2025/09/15 22:46 1/3 python读写excel相关库

python读写excel相关库

	WIN	MAC	PY2	PY3	.xls	.xlsx	读	写	修改
xlrd	1	1	1	1	1	~	1	×	×
xlwt	1	1	1	1	1	×	×	1	1
xlutils	1	1	1	1	1	×	×	×	1
xlwings	1	1	1	1	1	1	1	1	1
openpyxl	1	×	1	1	×	1	1	1	1
xlswriter	1	1	1	1	×	1	×	1	×
win32com	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DataNitro	1	×	1	1	1	1	-	-	-
pandas	1	1	1	1	✓ h	ttp5://b	los esd	F Of	没文化

anaconda3里面主要使用的就是xlrd, xlsxwrite, xlwt这三个库 □anaconda3/pkgs/xl*□□

https://blog.csdn.net/qq_34617032/article/details/80433939

1. 常见库简介

1.1 xlrd

xlrd是一个从Excel文件读取数据和格式化信息的库,支持.xls以及.xlsx文件。http://xlrd.readthedocs.io/en/latest/

- xlrd支持.xls[].xlsx文件的读
- 通过设置on_demand变量使open_workbook()函数只加载那些需要的sheet□从而节省时间和内存 (该方法对.xlsx文件无效)。
- xlrd.Book对象有一个unload_sheet方法,它将从内存中卸载工作表,由工作表索引或工作表名称指定 (该方法对.xlsx文件无效)

1.2 xlwt

xlwt是一个用于将数据和格式化信息写入旧Excel文件的库(如.xls□□ https://xlwt.readthedocs.io/en/latest/

• xlwt支持.xls文件写。

2025/09/15 22:46 2/3 python读写excel相关库

1.3 xlutils

xlutils是一个处理Excel文件的库,依赖于xlrd和xlwt□ http://xlutils.readthedocs.io/en/latest/

- xlutils支持.xls文件。
- 支持Excel操作。

1.4 xlwings

xlwings是一个可以实现从Excel调用Python[]也可在python中调用Excel的库。 http://docs.xlwings.org/en/stable/index.html

- xlwings支持.xls读,支持.xlsx文件读写。
- 支持Excel操作。
- 支持VBA□
- 强大的转换器可以处理大部分数据类型,包括在两个方向上的numpy array和pandas DataFrame[]

1.5 openpyxl

openpyxl是一个用于读取和编写Excel 2010 xlsx/xlsm/xltx/xltm文件的库。 https://openpyxl.readthedocs.io/en/stable/

- openpyxl支持.xlsx文件的读写。
- 支持Excel操作。
- 加载大.xlsx文件可以使用read only模式。
- 写入大.xlsx文件可以使用write_only模式。

1.6 xlsxwriter

xlsxwriter是一个用于创建Excel .xlsx文件的库。 https://xlsxwriter.readthedocs.io/

- xlswriter支持.xlsx文件的写。
- 支持VBA□
- 写入大.xlsx文件时使用内存优化模式。

1.7 win32com

win32com库存在于pywin32中,是一个读写和处理Excel文件的库。 http://pythonexcels.com/python-excel-mini-cookbook/

- win32com支持.xls□.xlsx文件的读写,支持.xlsx文件的写。
- 支持Excel操作。

1.8 DataNitro

2025/09/15 22:46 3/3 python读写excel相关库

DataNitro是一个内嵌在Excel中的插件。 https://datanitro.com/docs/

- DataNitro支持.xls□.xlsx文件的读写。
- 支持Excel操作。
- 支持VBA[]
- 收费

1.9 pandas

pandas通过对Excel文件的读写实现数据输入输出 http://pandas.pydata.org/

- pandas支持.xls□.xlsx文件的读写。
- 支持只加载每个表的单一工作页。

版权声明:本文为CSDN博主[ChrisMinions]的原创文章,遵循CC 4.0 BY-SA版权协议,转载请附上原文出处链接及本声明。

原文链接:https://blog.csdn.net/qq_34617032/article/details/80433939