

Python 程式設計 與 機器學習 實務

C. Alex Hu, PhD

May, 2018

PART I Python 程式設計

- 1. Python 程式語言介紹與環境建置**
- 2. 資料型別與基本運算**
- 3. 流程控制與資料結構**
- 4. 函式與模組**
- 5. 類別與物件**
- 6. 例外處理與I/O**

1. Python 程式語言介紹

與 環境建置

1.1 Python 程式語言介紹

- Python 官方網站
 - <https://www.python.org/>
- Python 下載網頁
 - <https://www.python.org/downloads/>
- Python 3.x documentation
 - <https://docs.python.org/3/>

1.2 安裝 Anaconda

STEP 1 - 連線至 Anaconda 下載網頁: <https://www.anaconda.com/download>

STEP 2 - 點選您的 作業系統 (如下圖)

STEP 3 - 點選 “Python 3.6 Version Download”，開始下載安裝軟體 (64-bit : > 500 MB)



1.2 安裝 Anaconda

(cont'd)

STEP 4 - 下載、安裝完成後，啟動 Anaconda Navigator 1.7.0 (安裝所需硬碟空間 ~ 2GB)

