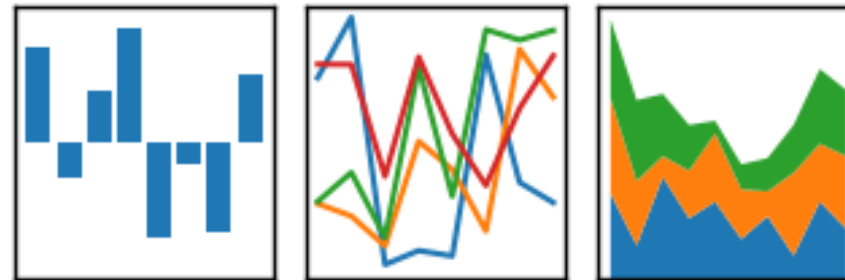


神奇的Pandas

Pandas介紹

pandas

$$y_{it} = \beta' x_{it} + \mu_i + \epsilon_{it}$$



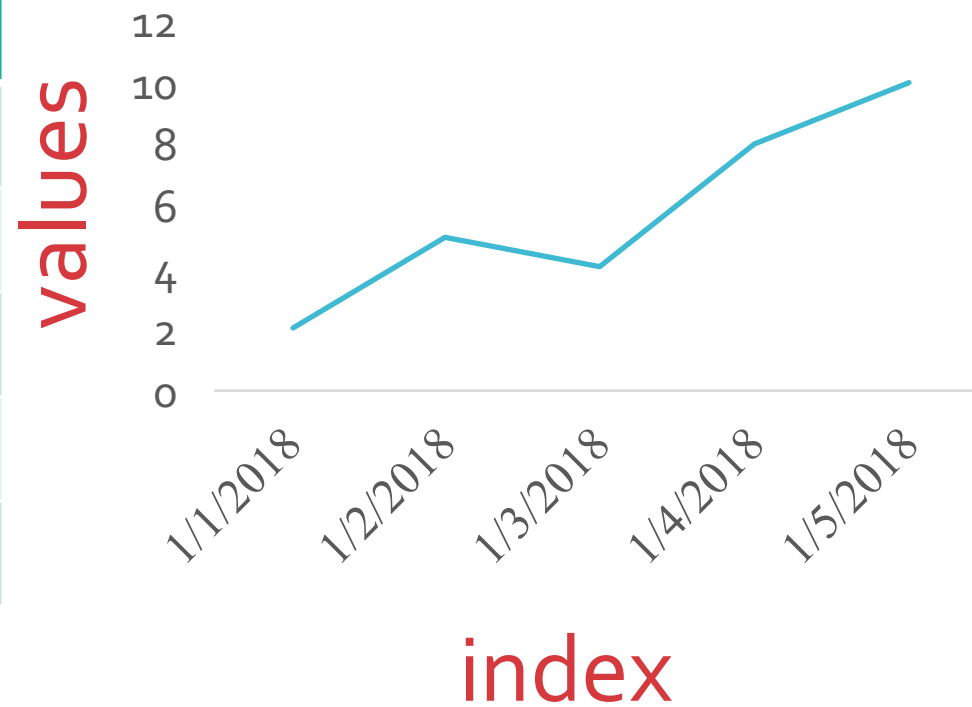
1. Python 之於 Pandas，就像Windows之於Excel一樣！
2. 用於機器學習、大數據分析、時間序列分析
3. Python資料科學必學入門！

數據 型態

Series

一條序列由index跟數值組成

index	values
2018-01-01	2
2018-01-02	5
2018-01-03	4
2018-01-04	8
2018-01-05	10



數據 型態

DataFrame

N條Series共用同一個index

index	Data 1	Data 2
2018-01-01	2	3
2018-01-02	5	6
2018-01-03	4	8
2018-01-04	8	6
2018-01-05	10	10

