

# 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