

Openpyxl Excel資料處理

```
import openpyxl as op  
import openpyxl.styles as st
```

讀取、建立、儲存Excel檔

#建立

活頁簿變數 = op. Workbook()

#讀取

活頁簿變數 = op. load_workbook ('檔名.xlsx')

#儲存

活頁簿變數.save ('檔名.xlsx')

'''若Excel與Python不在同一資料夾
則改寫為('路徑\\檔名.xlsx)'''

讀取工作表

#取得所有工作表名稱

活頁簿變數.sheetnames

#依工作表名稱取得工作表

活頁簿變數['工作表明名稱']

#取得顯示中工作表

活頁簿變數.active

#顯示工作表名稱

工作表變數.title

讀取儲存格1

#取得儲存格

工作表變數['座標']#取範圍['座標1':'座標2']

工作表變數.cell(列座標,欄座標)

list(工作表變數.rows)[列座標-1][欄座標-1]

list(工作表變數.columns)[欄座標-1][列座標-1]

#取得儲存格的屬性

儲存格變數.column #欄座標

儲存格變數.row #列座標

儲存格變數.coordinate #座標

儲存格變數.value #值

讀取儲存格2

#取得儲存格的屬性

儲存格變數.font

儲存格變數.fill

儲存格變數.border

儲存格變數.alignment

儲存格變數.number_format

儲存格變數.protection

#字體類

#填充類

#邊框類

#對齊類

#格式類

#保護類

讀取行列

#取得最邊緣行列數

工作表變數.dimensions #內容範圍

工作表變數.max_column #最大欄

工作表變數.max_row #最大列

#取得行或列

工作表變數.column_dimensions #取得所有欄

工作表變數.row_dimensions #取得所有列

工作表變數.column_dimensions['欄座標'] #取得座標欄

工作表變數.row_dimensions ['列座標'] #取得座標列

建立、複製、刪除工作表

#建立工作表

活頁簿變數.create_sheet('工作表名稱',index=排序)

#複製工作表

活頁簿變數.copy_worksheet(工作表變數)

#刪除工作表

活頁簿變數.remove(工作表變數)

del 活頁簿變數['工作表名稱']

寫入資料1

#更改內容直接賦值

工作表變數.title='工作表名稱'

#改工作表名稱

工作表變數["座標"]=值

#改儲存格值

工作表變數.cell(列座標,欄座標,值)

#改儲存格值

#更改儲存格屬性

儲存格變數.屬性函數=st.屬性函數(屬性1=值,屬性2=值,屬性3=值....)

EX.更改字形為標楷體，字體為粗體

儲存格變數. font=st.Font(name='標楷體',b=True)

寫入資料2

工作表變數.append(值)

```
1 x=ex2.active
2 a=["A","B","C"]
3 b=[[1,2],[3,4],[5,6]]
4 x.append(a)
5 for y in b:
6     x.append(y)
```

	A	B	C
1	A	B	C
2	1	2	
3	3	4	
4	5	6	

刪除資料

#刪除欄或列

工作表變數.delete_rows(列座標) #刪除列

工作表變數.delete_cols(欄座標) #刪除欄