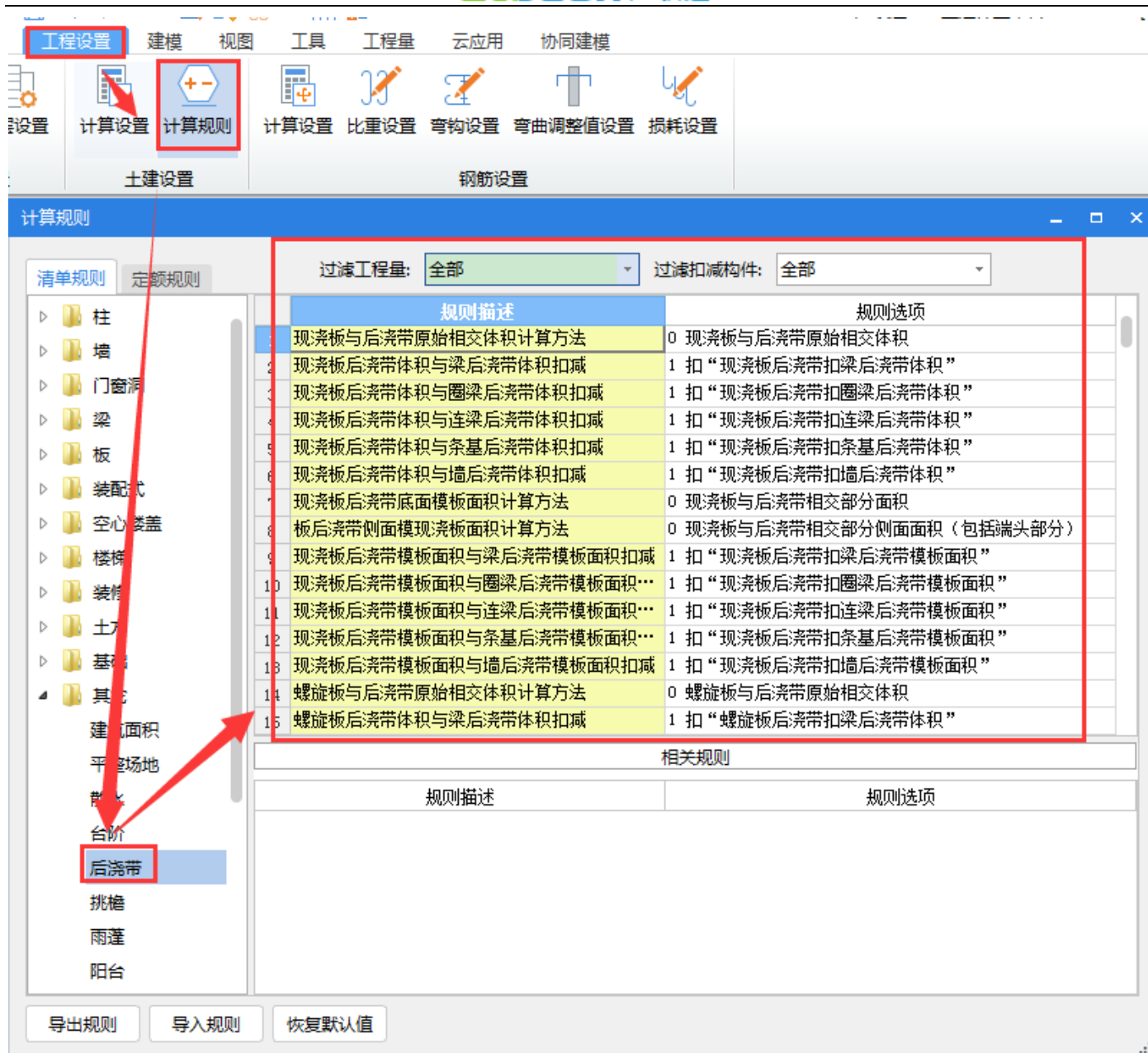
土建部分：混凝土/模板的扣减可在工程设置——计算规则——清单规则/定额规则——其它——栏板——过滤工程量选择“体积/模板面积”——过滤扣减构件选择“梁与主次肋梁”——即可查看/修改栏板与梁的扣减关系。以体积扣减为例。如图：



7) 梁与后浇带

钢筋部分: 后浇带遇梁会自动扣减梁箍筋, 其它情况后浇带钢筋和其他构件没有扣减关系, 各算各的。所以其他构件遇到后浇带钢筋会贯通计算, 不会扣减, 也不会影响其他构件钢筋长度/根数/箍筋/搭接等工程量计算。若需要图元钢筋在后浇带位置断开扣减, 则需要绘制的时候将图元在后浇带位置断开绘制。

土建部分: 后浇带和其他构件的扣减可以在工程设置——计算规则——清单规则/定额规则——其它——后浇带——过滤工程量选择“体积/模板面积”——过滤扣减构件选择“梁与主次肋梁”——即可查看/修改后浇带与梁的扣减关系。以体积扣减为例。如图:



