anaconda做web開發

1. 安裝anaconda

1.安裝anaconda，配置系統環境變量，添加anaconda的安裝目錄到系統PATH中去，則可以直接使用python，不用另外安裝python。例如：C:\Users\G6008148\AppData\Local\Continuum\anaconda3。

2.準備python。安裝了anaconda就不需要另外裝python了，可以直接使用。但如果要在系統命令行工具cmd中使用anaconda自帶的python就要配置環境變量Path，添加anaconda的安裝目錄。環境變量Path的值的最後一定不要有‘；’，否則環境變量不起作用。需要放置;的地方也要注意大小寫之分。否則有莫名其妙的錯誤。

1. 安裝Django

方法1.anaconda安裝django，打開anaconda的 prompt （像一個命令行一樣的，可使用linux命令） 敲入命令，cond install Django ，然後給予可安裝django， 安裝后需要配置環境變量才可以使用Django，例如： C:\Users\G6008148\AppData\Local\Continuum\anaconda3\Scripts，要把以上路徑添加到系統Path中。如果還不能正常使用Django的工具，命令行進入到該目錄下運行一次（不明確為何）。

方法2.在python中安裝django，下载 Django 压缩包，解压并和Python安装目录放在同一个根目录，进入 Django 目录，执行python setup.py install，然后开始安装，Django将要被安装到Python的Lib下site-packages。 python 一般默認Django安裝的路徑為：D:/Python/Lib/site-packages/django/bin”，將以上安裝路徑添加到系統變量中。即可在命令行直接使用python。（然后是配置环境变量，将这几个目录添加到系统环境变量中： C:\Python33\Lib\site-packages\django;C:\Python33\Scripts。 添加完成后就可以使用Django的django-admin.py命令新建工程了）。输入以下命令进行检查:

>>> import django

>>> django.get\_version()

1. 創建項目

方法一.系統命令行進入到規劃好的目錄下，運行django-admin startproject mysite命令創建項目mysite

方法二.anaconda的Prompt中，運行django-admin startproject mysite命令創建項目mysite （一般用這個）

常遇到的誤區，坑很多次浪費了很多時間。不能在anaconda的ipython的中，運行django-admin startproject mysite命令創建項目mysite

Anaconda中的Spyder中的ipython 是調試工具，有些工具不能識別。

1. 創建應用程序 （創建項目后，會在項目裡面有manage.py的工具，進入到裡面才可運行命令）， python manage.py startapp xxx
2. 啟動web服務 啟動prompt，進入到項目所在的目錄（創建項目后，會在項目裡面有manage.py的工具，進入到裡面才可運行命令）， 運行python manage.py runserver 默認8000端口需要的話可以修改
3. MVC模式開發web m是model 負責訪問數據庫操作；v是view，在項目目錄下面，手動創建一個文件夾（model目錄）命名為template，裡面放html文件；C是控制器，負責中間層操作。怎樣把處理函數和url聯繫起來，在瀏覽器中輸入地址url回車后，傳送到項目文件urls.py中，在這裡定義了url和處理函數的聯繫，就交給url對應的處理函數處理頁面。其中具體步驟。1.url和app中的函數對應不上來是因為，兩者之間聯繫的方法是過時的。Django2.0以上版本的，url和視圖的映射關係已經改變了語法，要學會在英文版的官方文檔中查看說明。