



# 課程前置作業

許sir

# 課程名稱

## 給非工程師的一日入門: 我們與Python的距離

- [PART 1]. 基本Anaconda使用方法
- [PART 2]. 貓熊? pandas?
- [PART 3]. 基本敘述性統計
- [PART 4]. 基本Data ETL
- [PART 5]. 基本Data ETL II
- [PART 6]. 機器學習概論(如果時間夠的話)

# 目前我的系統

- Windows 10
- Anaconda 5.7.4
- Python 3.7.1

建議課堂上使用Windows 或 Linux系統，較易達到教學同步  
Mac我實在不熟.....XD

# ANACONDA 下載

1. 不管你是Windows、Mac、Linux 都支援

■ 最新版(目前是3.7版) Anaconda <https://www.anaconda.com/download/>

1. 由於目前Anaconda新版(3.7)不支持Tensorflow(深度學習的重要套件)，因此若你將來可能會用到Tensorflow，建議裝3.6版
2. 舊版連結 <https://repo.anaconda.com/archive/?fbclid=IwAR3A0EvgDxCXmHb5ZAljBmtQOlRJe1F-w4uSp9bD3waoRfklCNmOWyGp4Q>
3. 請同學進入連結後，找到Anaconda「3」-「5.2.0」-「自己的作業系統」那個版本進行安裝！
4. 檔案很大，請在家自己裝好，用學校的網路下載，3小時就沒了

Anaconda3-5.2.0-Linux-ppc64le.sh	288.3M	2018-05-30 13:05:40	cbd1d5435ead2b0b97dba5b3cf45d694
Anaconda3-5.2.0-Linux-x86.sh	507.3M	2018-05-30 13:05:46	81d5a1648e3aca4843f88ca3769c0830
Anaconda3-5.2.0-Linux-x86_64.sh	621.6M	2018-05-30 13:05:43	3e58f494ab9fbe12db4460dc152377b5
Anaconda3-5.2.0-MacOSX-x86_64.pkg	613.1M	2018-05-30 13:07:00	9c35bf27e9986701f7d80241616c665f
Anaconda3-5.2.0-MacOSX-x86_64.sh	523.3M	2018-05-30 13:07:03	b5b789c01e1992de55ee911754c310d4
Anaconda3-5.2.0-Windows-x86.exe	506.3M	2018-05-30 13:04:19	285387e7b6ea81edba98c011922e235a
Anaconda3-5.2.0-Windows-x86_64.exe	631.3M	2018-05-30 13:04:18	62244c0382b8142743622fdc3526eda7

# 若你是WINDOWS版本，特別注意

## 安裝步驟

### ◎說明：

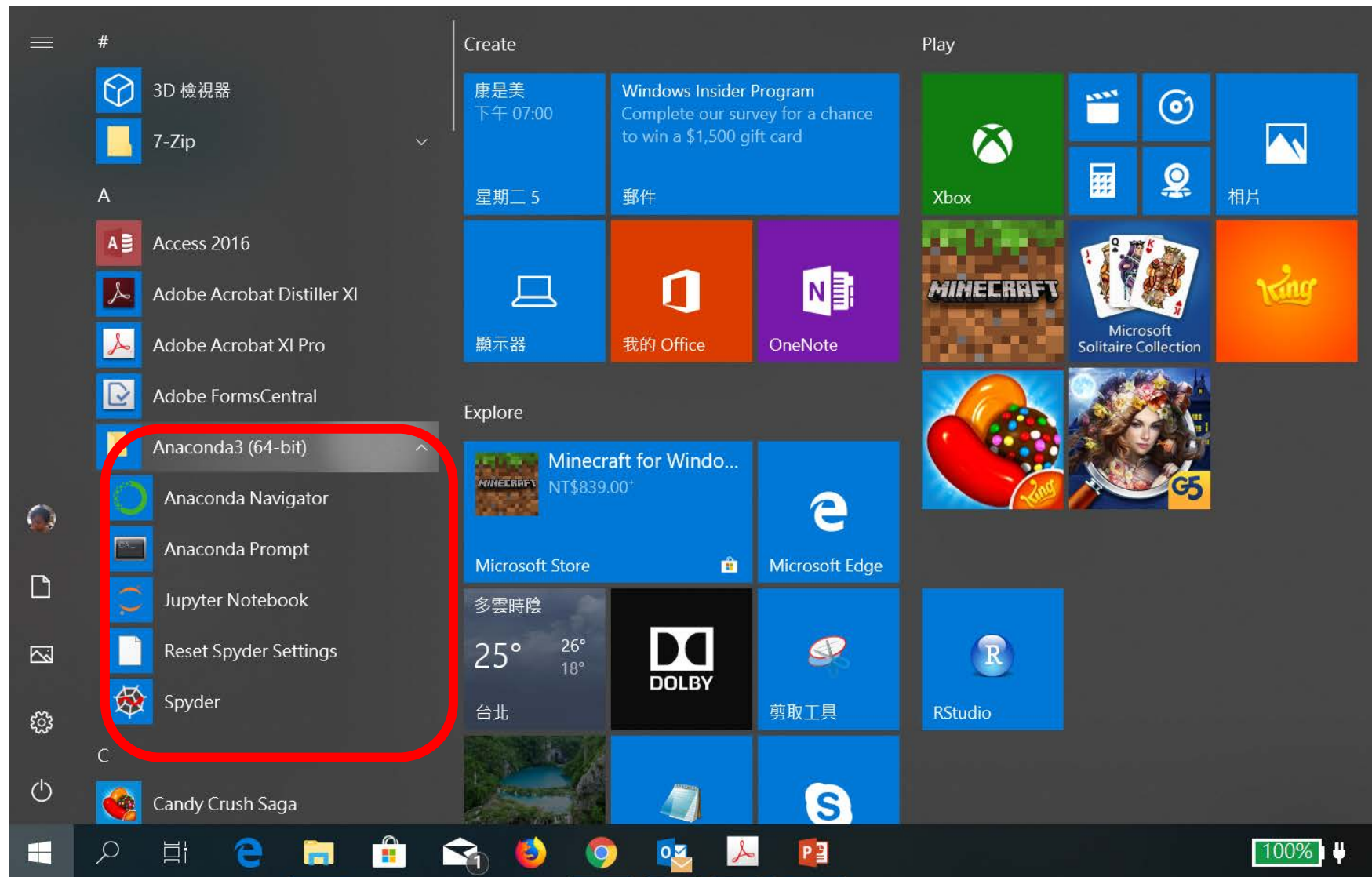
○Window 安裝過程如果有一頁"Advanced Options"  
兩個都要打勾