8) 其他构件

钢筋部分：

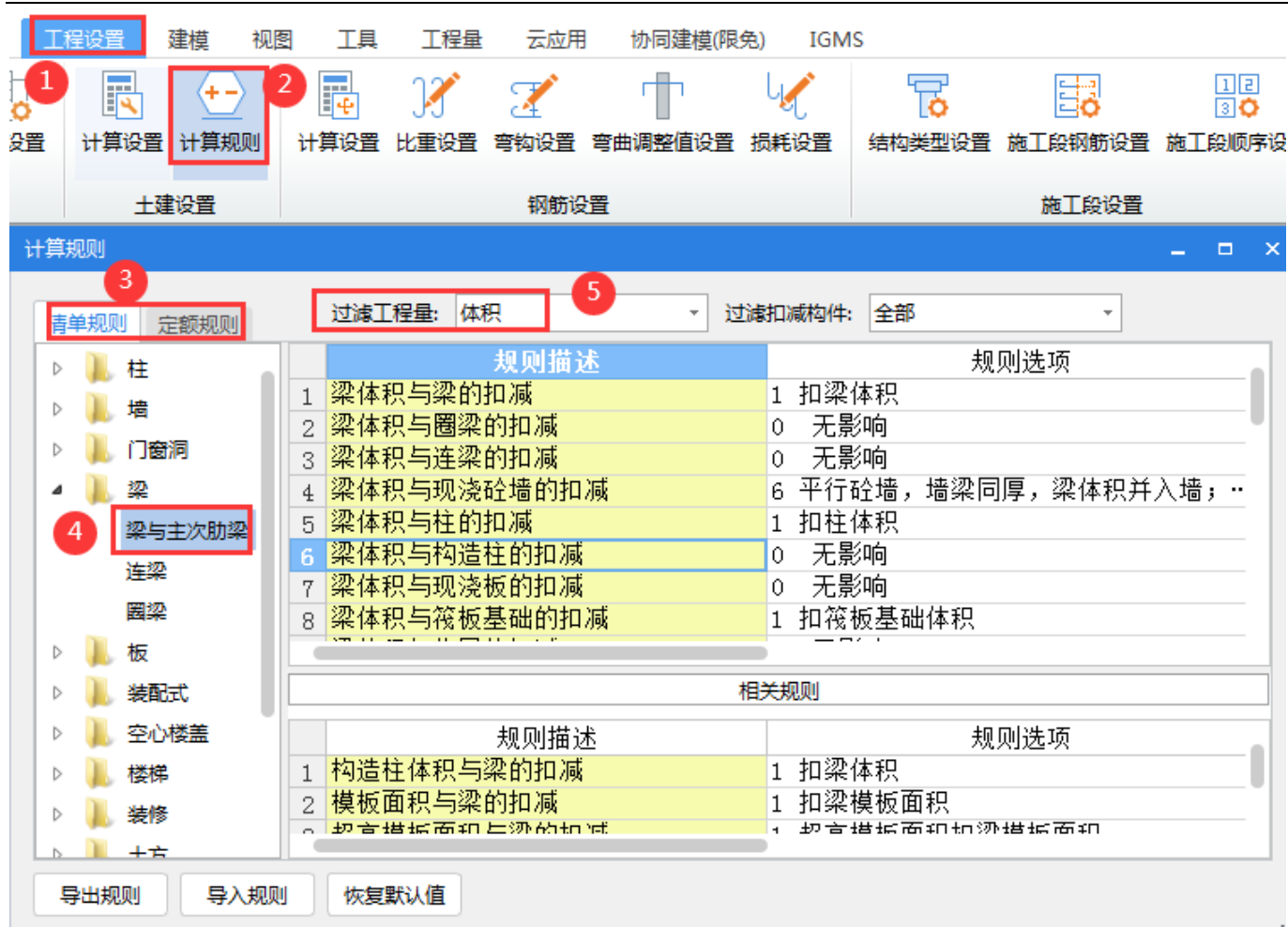
梁和其它构件的扣减关系可以在【钢筋三维】/【编辑钢筋】中查看。

若计算规则中有对应扣减关系的设置，可以在计算设置中修改，若没有，则需要先在【编辑钢筋】中修改后【锁定】。若图元相交时，不需要考虑扣减，可以将其它图元删除，将梁锁定（锁定前 GTJ201/GTJ2018 需要先汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算），再布置其它图元。

土建部分：

在工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——梁——过滤工程量选择需要查看的量——过滤扣减构件选择需扣减的构件，查看/修改梁和其它构件的扣减关系。如图：

备注：若没有与某个构件的扣减，说明两者之间无扣减关系，需在【表格输入/表格算量】中手动扣减。



5.12 土建计量 GTJ 中，构件图元的超高工程量如何计算，在哪里设置？

场景一：整个工程所有图元的超高设置。

方法：在工程设置——土建设置——计算设置中设置条件进行计算的，可根据实际工程要求进行修改。以柱为例。如图：



场景二：若某单个图元超高的设置。

方法：选中图元后，在【属性列表】中的【计算设置】中手动修改相关设置；或者修改【属性列表】中的“超高底面标高”即可。

备注：超高计算设置选项在清单和定额中都有，若清单中没有可以设置的选项时，可能和工程所选择的计算规则有关，尝试将工程复制一份后，使用【导出工程】重新选择一下规则。

5.13 土建计量 GTJ 中，为什么清单工程量和定额工程量不相等？

原因一：清单规则和定额规则默认不一致。

方法：首先在建模界面，选中图元点击查看计算式，分别看下【清单工程量】和【定额工程量】中扣减的不一致，可点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——选择对应的构件——查看/修改对应的扣减关系。以墙体积与梁的扣减关系为例，如图：



