链滴

Excelize 发布 2.2.0 版本，Go 语言 Excel 文档基础库

作者：xuri
原文链接：https://ld246.com/article/1589280593868
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

Go library for reading and writing XLSX files

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 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 LSX / XLSM / XLTM 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档，并提供流式读写 API，用于处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、边计算等系统。入选 2018 开源中国码云 Gitee 最有价值开源项目 GVP，目前已成为 Go 语言最受欢迎 Excel 文档基础库。

GitHub: https://github.com/xuri/excelize

2020年5月11日，社区正式发布了 2.2.0 版本，该版本包含了多项新增功能、错误修复和兼容性提升化。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。

Release Notes

此版本中最显著的变化包括：

新增功能

- 下列 API 的参数将使用工作表索引代替工作表 ID: GetSheetName、GetSheetIndex、GetActiv SheetIndex 和 SetActiveSheet, 相关 #485
- 新增 GetSheetList API，获取与工作簿内顺序保持一致的工作表列表
- 新增 AddChartSheet API，支持创建图表工作表，相关 issue #451
- 新增 UnsetConditionalFormat API，支持从工作表中删除条件格式，相关 issue #571
- 新增 DeleteDataValidation API，支持从工作表中删数据验证设置，相关 issue #348
- 新增 SetCellRichText API，支持设置单元格换行与富文本样式，相关 issue #172
- 新增函数 InsertPageBreak 和 RemovePageBreak，支持从工作表中插入或删除换页符，相关 is ue #492
- 函数 AddPivotTable API 更改，支持设置数据透视表的数据标签与汇总函数，相关 issue #582
- 函数 AddPivotTable 支持设置数据透视表的筛选项，相关 issue #598
- 函数 AddPivotTable 支持数据透视表中的值、行或筛选项为空

- 导出函数 ExcelDateToTime，提供将 Excel 时间格式转换为 time.Time 数据类型
- 导出 Style 结构体，允许通过结构体指针或 JSON 字符创建样式，相关 issue #470

问题修复

- 修复当使用 SetConditionalFormat 为单元格设置条件格式时，>= 和 <= 运算符不生效的问题，解决 issue #608
- 修复特定情况下通过 StreamWriter 进行流式写入导致工作表损坏的问题，解决 issue #576
- 提高公式中的特殊字符兼容性，解决 issue #578
- 修复通过 DuplicateRowTo 进行复制行时，合并单元格未被复制的问题，解决 issue #586
- 修复特定情况下创建条件格式后，相邻单元格边框样式丢失问题，解决 issue #200
- 修复通过 GetComments 获取批注式部分批注数据无法获取问题，解决 issue #345
- 修复特定情况下通过 GetCellValue 获取单元格值错误问题，解决 issue #602
- 修复因某些情况下文档内部行内单元格缺少 r 属性而导致的 GetCellValue 错误地返回空值问题
- 兼容单元格样式中的空值与默认值，修复部分情况下通过电子表格软件打开生成文档修改样式失效问题，解决 issue #628

性能提升

- 优化内部函数 getRowHeight，降低内存占用

其他

- 移除工作表计算属性使部分电子表格应用程序（如：金山 WPS™ Office）打开生成的文档进行重计算公式
- 完善单元测试中的错误处理
- 包含简体中文、英语、法语、俄语、日语和韩语的 多国语言文档网站更新
- 技术交流群

DingTalk Group ID: 30047129

QQ Group ID: 207895940