**from & import**

1. from & import syntax
2. continue
3. from & import syntax

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Import module(or package.module) as name** | **1** | **匯入模組, as表別名，可不用** |
|  | **2** |  |
| **from package(or module) import class or function or variable as name** | **3** | **匯入模組或套件, as 表別名，可不用** |
|  | **4** |  |
|  | **5** |  |
|  | **6** |  |

* 1. from與import使用的基本原則:
     1. from package import module
     2. import module
  2. import xxx，xxx可以是下面的組合: 深度只能到module.
     1. xxx為**模組**
     2. xxx為**套件.模組**
     3. xxx **不可為 套件.模組.類別(or function or variable)**
  3. from xxx import yyy，可以是下面的組合: 深度可以到class or function or variable.
     1. form **套件** import **模組**
     2. form **套件. 模組** import **類別** 或 **函式** 或 **變數 或 \***
     3. form **模組** import **類別** 或 **函式** 或 **變數 或 \***
  4. from package import \*，**這個不能用**。
  5. from module import \*，**這個可以用**
  6. **套件.模組**可用來取用套件內的模組.
  7. module為**\*.py**的檔案
  8. package為多個module所組成的資料夾, 該資料夾裡面有\_\_init\_\_.py的檔案, 作為識別該資料夾是package.
  9. Package可以有多的資料夾。
  10. **dir()**函式用來看那一些是模組，就是用來看import的東西。
  11. **dir(模組)**用來看模組裡面有那一些函式。

1. Continue