

Python程式設計

蘇柏原(teaching@bo-yuan.net)

Python程式語言

PrettyTable函式庫

Python程式語言

PrettyTable函式庫

- PrettyTable是一個Python函式庫，可以讓print指令輸出表格，他並不包含在python的預設函式庫中，需要使用PIP來安裝：

```
pip install prettytable
```

- 之後須將其載入：

```
import prettytable
```

Python程式語言

PrettyTable函式庫

- 建立一個PrettyTable表格：

操作變數=prettytable.PrettyTable(表格標題, encoding=編碼)

list格式，list中的每個值代表一個欄位

注意大小寫

- 新增表格的一個列：

操作變數.add_row(這個列的值)

list格式，list中的每個值代表一個欄位

Python程式語言

PrettyTable函式庫

- 設定欄位的對齊方式：

操作變數.align[欄位名稱]="對齊方式"

↑
「l」、「c」、「r」分別
代表靠左、置中、靠右

- 把表格顯示出來：

print(操作變數)

Python程式語言

Colorama函式庫

Python程式語言

Colorama函式庫

- Colorama是一個可以更改python輸出文字樣式的函式庫，他並不包含在python的預設函式庫中，需要使用PIP來安裝：
`pip install colorama`

Python程式語言

Colorama函式庫

- 初始化Colorama函式庫設定：

`colorama.init(自動清除)`

可以設定True或False(預設)

- 樣式設定方式：

`print(樣式+文字+樣式...)`

詳見下幾頁介紹

Python程式語言

Colorama函式庫

- 設定亮度樣式：
`colorama.Style.樣式名稱`
- 樣式：
 - NORMAL
 - BRIGHT
 - RESET_ALL => 清空樣式

Python程式語言

Colorama函式庫

- 設定文字顏色：
`colorama.Fore.顏色名稱`
- 設定背景顏色：
`colorama.Back.顏色名稱`

- 可設定的顏色：
 - BLACK
 - RED
 - GREEN
 - YELLOW
 - BLUE
 - MAGENTA
 - CYAN
 - WHITE
- 原始顏色：
 - RESET