- ☒ Add Anaconda to my PATH environment variable
- ☒ Register Anaconda as my default Python 3.5



# 灌完之後

你在這裡可以找到



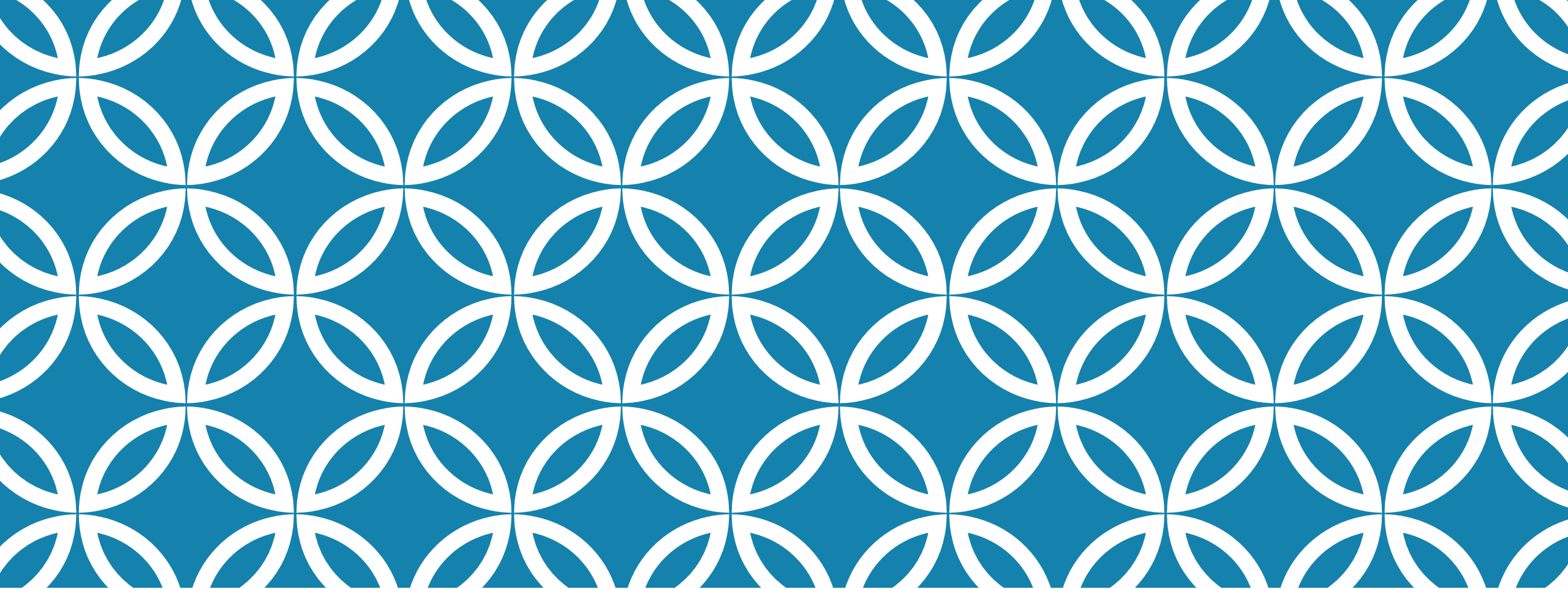
# 如果你用過PYTHON，請自行修改中文設定

在matplotlib 或 Seaborn 中，對於中文必須特別設定，否則圖不會顯示中文

請採用以下設定，請參考

- Windows版本 <https://reurl.cc/yWYQE>
- Mac 版本 <https://reurl.cc/4Yj1K>

1. 如果你用過Python，建議你可以在課前完成中文的設定
2. 如果你沒用過Python，那麼在當天課程的中午休息時間，請你自行完成修改



我們課堂見!!!

許sir