原因二：计算设置中的清单和定额设置的不一致。

方法：点击工程设置——土建设置——计算设置——选择清单/定额——选择对应的构件进行查看/修改。以土方为例，如图：

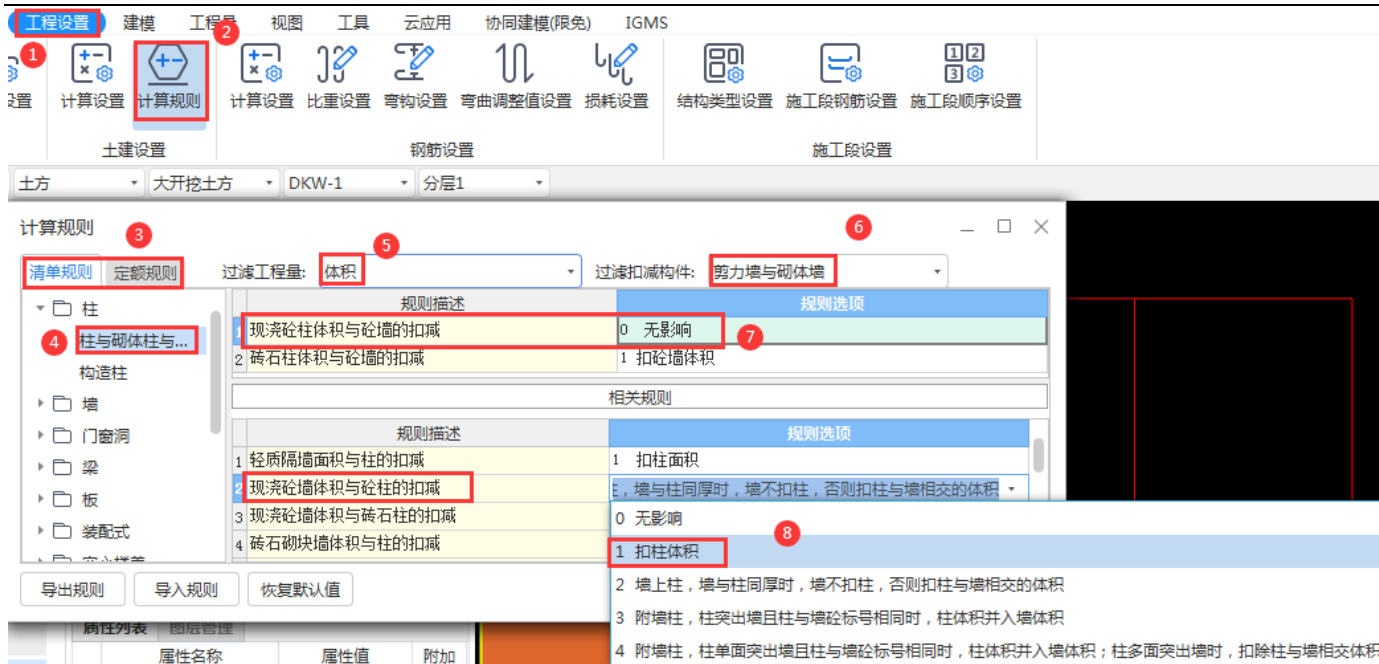


5.14 土建计量 GTJ 中，为什么柱的体积量没有计算或计算的比较小？

原因一：附墙柱柱体积并入墙里面计算了，所以选中柱查看计算式显示扣减了墙，导致没有工程量。

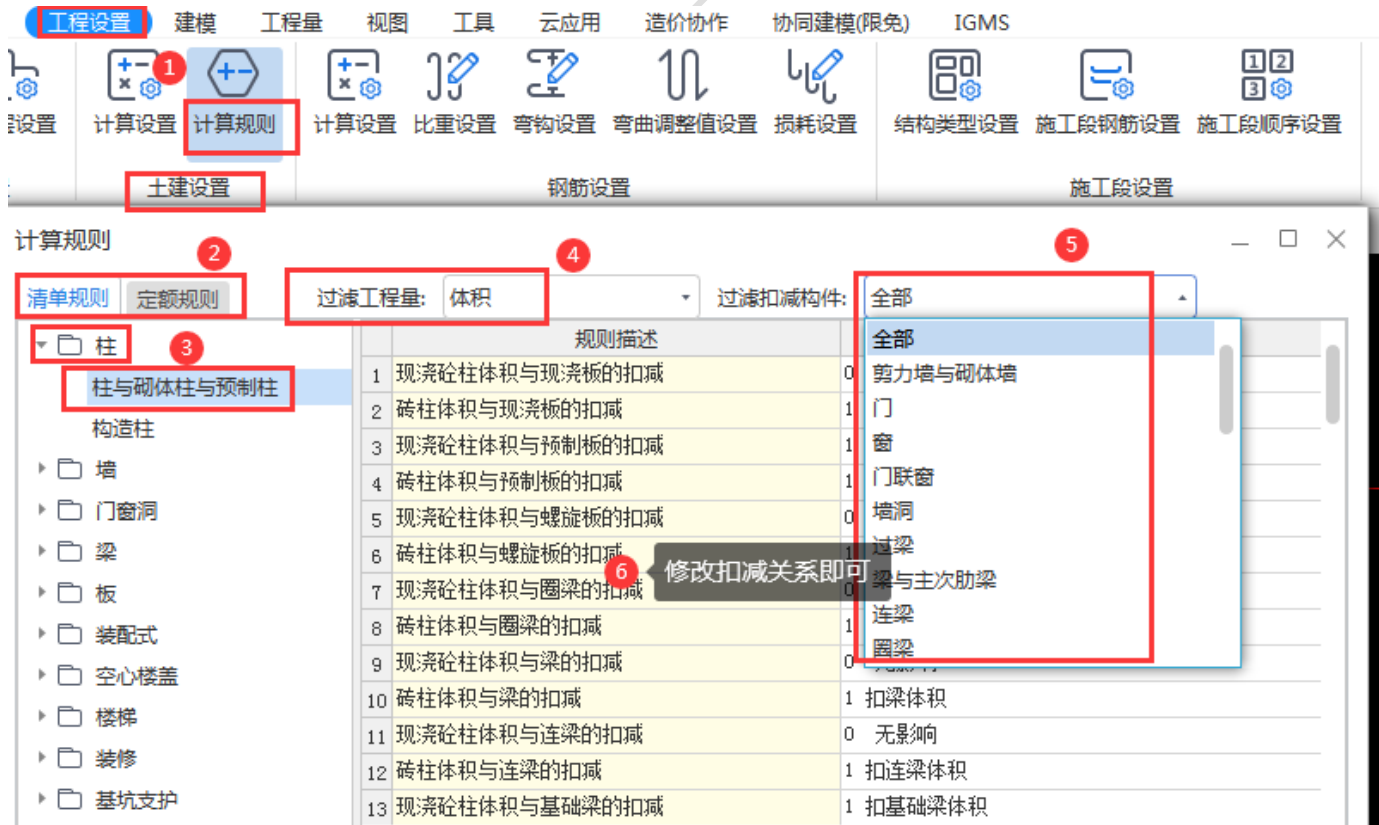
方法：若不想扣减，可点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——柱——柱与砌体柱与预制柱——过滤工程量选择“体积”——过滤扣减构件选择“剪力墙与砌体墙”——修改柱与墙及下方相关规则中墙与柱的扣减关系。如图：

