100 道題目 > D25:時間型特徵

#### D25: 時間型特徵

常見問題





#### Sample Code & 作業内容

作業1:對照範例Day\_025\_DayTime\_Features.ipynb, 試著加入星期幾 (day of week) 與第幾周 (week of year )這兩項特徵, 看看結果會比原本只有時間特徵分解更好或更差?

作業2:對照範例的日週期效果,試著參考投影片完成年週期與周週期的特徵 (也可以用你自己想到的方式),看看結果會比範例中的結果更好或更差?

作業請提交Day\_025\_HW.ipynb

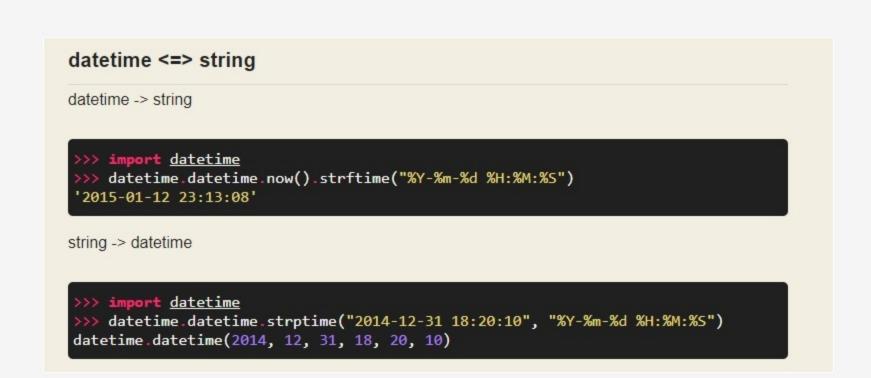
Q 檢視範例

### 參考資料

#### PYTHON-基礎-時間日期處理小結

wklken 網頁連結

這裡主要是摘錄一些 datetime 套件的時間欄位操作方式,使用這一個套件就能將各式時間格式轉成統一的時間物件,方便做轉換與特徵工程。



## datetime — Basic date and time types

python官方文件 網頁連結

pytnon官万文件 網頁理結 既然要使用 datetime 套件,詳細的內容當然要參考官方的文件囉。

除了各種細節的寫法,老師個人最常用到的還是.strptime(將文字解析成時間物件)以及.strftime (轉出時間物件各欄位成文字),以及右邊這張表(網頁最下方),其中除了常見的年月日時分秒外,還有 %w(星期幾),%U(第幾周)這種方便的轉換函數呢!

Directive	Meaning	Example	Notes
%a	Weekday as locale's abbreviated name.	Sun, Mon,, Sat (en_US); So, Mo,, Sa (de_DE)	(1)
%A	Weekday as locale's full name.	Sunday, Monday,, Saturday (en_US); Sonntag, Montag,, Samstag (de_DE)	(1)
%w	Weekday as a decimal number, where 0 is Sunday and 6 is Saturday.	0, 1,, 6	
%d	Day of the month as a zero-padded decimal number.	01, 02,, 31	
%b	Month as locale's abbreviated name.	Jan, Feb,, Dec (en_US); Jan, Feb,, Dez (de_DE)	(1)
%B	Month as locale's full name.	January, February,, December (en_US); Januar, Februar,, Dezember (de_DE)	(1)
%m	Month as a zero-padded decimal number.	01, 02,, 12	
%у	Year without century as a zero-padded decimal number.	00, 01,, 99	
%Y	Year with century as a decimal number.	0001, 0002,, 2013, 2014,,	(2)

# 提交作業

請將你的作業上傳至 Github,並貼上該網網址,完成作業提交

https://github.com/ 確定提交

如何提交 🗸

### 到 Cupoy 問答社區提問,讓教練群回答你的疑難雜症

如何提問 🗸