**一、对excel的写操作实例：**

将一个列表的数据写入excel, 第一行是标题，下面行数具体的数据

1 import xlwt

2 #只能写不能读

3 stus = [['姓名', '年龄', '性别', '分数'],

4 ['mary', 20, '女', 89.9],

5 ['mary', 20, '女', 89.9],

6 ['mary', 20, '女', 89.9],

7 ['mary', 20, '女', 89.9]

8 ]

9 book = xlwt.Workbook()#新建一个excel

10 sheet = book.add\_sheet('case1\_sheet')#添加一个sheet页

11 row = 0#控制行

12 for stu in stus:

13 col = 0#控制列

14 for s in stu:#再循环里面list的值，每一列

15 sheet.write(row,col,s)

16 col+=1

17 row+=1

18 book.save('stu\_1.xls')#保存到当前目录下

二、对excel 的读操作：

1 import xlrd

2 #只能读不能写

3 book = xlrd.open\_workbook('stu.xls')#打开一个excel

4 sheet = book.sheet\_by\_index(0)#根据顺序获取sheet

5 sheet2 = book.sheet\_by\_name('case1\_sheet')#根据sheet页名字获取sheet

6 print(sheet.cell(0,0).value)#指定行和列获取数据

7 print(sheet.cell(0,1).value)

8 print(sheet.cell(0,2).value)

9 print(sheet.cell(0,3).value)

10 print(sheet.ncols)#获取excel里面有多少列

11 print(sheet.nrows)#获取excel里面有多少行

12 print(sheet.get\_rows())#

13 for i in sheet.get\_rows():

14 print(i)#获取每一行的数据

15 print(sheet.row\_values(0))#获取第一行

16 for i in range(sheet.nrows):#0 1 2 3 4 5

17 print(sheet.row\_values(i))#获取第几行的数据

18

19 print(sheet.col\_values(1))#取第一列的数据

20 for i in range(sheet.ncols):

21 print(sheet.col\_values(i))#获取第几列的数据

三、对excel的修改操作：

将excel中的某个值修改并重新保存

from xlutils.copy import copy

import xlrd

#xlutils:修改excel

book1 = xlrd.open\_workbook('stu.xls')

book2 = copy(book1)#拷贝一份原来的excel

# print(dir(book2))

sheet = book2.get\_sheet(0)#获取第几个sheet页，book2现在的是xlutils里的方法，不是xlrd的

sheet.write(1,3,0)

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

book2.save('stu.xls')