备注：一般砼柱与砼墙连接绘制时，当两个构件砼标号保持一致时，砼柱需要并入墙计算的，所以规则默认“附墙柱体积并入墙计算”，具体根据实际工程要求修改。



原因二：柱扣减了其它图元，导致工程量为0。

方法：可以选中柱查看计算式，看是扣减了什么构件，若不想扣减，点击工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——柱——柱与砌体柱与预制柱——过滤工程量选择“体积”——过滤工程量选择扣减的构件——查看/修改对应的扣减关系。如图：



原因三：柱材质选择不正确或没有刷新。

方法：修改柱材质后重新汇总查看。（若材质选择正确，可以先修改材质为其它材质，再将材质修改回去进行刷新）。

原因四：工程中选择的清单规则和定额规则不匹配，导致柱工程量中没有体积这一项。

方法：将工程导出，根据工程要求选择正确的计算规则后保存，再打开导出的工程查看。（打开后 GTJ2021/GTJ2018 需要汇总计算，GTJ2025 若给“实时计算”打勾，则不用汇总计算）

5.15 土建计量 GTJ 中，素土回填和灰土回填分别是怎么扣减“房间”的？

素土回填：

素土回填包括：大开挖素土回填，基槽素土回填，基坑素土回填。

在地下非基础层中，只要墙围成的封闭区域，则素土回填就会直接扣减房间。

在基础层中，要有封闭的墙体，并且绘制上房间，则素土回填才会扣减房间。

若封闭的墙体和房间是在首层绘制，并且没有地下室楼层时，则素土回填不扣减房间；

若封闭的墙体和房间是在首层绘制，并且有地下室楼层时，则素土回填会扣减房间。

灰土回填：

灰土回填包括：大开挖灰土回填，基槽灰土回填，基坑灰土回填。

地下非基础层和基础层中，只要有墙围成的封闭区域，则灰土回填就会直接扣减房间。

备注：1. 扣“房间”实际是扣减由墙体围成的封闭空间。

2. 软件目前的内置原则是：素土回填实际只考虑了地下楼层进行回填，认为基础层只有基础，不会有空腔部分，所以只对地下楼层虚拟构造了房间，只要墙封闭就可以扣减房间，基础层没有虚拟构造房间，如果要扣房间，必须绘制房间图元才可以；而灰土回填是对基础层和地下楼层都虚拟构造了房间，所以只要墙封闭就可以扣减房间。

