Python操作Excel

2017-09-29 [每日一Python](https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzI2Mjg5NDA4Ng==&mid=2247483681&idx=1&sn=45c86ba842718cc29945a2238c1182b1&chksm=ea456648dd32ef5ec12db0e9462d2ff00d4d14f7b421dbdc9eaf411f33fc7dd891a453759bde&scene=27&key=7e958225beaa04236f2f754973049dcd6c622bd48786b65f2a9cfd009de6197a985bb43474a065569885b4f01201fa42b4f1f11ce6ab55b44997ae9ea50ad5af9039327bab6b95a59931063c2a3d9a51&ascene=7&uin=Nzk3NjIyNQ%3D%3D&devicetype=Windows+7&version=6205051a&pass_ticket=pVlB793F3uK4YJsVaPHBeSBPYMcGIImT6eadIav5PlM%3D&winzoom=1##)

**开启新旅程**

Hey,又到了一天中学习Python的时候啦

Python操作Excel主要是通过xlrd和xlwt两个模块，xlrd是读Excel，xlwt是写Excel

**xlrd模块**

open\_wordbook()：打开文件

sheet\_names():获取所有表名

sheet\_by\_index()：获取某一表单

.row\_values()：获取某一行的数据，返回值列表

.col\_values():获取某一列的数据，返回值列表

cell\_value：获取指定单元格的数据

示例：

import xlrd

book = xlrd.open\_workbook('e:\\test.xlsx')

book.sheet\_names()

sheet1 = book.sheet\_by\_index(0)

sheet1.name      #该工作表名字

sheet1.nrows      #行数

row1 = sheet1.row\_values(0) #某一行的值列表

sheet1.cell(1,0)      #特定单元格的内容

**xlwt模块**

workbook：创建文件对象

add\_sheet：新增一个工作表

write：在指定单元格写数据

示例：

import xlwt

book = xlwt.Workbook()

sheet1 = book.add\_sheet('test')

sheet1.write(0,1,'hello')

book.save('e:\\hello.xlsx')