

# python读写excel相关库

	WIN	MAC	PY2	PY3	.xls	.xlsx	读	写	修改
xlrd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
xlwt	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
xlutils	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓
xlwings	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
openpyxl	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
xlsxwriter	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗
win32com	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DataNitro	✓	✗	✓	✓	✓	✓	—	—	—
pandas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

[https://blog.csdn.net/qq\\_34617032/article/details/80433939](https://blog.csdn.net/qq_34617032/article/details/80433939)

常见库简介 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/> 1[xlrd支持.xls].xlsx文件的读 2、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[] 3[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）

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/> 1[xlwt支持.xls文件写。

xlutils xlutils是一个处理Excel文件的库，依赖于xlrd和xlwt[] <http://xlutils.readthedocs.io/en/latest/> 1[xlutils支持.xls文件。 2、支持Excel操作。

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> 1[xlwings支持.xls读，支持.xlsx文件读写。 2、支持Excel操作。 3、支持VBA[] 4[]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[]

openpyxl openpyxl是一个用于读取和编写Excel 2010 xlsx/xlsm/xltx/xltxm文件的库。  
<https://openpyxl.readthedocs.io/en/stable/> 1[openpyxl支持.xlsx文件的读写。 2、支持Excel操作。 3、加载大.xlsx文件可以使用read\_only模式。 4、写入大.xlsx文件可以使用write\_only模式。

xlsxwriter xlsxwriter是一个用于创建Excel .xlsx文件的库。 <https://xlsxwriter.readthedocs.io/> 1[xlsxwriter支持.xlsx文件的写。 2、支持VBA[] 3[]写入大.xlsx文件时使用内存优化模式。

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/> 1[win32com支持.xls].xlsx文件的读写，支持.xlsx文件的写。 2、支持Excel操作。

DataNitro DataNitro是一个内嵌在Excel中的插件。 <https://datanitro.com/docs/> 1[DataNitro支

持.xls|.xlsx文件的读写。 2、支持Excel操作。 3、支持VBA 4、收费

pandas pandas通过对Excel文件的读写实现数据输入输出 <http://pandas.pydata.org/> 1、pandas支持.xls|.xlsx文件的读写。 2、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](https://blog.csdn.net/qq_34617032/article/details/80433939)