

新增功能：

- (1) 全新的卡片搜索框，增加了指示卡片所在分类的提示。
- (2) 为当前正在画布上的卡片提供了搜索功能，使用【Ctrl+F】键触发搜索，可搜索当前存在于画布上的卡片。
- (3) 添加了“求平均值”和“求标准差”两个卡片。
- (4) 为字符串处理提供了额外几个卡片，包括字符串比较，字符串大小写等。
- (5) 在数据存储卡片的菜单中增加了“获取列表项”功能。
- (6) 为“文字白板”卡片添加了一个在左上角可以显示卡片本身的名字的标题 Tag。
- (7) 为“容器：曲线”添加了拾取曲线的功能。
- (8) 添加了“求平均值”和“求标准差”两个卡片。
- (9) 为字符串处理提供了额外几个卡片，包括字符串比较，字符串大小写等。
- (10) 在数据存储卡片的菜单中增加了“获取列表项”功能。
- (11) 新增“选择文件夹路径”卡片和“选择文件路径”卡片，双击卡片可进行文件或文件夹的选择，将选择的文件和文件夹路径储存为字符串输出。
- (12) 新增 AutoCAD 交互功能对拾取 AutoCAD 中文字的支持，现在可以将 AutoCAD 中的文字导入 GAMA。

修复及优化：

- (1) 为“文字白板”以及“数字滑动条”优化了渲染逻辑。
- (2) 优化预览界面 UI 的格式，不会受分辨率的影响而显示不全。
- (3) 将计算结果保存的 excel 文件格式改为 csv 并使用 utf8 编码，防止 OFFICE 打开出现乱码的情况。
- (4) 新增读取优化结果的逻辑，软件完全关闭后也能重新读取所有结果。
- (5) 优化界面中结果查看列表更新为表格格式，方便信息复制查看。
- (6) 修复算法优化暂停会多计算一次的问题。
- (7) 修复优化时暂停按钮点击后按钮图标显示有误的问题。
- (8) 修复优化结果详细信息列表无法正常滚动的问题。
- (9) 修复截面偏心和转角的预览逻辑，与 YJK 一致。
- (10) 修复了预览零长度线段造成盈建科崩溃的问题。
- (12) 修复上个版本 AutoCAD 交互功能在处理圆弧时会出错的问题。
- (13) 更改了 AutoCAD 交互功能的卡片名称，仅卡片名称修改，功能及操作基本不变
- (14) 修复 EXCEL 读写的功能。
- (15) AutoCAD 交互进度条采用了崭新的形式。
- (16) 修复 AutoCAD 交互时楼板文字标注信息识别错误的问题，同时修改楼板位置点标注图层为 S-SLAB，楼板信息标注保持原 S-SLAB-INFO 图层不变。
- (17) AutoCAD 读取卡片内的数据保存格式现在有了变化，采用了更稳定、更兼容的方式，可能导致原保存的 AutoCAD 卡片失效，请删除原卡片，使用新版卡片。
- (18) 修复了当 AutoCAD 与 GAMA 程序权限不同时交互异常的问题。