

啟動網頁伺服器進行測試

cd myweb

進入專案目錄 myweb

py manage.py runserver

啟動 web server

```
(django) C:\Users\226083\django_test>cd myweb  
(django) C:\Users\226083\django_test\myweb>py manage.py runserver
```

=====

執行後會產生以下內容

Watching for file changes with StatReloader

Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin, auth, contenttypes, sessions.

Run 'python manage.py migrate' to apply them.

November 28, 2022 - 11:01:32

Django version 3.2.16, using settings 'myweb.settings'

Starting development server at http://127.0.0.1:8000/

Quit the server with CTRL-BREAK.

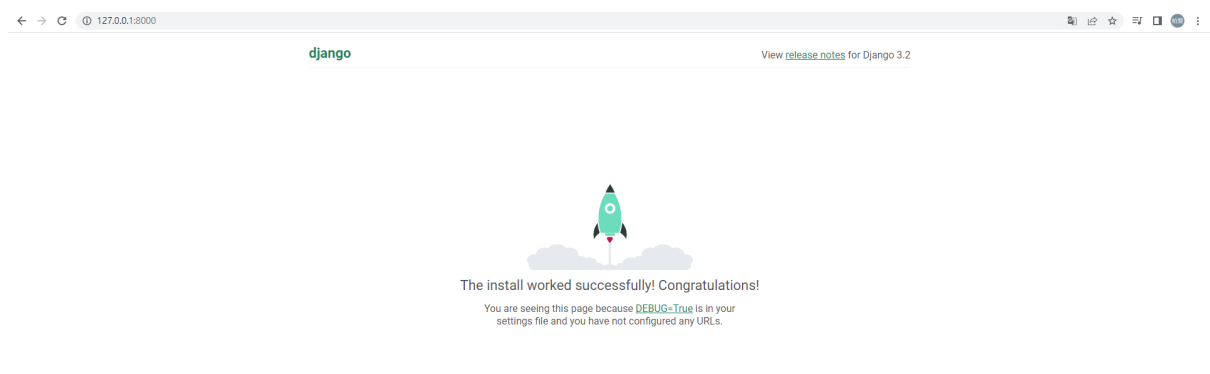
```
Watching for file changes with StatReloader
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 18 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin,
auth, contenttypes, sessions.
Run 'python manage.py migrate' to apply them.
November 28, 2022 - 11:01:32
Django version 3.2.16, using settings 'myweb.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

以瀏覽器開啟 <http://127.0.0.1:8000/>

將出現以下畫面，可按 **Ctrl + C** 終止執行(在Terminal那邊按)



=====
前述

manage.py

用來管理整個Django專案，像是啟動本地端伺服器、連接資料庫及建立應用程式 (APP)

可下達 -h 參數可得知更多的使用方式

例如：

py manage.py -h

py manage.py runserver -h

注意：

`py manage.py runserver`，為啟動Web 服務的方式，僅用於開發專案，千萬不要在正式上線的場合中使用。

預設使用的 port 為 8000，若要改變 port 號可參考範例：`py manage.py runserver XXXX` (XXXX為port 號)

此測試執行後，會在專案根目錄下產生一個 `db.sqlite3` 的資料庫檔案，但因為尚未產生其中的資料表，因此訊息中會出現 18 個未處理資料庫遷移警告(You have 18 unapplied migration(s))，在此請忽略，後續說明資料庫時會加以解釋。

因為環境設定檔中預設的資料庫是 `sqlite3`，所以會在專案根目錄下產生 `db.sqlite3`。