5.16 土建计量 GTJ 中，为什么砖墙/剪力墙不计算外墙内脚手架面积？

原因一：外围一圈的外墙不封闭。

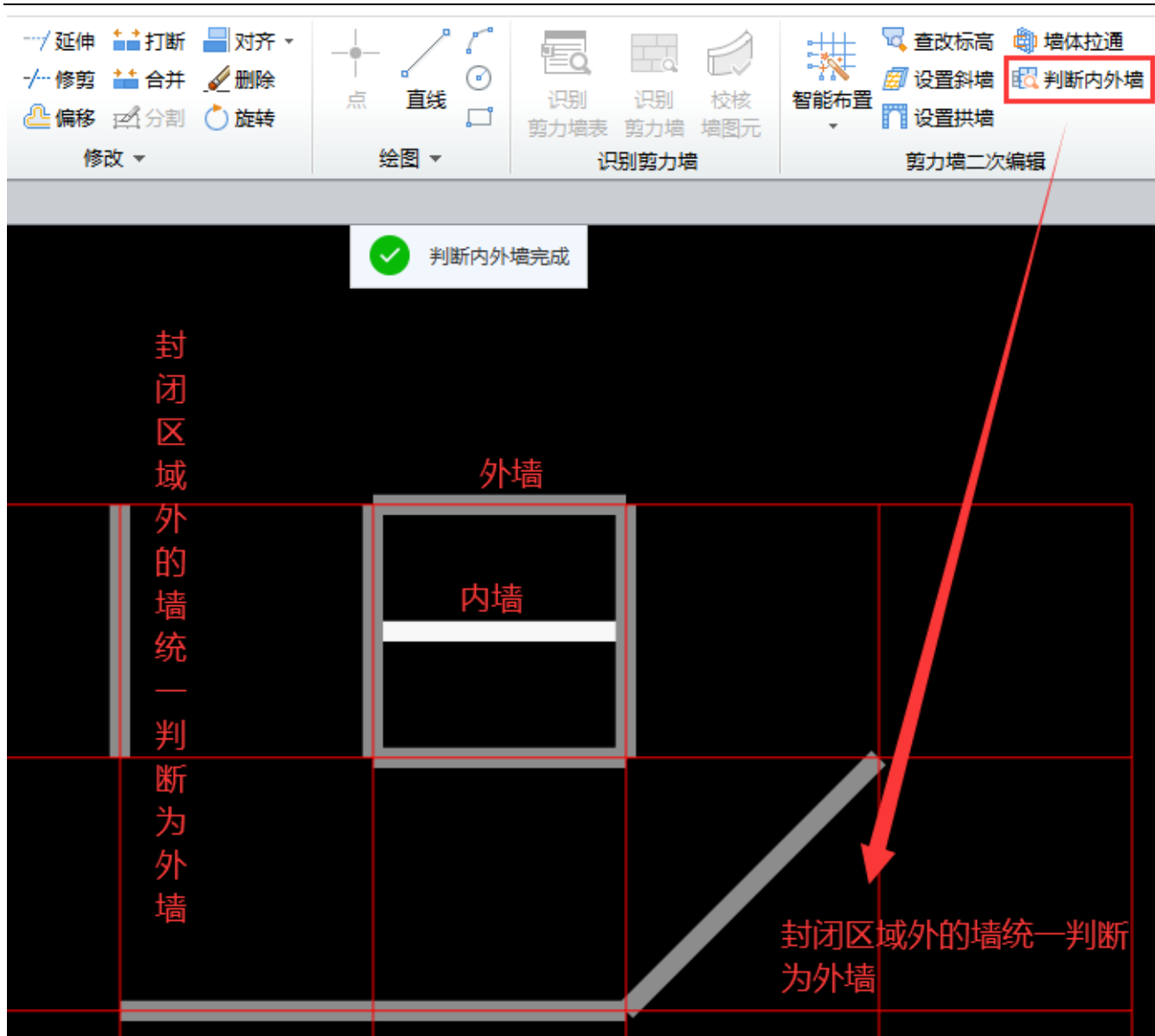
方法：使用工具下的【检查未封闭区域】功能检查未封闭的墙体，自动延伸至闭合；或者隐藏其它图元只显示墙，肉眼查看墙是否存在缝隙，将有缝隙的墙拉伸至闭合。

原因二：外围一圈墙体中不都是外墙，也有部分内墙。

方法：修改内外墙标志。

1) 使用【判断内外墙】的功能进行自动判断。

将墙体【属性列表】中的“内外墙标志”优化为私有属性，并且在墙建模界面右上方有【判断内外墙】功能。点击此功能软件会按照绘制墙体的最大封闭区域自动进行判断，位于封闭区域最外侧的墙以及封闭区域外的墙为外墙，位于封闭区域内的墙为内墙。如图：



2) 内外墙标志为黑色字体的私有属性，直接选中需要修改的图元，在【属性列表】中修改“内/外墙标志”即可。如图：

属性列表		图层管理	
属性名称	属性值	附加	
5 垂直分布钢筋	(2)Φ12@200	<input type="checkbox"/>	
6 拉筋	Φ6@600*600	<input type="checkbox"/>	
7 材质	现浇混凝土	<input type="checkbox"/>	
8 混凝土类型	(粒径31.5级32.5级坍落...)	<input type="checkbox"/>	
9 混凝土类别	泵送商品砼	<input type="checkbox"/>	
10 混凝土强度等级	(C30)	<input type="checkbox"/>	
11 混凝土外加剂	(无)		
12 泵送类型	(混凝土泵)		
13 泵送高度(m)			
14 内/外墙标志	(内墙)	<input checked="" type="checkbox"/>	
15 类别	内墙	<input type="checkbox"/>	
16 起点顶标高(m)	外墙	<input type="checkbox"/>	
17 终点顶标高(m)	内墙标高	<input type="checkbox"/>	

