

# 【Python】【tabulate】資料格式化排版工具

## 安裝

```
pip3 install tabulate
```

## 範例

```
from tabulate import tabulate

data = [
    ["Alice", 25, "Engineer"],
    ["Bob", 30, "Developer"],
    ["Charlie", 35, "Manager"],
]

headers = ["Name", "Age", "Job"]

table = tabulate(data, headers=headers, tablefmt="psql")
print(table)
```

```
+-----+-----+
| Name  | Age  | Job    |
+-----+-----+
| Alice | 25   | Engineer |
| Bob   | 30   | Developer |
| Charlie | 35  | Manager  |
+-----+-----+
```

你可以根據需要選擇不同的表格格式，例如 `"plain"`、`"simple"`、`"grid"` 等。`tabulate` 模組還支援對齊選項、數值格式化等功能，

`tabulate` 模組的 `tablefmt` 參數用於指定要使用的表格格式。下面列出了一些常用的 `tablefmt` 參數值：

1. `"plain"`：這是默認的表格格式，使用簡單的 ASCII 字符。
2. `"simple"`：使用更精簡的 ASCII 字符繪製表格。
3. `"grid"`：使用 ASCII 字符繪製網格狀的表格。
4. `"fancy_grid"`：使用更複雜的 ASCII 字符繪製網格狀的表格。
5. `"pipe"`：使用 `|` 字符繪製表格。
6. `"orgtbl"`：使用 `+` 和 `-` 字符繪製表格。
7. `"jira"`：生成符合 Jira Wiki 格式的表格。
8. `"presto"`：生成符合 Presto 命令行客戶端輸出的表格格式。
9. `"pretty"`：使用 Unicode 字符繪製表格，具有較好的可讀性。

這只是 `tablefmt` 參數的一些常見值，`tabulate` 還支援其他一些特殊格式，如 HTML、LaTeX 等。你可以參考 `tabulate` 模組的官方文件以獲取完整的 `tablefmt` 參數列表和相應的表格格式示例。

🕒 修訂版本 #2

★ 由 treeman 建立於 19 🕒 2023 10:14:30

✍ 由 treeman 更新於 19 🕒 2023 10:18:58