ProjectDjango簡述操作說明(書籍出版社資料庫)

|  |  |
| --- | --- |
| 圖片 | 說明 |
|  | 1. 創建django project->DjangoDemo03 2. 進入DjangoDemo03目錄->創建index應用目錄 3. 在主目錄下新建templates目錄(存放網頁用) 4. 修改主目錄下:urls.py及settings.py各項設定及建立mysql “webdb”資料庫連結模板 5. 在mysql先建立一個”webdb”資料庫並進行makemigrations & migrate數據庫同步 6. 編寫Models,在index應用中，創建3個實體類:class Author(作者), Publisher(出版社), book(書名)的字段名相關數據及資料類型輸入 7. 再進行makemigrations & migrate一次，並進入mysql查看是否存在3個表且數據類型是否正確，輸出圖片如左 |
|  | 1. 在index/urls.py上編寫連結URL名稱及視圖函數名 2. 在index/views.py上撰寫webdb增刪改查應用 |
|  | 開啟瀏覽器連結本地端網址並輸入在urls.py設定的名稱:05-add,此時網頁顯示增加3個表的資料表成功 |
|  | 用mysql check剛輸入的data正確無誤 |
|  | 更改連結網址為06-query  網頁上顯示Query OK,表示查詢OK  並將排序查詢結果顯示在terminal |
|  | 更改連結網址為07-queryall  為顯示author所有資料表在網頁上，以isActive字段=True作為條件顯示 |
|  | 更改連結網址為08-update/2  顯示Author資料表id=2數據，並連結以08-update.html的表格版型顯示於網頁上 |
|  | 更改連結網址為09-update  將Author資料表id=3，更新isActive字段值為True,並將Update Success顯示於網頁 |
|  | Check mysql內資料表修改成功 |
|  | 更改連結網址為10-delete/3  修改更新Author表id=3,isActive字段為False,  並重定向跳轉至07-queryall顯示所有isActive=True的數據,False的數據不顯示,表示刪除成功。 |
| Django後台管理系統 | |
|  | * 創建超級用戶，輸入名稱，email address及密碼 * 連上https:localhost:8000/admin，並輸入剛設定的名稱，email,密碼進入管理區 |
|  | 管理區顯示所有資料庫內字段名，  用戶及組管理。 |
|  | 1. 增加第二個user=>piye及密碼權限設定 2. 增加組並賦予權限 |
|  | 接著在管理區新增或修改作者或其他表之字段相關數值並保存，接著用mysql client連結同一資料庫check是否已同步修改。 |
|  | * 在admin.py中創建高級管理類並註冊及聲明 * 允許在類admin中增加管理區相關屬性屬性 * 在Author表中增加一個picture字段，儲存上傳的圖像照片位置，並能存至指定目錄內在static/upload * Terminal內key in:python manage.py makemigrations->migrate(整合到後端django管理區) * 進入django管理區->author畫面 |
|  | 按選擇檔案按鈕，django會上傳照片至指定目錄內 |
|  | 進入mysql check id=1的picture字段已增加圖檔名及儲存路徑 |
|  | 指定url路徑，並創建一個html顯示資料庫所有數據的視圖含圖片，結果如左圖。 |