原因三：不满足外墙内脚手架面积计算条件。

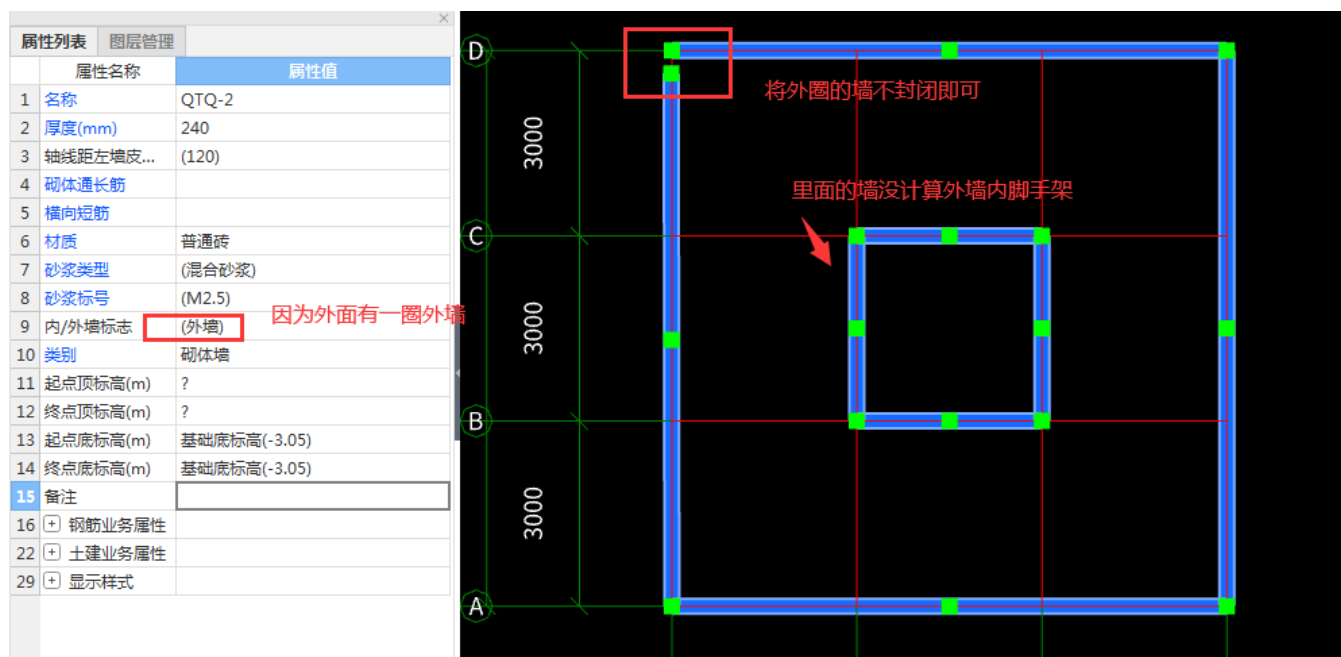
方法：点击工程设置——土建设置——计算设置——选择清单/定额——剪力墙与砌体墙与预制墙——外墙内脚手架面积计算条件，进行查看/修改。如图：

The screenshot shows the 'Calculation Settings' dialog box with the following configuration:

设置描述	设置选项
7 超高分段计算方法	0 不分段，计算总量
8 超高分段高度(m)	1
9 超高数量取舍方法	1 进一：不足分段高度按一段计算
10 内侧脚手架长度计算条件	0 当楼地面到墙顶高度超过3.6m时计算
11 内侧脚手架超高长度计算条件	0 当楼地面到墙顶高度超过4.5m时计算
1 外墙内脚手架面积计算条件	0 均计算
13 内墙脚手架面积计算条件	0 均计算
14 墙厚模数	1 当楼地面到板底高度超过3.6m时计算
15 脚手架底面取楼地面原则	2 当楼地面到墙顶高度超过3.6m时计算
16 砼墙是否判断短肢剪力墙	3 当楼地面到墙顶高度超过1.2m时计算
17 墙、保温墙与非平行梁、连梁、圈梁、基础梁相...	1 扣了子形相交梁，不扣梁头

