import xdrlib ,sys

import xlrd

def open\_excel(file="C:/Users/flyminer/Desktop/新建 Microsoft Excel 工作表.xlsx"):

data = xlrd.open\_workbook(file)

return data

#根据索引获取Excel表格中的数据 参数:file：Excel文件路径 colnameindex：表头列名所在行的所以 ，by\_index：表的索引

def excel\_table\_byindex(file="C:/Users/flyminer/Desktop/新建 Microsoft Excel 工作表.xlsx",colnameindex=0,by\_index=0):

data = open\_excel(file)

table = data.sheets()[by\_index]

nrows = table.nrows #行数

ncols = table.ncols #列数

colnames = table.row\_values(colnameindex) #某一行数据

list =[]

for rownum in range(1,nrows):

row = table.row\_values(rownum)

if row:

app = {}

for i in range(len(colnames)):

app[colnames[i]] = row[i]

list.append(app)

return list

#根据名称获取Excel表格中的数据 参数:file：Excel文件路径 colnameindex：表头列名所在行的所以 ，by\_name：Sheet1名称

def excel\_table\_byname(file="C:/Users/flyminer/Desktop/新建 Microsoft Excel 工作表.xlsx",colnameindex=0,by\_name=u'Sheet1'):

data = open\_excel(file)

table = data.sheet\_by\_name(by\_name)

nrows = table.nrows #行数

colnames = table.row\_values(colnameindex) #某一行数据

list =[]

for rownum in range(1,nrows):

row = table.row\_values(rownum)

if row:

app = {}

for i in range(len(colnames)):

app[colnames[i]] = row[i]

list.append(app)

return list

def main():

tables = excel\_table\_byindex()

for row in tables:

print(row)

tables = excel\_table\_byname()

for row in tables:

print(row)

if \_\_name\_\_=="\_\_main\_\_":

main()

最后一句是重点，所以这里也给代码人点个赞！

最后一句让代码里的函数都可以被复用，简单地说：假设文件名是a，在程序中import a以后，就可以用a.excel\_table\_byname()和a.excel\_table\_byindex()这两个超级好用的函数了。

2.然后是遍历文件夹取得excel文件以及路径：，原创代码如下：

import os

import xlrd

import test\_wy

xpath="E:/唐伟捷/电力/电力系统总文件夹/舟山电力"

xtype="xlsx"

typedata = []

name = []

raw\_data=[]

file\_path=[]

def collect\_xls(list\_collect,type1):

#取得列表中所有的type文件

for each\_element in list\_collect:

if isinstance(each\_element,list):

collect\_xls(each\_element,type1)

elif each\_element.endswith(type1):

typedata.insert(0,each\_element)

return typedata

#读取所有文件夹中的xls文件

def read\_xls(path,type2):

#遍历路径文件夹

for file in os.walk(path):

for each\_list in file[2]:

file\_path=file[0]+"/"+each\_list

#os.walk()函数返回三个参数：路径，子文件夹，路径下的文件，利用字符串拼接file[0]和file[2]得到文件的路径

name.insert(0,file\_path)

all\_xls = collect\_xls(name, type2)

#遍历所有type文件路径并读取数据

for evey\_name in all\_xls:

xls\_data = xlrd.open\_workbook(evey\_name)

for each\_sheet in xls\_data.sheets():

sheet\_data=test\_wy.excel\_table\_byname(evey\_name,0,each\_sheet.name)

#请参考读取excel文件的代码

raw\_data.insert(0, sheet\_data)

print(each\_sheet.name,":Data has been done.")

return raw\_data

a=read\_xls(xpath,xtype)

print("Victory")