协同表格 Python脚本 Runner预装环境

协同表格的 Python自动化脚本运行在容器内，该容器内预装的主要 Python模块如下：

模块名	用途描述
cn2an	用于将中文数字转换为阿拉伯数字，反之亦然。
cryptography	提供加密算法、哈希、签名等加密功能的全面库。
numpy	Python的核心科学计算库，支持大规模数组和矩阵的运算。
pandas	强大的数据分析与处理库，支持 DataFrame等灵活的数据结构。
pdfmerge	用于合并多个 PDF文件的工具库。
pillow	图像处理库，扩展了 Python Imaging Library（ PIL ），支持各种图像操作。
pillow_heif	为 Pillow添加对 HEIF格式图像的支持。
PyMySQL	一个纯 Python的 MySQL客户端库，用于与 MySQL数据库交互。
pyOpenSSL	Python对 OpenSSL库的封装，提供 SSL和 TLS 功能，支持安全通信。
pypdf	用于处理 PDF文档的库，支持读取、写入和修改 PDF文件。
python-barcode	生成各种格式条形码的库（如 EAN、Code 128）。
python-dateutil	用于解析、处理和格式化日期时间的库，扩展了 Python的 datetime模块。
python-engineio	管理 WebSocket和 HTTP长轮询连接的库，常与 Socket.IO 一起使用。
python-socketio	用于构建基于 WebSocket的实时双向通信应用的库。
qrcode	用于生成 QR码的库，可以从字符串或其他数据生成二维码。
requests	一个简单易用的 HTTP库，用于发送 HTTP请求和处理响应。
scipy	科学计算库，扩展了 NumPy，提供优化、积分、插值等函数。
seatable-api	SeaTable的 Python客户端库，用于通过 API与 SeaTable交互。
XlsxWriter	用于从 Python创建 Excel（ XLSX ）文件的库，支持格式设置和图表等功能。

模块名	用途描述
PyMuPDF	用于处理和操作 PDF、XPS、OpenXPS、CBZ、EPUB 和其他类似格式的文档。

由于云端容器只有唯一环境，所以为了避免依赖冲突，如您有其他需求，请在 QQ 群或邮件联系姚舸老师申请后，由中心评估添加。

申请添加的库原则上不能是:

1. 与当前已有的云端环境其他库版本存在冲突
2. 与当前已有的云端环境其他库功能重复
3. 需要申请许可证才能使用
4. 该库开发不积极或在该领域几乎没有用户
5. 其他由于版权、性能等不适合在云端环境运行的情况

Revision #1
Created 2024-11-19 18:46:05 CST by LadderOperator
Updated 2024-12-31 07:28:53 CST by LadderOperator