原因四：外墙的最外侧绘制了一圈外墙，导致软件无法判断内外侧。

方法：将最外圈的墙拉伸至不封闭。如图：



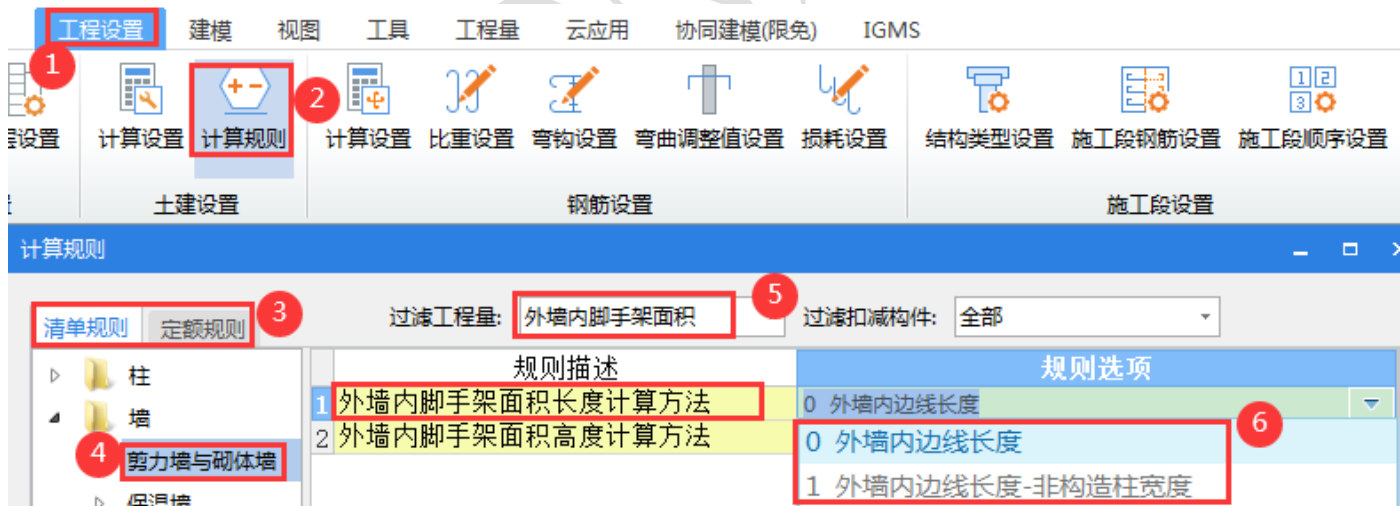
原因五：上层/下层墙有跨层影响。

方法：建议墙体不要跨层布置，修改为本层的层底/层顶标高。

原因六：墙的位置有满画的非构造柱，计算规则中选择的外墙内脚手架面积计算方法为：外墙内边线长度-非构造柱宽度，所以扣减为0了。

方法：在工程设置——土建设置——计算规则——选择清单/定额规则——剪力墙/砌体墙——过滤工程量选择“外墙内脚手架面积”——将“外墙内脚手架面积计算方法”修改为“外墙内边线长度”。如图：

备注：有些规则中是不计算混凝土墙的手脚手架的，修改下墙材质为砌体墙即可计算。



5.17 为什么不同版本做的工程/升级工程后，工程量不一样？

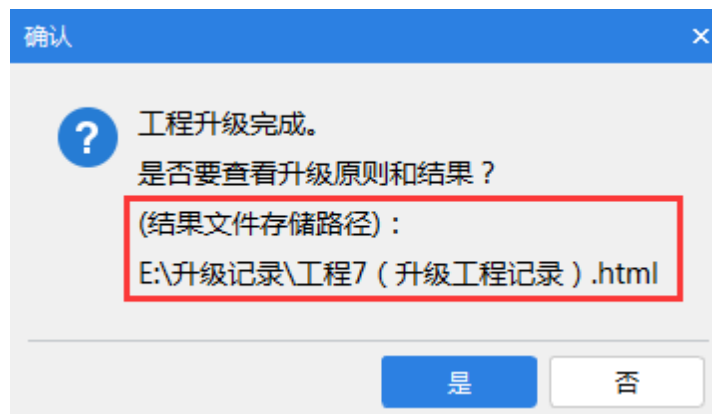
原因：版本不一样软件默认的计算规则/计算设置及默认的一些设置可能不一样，所以计算结果可能会受影响。

方法：若查看计算的区别，可以在报表中查看某层某种图元的工程量差别比较大，再对应到具体的图元查看编辑钢筋/查看计算式，查看计算的区别。

若查看设置的区别，可以点击工程设置——土建设置/钢筋设置——查看/修改计算规则/计算设置不一样的地方。如图：



若新版本工程由旧版本工程升级打开，打开旧版本工程时会产生升级记录，点击“是”即可查看。如图：



计算设置				
	设置变化	设置描述	原工程/缺省设置选项	现工程设置选项
墙计算设置(清单)	新增设置描述	墙面积与其他构件相交的扣减方法		0=0 按实际相交面积扣减计算 1=1 按实际相交体积/定义墙厚计算 2=2 按实际相交体积/折算厚度计算
计算规则				
	规则变化	规则描述	原工程规则选项	现工程规则选项
	删除的中间量计算规则	墙面积与保温墙的扣减	1 扣保温墙面积	
	删除的中间量计算规则	墙面积与墙的扣减	1 扣墙面积	
	删除的中间量计算规则	砼墙面积与墙垛的扣减	1 加墙垛折算面积,即墙垛体积/定义墙厚	
	删除的中间量计算规则	现浇砼墙(内墙)面积与螺旋板的扣减	0 无影响	
	删除的中间量计算规则	现浇砼墙(内墙)面积与现浇板的扣减	0 无影响	
	删除的中间量计算规则	现浇砼墙(内墙)面积与预制板的扣减	0 无影响	
	删除的中间量计算规则	现浇砼墙(外墙)面积与螺旋板的扣减	0 无影响	
	删除的中间量计算规则	现浇砼墙(外墙)面积与现浇板的扣减	0 无影响	
	删除的中间量计算规则	现浇砼墙(外墙)面积与预制板的扣减	0 无影响	
	删除的中间量计算规则	现浇砼墙面积与壁龛的扣减	1 扣壁龛面积	
	删除的中间量计算规则	现浇砼墙面积与地沟的扣减	1 扣地沟面积	

相关引申：升级到土建计量 GTJ2025/GTJ2021 后钢丝网片工程量比之前版本的工程量少很多

工程升级后，计算设置/计算规则默认与之前版本不一致导致。具体原因如下：

原因一：升级后的版本中，默认**砌体墙与构造柱/过梁/圈梁/压顶之间的计算规则是“不计算”**；

原因二：计算设置中增加了**“阴角钢丝网片长度计算方法”默认是“不计算”**。

具体可在工程升级后的信息中查看钢丝网片的变更内容。

6. 变通处理：产品未实现，变通处理应对

6.1 土建计量 GTJ 中，如何设置墙加腋？

剪力墙和墙/筏板/柱之间目前不能设置墙加腋，此需求已提交产品反馈；变通方法如下：

场景一：水平方向的加腋；

方法：用异形自定义线或异形挑檐中代替绘制，加腋钢筋可在自定义线/异形挑檐截面编辑中绘制，或者在【表格算量/表格输入】中手动输入。

场景二：垂直方向的加腋；

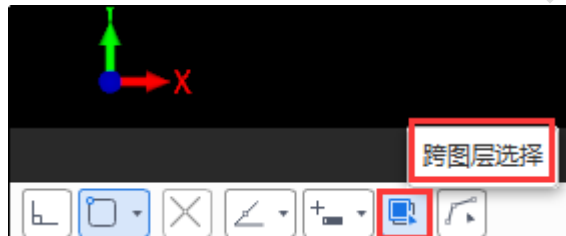
方法：用异形柱替代绘制；加腋钢筋可在异形柱截面编辑中绘制，或者在【表格算量/表格输入】中手动输入。

