0643031 0643032 0643044 0643051

侯映彤 凌鈺欣 吳家誼 黃慧倫

→按ctrl+c離開

˙ctrl+c：終止一項工作，不能恢復過程。

→ python manage.py makemigrations

確認你的資料庫有哪些資料做了修改。

→ python manage.py migrate

更新你的資料庫。(記得最後一次一定要是migrate)

接下來做的更新都是資料庫的更新。

→打開mysite/polls/models.py，從Django將code複製貼上

→打開mysite/mysite/settings.py 找INSTALLED\_APPS = []新增'polls.apps.PollsConfig'

→ python manage.py makemigrations

檢查model是否有兩個修改。

→ python manage.py migrate

更新你的資料庫。

→ python manage.py shell

進入互動的shell模式。

˙ >>>：是在shell的環境下。

>>> from polls.models import Question, Choice

在model裡面加入Question, Choice。

>>> Question.objects.all()

查看question裡面有那些資料。

>>> from django.utils import timezone

加入timezone這個套件。

>>> q = Question(question\_text="What's new?", pub\_date=timezone.now())

在Question這個table創造第一筆資料。

在創造Question這個table必須明確告訴放什麼，有兩個是一定要放：question\_text、pub\_date，之後把這個值給q。

>>> q.save()

創造的第一筆資料就被記錄進去了。

>>> q.id

django本身忽略primary key這個東西，他是內鍵，因此用這個方式來了解主鍵是如何。

>>> q.question\_text

會顯示剛剛寫入的文字What's new?

>>> q.pub\_date

會跑出時間，時間是根據timezone.now()。

>>> q.question\_text = "What's up?"

把q這個物件的question\_text改成What's up。

=等號是aside而不是等於，他是把What's up?這串字傳給question\_text。

>>> q.save()

把資料存進去。

>>> Question.objects.all()

把第一筆資料秀出來。

→打開mysite/polls/models.py，從Django將code新增上去

from django.db import models

class Question(models.Model):

*# ...* ˙之前的code保留。

def \_\_str\_\_(self):

return self.question\_text

class Choice(models.Model):

*# ...* ˙之前的code保留。

def \_\_str\_\_(self):

return self.choice\_text

˙目的：當你要去資料庫檢查一些內容的時候，會回傳東西。

˙str\_\_ 是兩個底線。

→打開mysite/polls/models.py，從Django將code修改、增加

import datetime

from django.db import models

from django.utils import timezone

class Question(models.Model):

*# ...*

def was\_published\_recently(self):

return self.pub\_date >= timezone.now() - datetime.timedelta(days=1)

最近有沒有發表文章，而當你今天發表的文章是以今天為基準的一天內，就會回傳true，超過一天就會false。

當要對資料庫做一些修正時

→按ctrl+z跳出

˙ctrl+z：暫停作業，稍後還可以恢復。

→ python manage.py makemigrations

檢查更新了什麼。

→ python manage.py migrate

更新你的資料庫。

→ python manage.py shell

進入到實作python的一個空間。

Python  ./manage.py shell在麻煩時這個指令比較好用。

>>> from polls.models import Question, Choice

把model整合進去。

>>> Question.objects.all()

查看有哪些物件。

>>> Question.objects.filter(id=1)

做過濾的動作，第一個id為What's up?

>>> Question.objects.filter(question\_text\_\_startswith='What')

question\_text是由what開頭。

>>> from django.utils import timezone

查看現在的時間。

>>> current\_year = timezone.now().year

把今年當作current\_year。

>>> Question.objects.get(pub\_date\_\_year=current\_year)

找出發表日跟current\_year的資料。

（>>> Question.objects.get(id=2)

會出現錯誤，因為找不到id = 2的資料。）

>>> Question.objects.get(pk=1)

只有一筆資料。

>>> q = Question.objects.get(pk=1)

把值放進來。

>>> q.was\_published\_recently()

看q的第一筆資料是不是在一天內發文。

>>> q = Question.objects.get(pk=1)

>>> q.choice\_set.all()

>>> q.choice\_set.create(choice\_text='Not much', votes=0)

在Question創造第一個choice叫做Not much。

>>> q.choice\_set.create(choice\_text='The sky', votes=0)

在Question創造第二個choice叫做The sky。

>>> c = q.choice\_set.create(choice\_text='Just hacking again', votes=0)

在Question創造第三個choice叫做Just hacking again。

>>> c.question

c這個choice所對應Question是什麼。

>>> q.choice\_set.all()

總共有幾個。

>>> q.choice\_set.count()

另外方法計算有幾個choice。

>>> Choice.objects.filter(question\_\_pub\_date\_\_year=current\_year)

過濾choice發表日有哪些是今年的。

>>> c = q.choice\_set.filter(choice\_text\_\_startswith='Just hacking')

尋找choice是just hacking開頭的。

>>> c.delete()

→按ctrl+z跳出

˙ctrl+z：暫停作業，稍後還可以恢復。

→ python manage.py createsuperuser

→按enter

→按enter

→輸入密碼

→python manage.py runserver

→進入 <http://127.0.0.1:8000/admin/>

→可以輸入帳號密碼後，代表成功

→打開mysite/polls/admin.py，從Django將code複製貼上

Part 3

→打開mysite/polls/views.py，從Django將code複製，增加上去，不可覆蓋到原本有的code

→打開mysite/polls/urls.py，從Django將code複製貼上

→打開mysite/polls/views.py，從Django將code複製，更改index以上的地方，detail、results、vote皆不變動

→在polls裡建一個資料夾templates

→在templates裡再建一個資料夾polls

→在polls裡開一個新檔案index.html

→打開檔案，從Django將code複製貼上

→打開mysite/polls/views.py，從Django將code複製，更改index以上的地方

→進入 <http://127.0.0.1:8000/polls/>，要出現What’s up? 點進去會出現You’re looking at question 1.

→進入<http://127.0.0.1:8000/polls/1/results/>，要出現You’re looking at the results of question 1.

→進入<http://127.0.0.1:8000/polls/1/vote/>，要出現You’re voting on question 1.