python操作excel方式:

1. xlrd主要是用来读取excel文件

import xlrd

workbook = xlrd.open\_workbook(filename)

1.

sheet\_names= workbook.sheet\_names()

for sheet\_name in sheet\_names:

　　 sheet2 = workbook.sheet\_by\_name(sheet\_name)

　　 rows = sheet2.row\_values(3) # 获取第四行内容

　　 cols = sheet2.col\_values(1) # 获取第二列内容

2.

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

二. xlwt主要是用来写excel文件

import xlwt

wbk = xlwt.Workbook()

sheet = wbk.add\_sheet('sheet 1')

sheet.write(0,1,'test text')#第0行第一列写入内容

wbk.save('test.xls')

三. xlutils结合xlrd可以达到修改excel文件目的

import xlrd

from xlutils.copy import copy

workbook = xlrd.open\_workbook(filename)

workbooknew = copy(workbook)

ws = workbooknew.get\_sheet(0)

ws.write(3, 0, 'changed!')

workbooknew.save(filename)

四. openpyxl可以对xlsx文件进行读写操作

from openpyxl import Workbook

from openpyxl import load\_workbook

workbook = load\_workbook(filename)

sheetnames =workbook.sheetnames # 获得表单名字

sheet = workbook.[sheetnames[0]]

print (sheet.cell(row=3,column=3).value)

sheet['A1'] = '47'

workbook.save(filename)

wb = Workbook()

ws = wb.active

ws['A1'] = 4

wb.save(filename)

五.pandas读取

pd.read\_excel(…)

参数:

**io** ：excel 路径；

**sheetname**：默认是sheetname为0，返回多表使用sheetname=[0,1]，若sheetname=None是返回全表 。注意：int/string返回的是dataframe，而none和list返回的是dict of dataframe。

**header** ：指定作为列名的行，默认0，即取第一行，数据为列名行以下的数据；若数据不含列名，则设定 header = None；

**skiprows**：省略指定行数的数据

**skip\_footer**：省略从尾部数的行数据

**index\_col** ：指定列为索引列，也可以使用 u’string’

**names**：指定列的名字，传入一个list数据