备注：剪力墙与板之间的加腋可以新建板加腋处理。

6.2 土建计量 GTJ 中，图元存盘/块存盘/单构件存盘和提取是否可以整楼存盘/多层存盘和提取？

图元存盘/块存盘/单构件存盘和提取暂时不可以整楼/多个楼层一起存盘和提取，只能一个楼层一个楼层进行操作。

备注：1. 绘图界面下方的【跨图层选择】点亮后，结合【图元存盘】就相当于块存盘，可以将本层显示的所有图元选中存盘。如图：



2. 图元存盘和图元提取会将图元及构件的属性信息一起存盘和提取。

6.3 土建计量 GTJ 中，剪力墙水平方向的附加钢筋如何输入？

场景一：水平方向通长的加强筋。

方法：选中墙——点击【属性列表】——钢筋业务属性——在“压墙筋”输入。如图：

备注：压墙筋一般在墙顶部，若墙底部/中间位置也有通长水平加强筋，也可以在压墙筋中输入，计算没有区别不影响工程量。

属性列表		图层管理	
属性名称	属性值	附加	
18 终点底标高(m)	层底标高	<input type="checkbox"/>	
19 备注		<input type="checkbox"/>	
20 <input type="checkbox"/> 钢筋业务属性			
21 其它钢筋			
22 保护层厚...	(20)	<input type="checkbox"/>	
23 汇总信息	(剪力墙)	<input type="checkbox"/>	
24 压墙筋	2Φ16+3Φ14	<input type="checkbox"/>	
25 纵筋构造	设置插筋	<input type="checkbox"/>	

场景二：水平方向非通长的加强筋（此需求已提交产品反馈）

方法：若使用的是土建计量 GTJ2025/GTJ2021 软件：可以使用自定义钢筋绘制，或者在墙的【其它钢筋】中输入。

若使用的是土建计量 GTJ2018 软件：没有自定义钢筋这个构件，直接在墙的【其它钢筋】中输入。

备注：【其他钢筋】中输入的只是一排的信息，若需要设置 2 排，可以输入 2 次，或者输入排数+级别+直径+间距的形式，如：2C12@200。如图：

The image shows two overlapping windows from the software. The background window is '属性列表' (Attribute List) with '钢筋业务属性' (Reinforcement Business Attributes) expanded. The foreground window is '编辑其它钢筋' (Edit Other Reinforcement), which contains a table for defining reinforcement details.

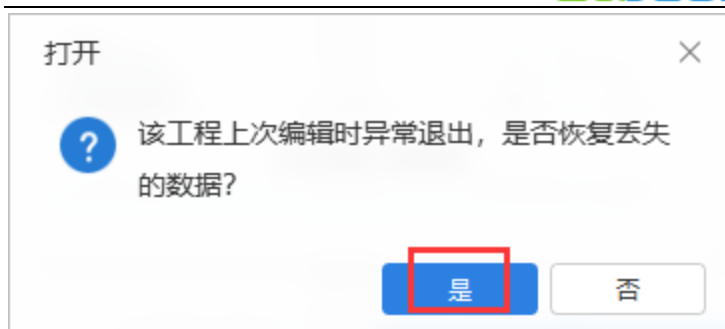
筋号	钢筋信息	图号	钢筋图形	长度(mm)	加强筋类型
1	水平附加筋 4Φ20	1		1000	水平加强筋
2	水平附加筋2 Φ12@200	1		2000	水平加强筋
3					垂直加强筋

7、常见故障处理

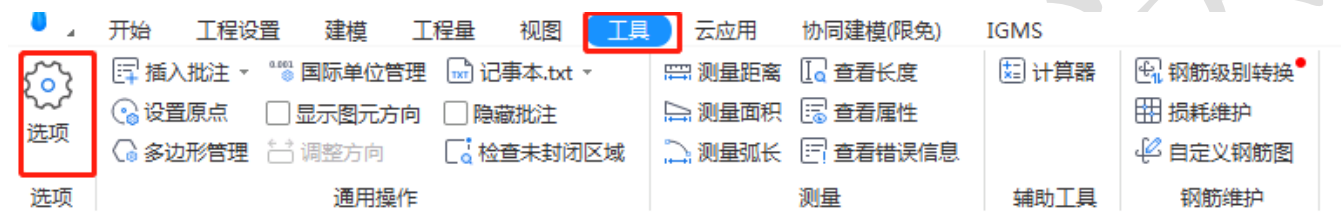
7.1 土建计量 GTJ 中，电脑关机/断电等异常情况导致工程没有保存就关闭了，如何找回/是否还能找回？

工程异常关闭后重新打开工程，一般会提示：该工程上次编辑时异常退出，是否恢复丢失的数据？点击“是”查看能否恢复。若查看没有恢复或没有弹出该提示，则可以查找备份工程，若备份工程中仍然没有，只能重新绘制。如图：

若工程新建后没有保存过，则无法找备份工程。



备注：建议操作过程中及时保存工程，可以在工具——选项——文件中可以勾选自动提示保存，弹出提示保存窗口后及时保存，或者设置关闭工程时自动保存。如图：



选项

