



链滴

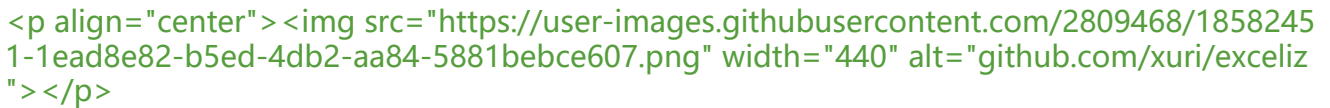
Excelize 发布 2.6.1 版本，支持工作簿加密

作者: [xuri](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1661165418543>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



Excelize 是 Go 语言编写的用于操作 Office Excel 文档基础库，基于 ECMA-376, ISO/IEC 29500 国际标准。可以使用它来读取、写入由 Microsoft Excel™ 2007 及以上版本创建的电子表格文档。支持 XLAM / XLSM / XLSX / XLTM / XLTX 等多种文档格式，高度兼容带有样式、图片(表)、透视表、切片器等复杂组件的文档，并提供流式读写 API，用于理包含大规模数据的工作簿。可应用于各类报表平台、云计算、边缘计算等系统。入选 2020 Gopher China - Go 领域明星开源项目(GSP)、2018 年开源中国码云最有价值开源项目 GVP (Gitee Most Valuable Project)，目前已成为 Go 语言最受欢迎的 Excel 文档基础库。

开源代码

GitHub: github.com/xuri/excelize

Gitee: gitee.com/xurime/excelize

中文文档: xuri.me/excelize/zh-hans

2022 年 8 月 22 日，社区正式发布了 2.6.1 版本，该版本包含了多项新增功能、错误修复和兼容性提升优化。下面是有关该版本更新内容的摘要，完整的更改列表可查看 changelog。

此版本中最显著的变化包括：

兼容性提示

- 重命名导出类型 `TabColor` 为 `TabColorRGB`
- 重命名导出常量 `TotalColumns` 为 `MaxColumns`
- 重命名导出变量 `ErrMaxFileNameLength` 为 `ErrMaxFilePathLength`
- 重命名导出变量 `ErrWorkbookExt` 为 `ErrWorkbookFileFormat`
- 移除了导出变量 `ErrEncrypt`
- 工作表名称不再区分大小写

新增功能

- 新增 34 项公式函数: CONVERT, COVARIANCE.S, DAVERAGE, DAYS360, DCOUNT, DCOUNT, DGET, DMAX, DMIN, DPRODUCT, DSTDEV, DSTDEVP, DSUM, DVAR, DVARP, EDATE, EOMONTH, EUROCONVERT, GROWTH, HYPERLINK, MINVERSE, MMULT, NETWORKDAYS, NETWORKDAYS.INTL, PEARSON, RSQ, SKEW.P, SLOPE, STDEVPA, STEYX, TREND, WEEKNUM, WORKDAY, WORKDAY.INTL
- 新增 `DeleteComment` 函数支持删除单元格批注，相关 issue #849
- 通过 `AddShape` 函数添加形状时支持指定宏
- 新增对 1900 和 1904 日期系统的支持，相关 issue #1212
- 新增更新超链接支持，相关 issue #1217
- 通过 `AddPicture` 添加图片时，现已允许插入 EMF、WMF、EMZ 和 WMZ 式图片，相关 issue #1225
- 优化打开工作簿失败时的错误提示信息，新增导出变量 `ErrWorkbookPassword` 定义了打开工作簿时密码验证失败的错误提示信息，以便开发者可根据不同的错误类型进行采取相应

理

新增导出常量 `MinFontSize`、`MinColumns` 和 `Ma CellStyles` 以定义最小字号、最小列号和单元格样式数量上限

公式引擎新增数组公式支持

支持根据给定的密码对工作簿进行加密保护，相关 issue #199

设置单元格富文本格式时，支持通过指定 RichTextRun 中的 `vertAlign` 属性设置上标和下标

通过 `DeleteDataValidation` 函数删除数据验证时，支持省略第二个引用区域数以删除工作表中的全部数据验证，相关 issue #1254

公式计算引擎支持带有百分比符号的条件比较表达式

公式计算引擎支持依赖公式计算，相关 issue #1262

新增文档打开选项 `MaxCalcIterations` 以支持指定公式迭代计算的最多迭代次数

新增导出类型 `ColorMappingType` 以定义颜色转换枚举类型

插入或删除行列时支持自动调整表格区域

支持设置与获取工作表标签颜色索引、主题和色调，相关 issue #1283

行迭代器新增函数 `GetRowOpts` 支持读取行属性，相关 issue #1296

兼容性提升

提升与内部包含无效样式计数工作簿的兼容，解决 issue #1211

提升与 Google Sheet 的兼容性，解决 issue #1244 和 #1314

流式写入器将不再为值为 nil 的单元格写入工作表，解决 issue #1299

问题修复

修复当数据透视表中值区间与行/列区间包含相同字段时，生成的工作簿损坏问题，解决 issue #103

修复因缺少单元格类型检查导致的获取单元格富文本内容异常问题，解决 issue #1213

修复读取单元格值时，因单元格类型推断错误导致的读取结果异常问题，解决 issue #1219

修复读取带有 0 占位符数字格式表达式样式的单元格时，值为空的问题，解决 #1312 和 #1313

修复部分情况下设置单元格值时，单元格继承行列样式有误的问题，解决 issue #1163

修复在不包含视图属性设置的工作表中设置窗格时将出现 panic 的问题

修复部分情况下公式引擎多参数公式计算结果有误的问题

修复因内部页眉页脚属性定义顺序有误导致的生成工作簿损坏问题，解决 issue #1257

修复部分情况下单元格赋值失效的问题，解决 issue #1264

修复设置工作表视图属性时可能出现的 panic

修复部分情况下因工作表核心属性中 `dcterms` 属性为空，导致生成的工作簿损坏问题

修复新建工作表后工作簿属性丢失问题，解决 issue #1298

性能优化

提高按行赋值和合并单元格的性能，恢复因修复 issue #1129 时导致的性能下降

优化了公式计算引擎的性能

降低 `AddComment` 添加批注时的内存开销并减少耗时，解决 issue #1310

其他

Go Modules 依赖模块更新

单元测试与文档更新，修复单元测试在 go1.19 下的兼容性问题

包含简体中文、英语、法语、俄语、日语、韩语、阿拉伯语、德语和西班牙语的<https://ld246.com/forward?goto=https%3A%2F%2Fexcelize.me%2Fexcelize> 多国语言文档网站更新

<h3 id="致谢">致谢</h3>

<p>感谢 Excelize 的所有贡献者，以下是为此版本提交代码的贡献者列表： </p>

@JDavidVR (David)

@sceneq

@Juneezee (Eng Zer Jun)

@MichealJl (jjalei)

@ww1516123

@z-hua (z.hua)

@xdlrt (yeshu)

@eaglexiang (Eagle Xiang)

@MJacred

@ReganYue (Regan Yue)

@thomascharbonnel (Thomas Charbonnel)

@ee0703 (EE)

@NaturalGao (NaturalGao)

@Sangua633

<p>欢迎加入 Slack 频道、Telegram 群组 或技术交流群 DingTalk Group ID: <code>30047129</code> QQ Group ID: <code>207895940</code> </p>