Part2

Polls/models 複製官網資料到此路徑

**from** **django.db** **import** models

**class** **Question**(models.Model):

question\_text = models.CharField(max\_length=200)

pub\_date = models.DateTimeField('date published')

**class** **Choice**(models.Model):

question = models.ForeignKey(Question, on\_delete=models.CASCADE)

choice\_text = models.CharField(max\_length=200)

votes = models.IntegerField(default=0)

Mysite/settings 複製官網資料到此路徑

INSTALLED\_APPS = [

'polls.apps.PollsConfig',

'django.contrib.admin',

'django.contrib.auth',

'django.contrib.contenttypes',

'django.contrib.sessions',

'django.contrib.messages',

'django.contrib.staticfiles',]

Python manage.py makemigrations 告訴資料庫做了那些變動

Python manage.py migrate 允許資料庫執行變動

Python manage.py shell 進入shell頁面

**>>> from** **polls.models** **import** Question, Choice 把剛剛設計的question,choice整合起來

**>>>** Question.objects.all() 把question 內所有的紀錄找出來

**>>> from** **django.utils** **import** timezone

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

**>>>** q.save() 儲存

**>>>** q.id

**>>>** q.question\_text 查看question 的內容是甚麼

**>>>** q.pub\_date 文章發布時間

**>>>** q.question\_text = "What's up?" 把question的內容改為what’s up

**>>>** q.save() 儲存

**>>>** Question.objects.all() 顯示目前question的物件有哪些

Polls/models.py 複製官網資料到此路徑

**from** **django.db** **import** models

**class** **Question**(models.Model):

*# ...*

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

**return** self.question\_text

**class** **Choice**(models.Model):

*# ...*

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

**return** self.choice\_text

Polls/models.py 複製官網資料到此路徑

**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)

**ctrl+z 離開**

Python manage.py makemigrations 告訴資料庫做了那些變動

Python manage.py migrate 允許資料庫執行變動

Python manage.py shell 進入shell頁面

**>>> from** **polls.models** **import** Question, Choice 把剛剛設計的question,choice整合起來

**>>>** Question.objects.all() 把question 內所有的紀錄找出來

**>>>** Question.objects.filter(id=1) 找出ID=1的東西是甚麼

**>>>** Question.objects.filter(question\_text\_\_startswith='What') 找出WHAT開頭的東西

**>>> from** **django.utils** **import** timezone 匯入現在時間

**>>>** current\_year = timezone.now().year 把current year定義為今年

**>>>** Question.objects.get(pub\_date\_\_year=current\_year) 找出一筆資料是發文時間=今年

**>>>** Question.objects.get(id=2) 找id=2的東西是甚麼

**>>>** Question.objects.get(pk=1) primerkey=1的時候,跑出第一個物件

**>>>** q = Question.objects.get(pk=1) 把第一個物件的資料給q

**>>>** q.was\_published\_recently() q的最近發文日是否為一天內發表

**>>>** q = Question.objects.get(pk=1) 把資料再給q

**>>>** q.choice\_set.all() 顯示q裡面有哪些choice

**>>>** q.choice\_set.create(choice\_text='Not much', votes=0) 創造第一個choice 內文是not much

**>>>** q.choice\_set.create(choice\_text='The sky', votes=0) 創造第二個choice內文是the sky

**>>>** c = q.choice\_set.create(choice\_text='Just hacking again', votes=0)創造第三個choice叫做c內文是just hacking again

**>>>** c.question 把question c叫出來

**>>>** q.choice\_set.all() 顯示q裡面有哪些choice

**>>>** q.choice\_set.count()顯示q裡面有多少choice

**>>>** Choice.objects.filter(question\_\_pub\_date\_\_year=current\_year) 過濾choice的發表日有哪些是今年的

**>>>** c = q.choice\_set.filter(choice\_text\_\_startswith='Just hacking') 尋找有哪些choice是開頭為just hacking

**>>>** c.delete() 找出c並刪除

**Ctrl+z 離開**

python manage.py createsuperuser 創造出資料庫的管理者

python manage.py runserver 執行

polls/admin.py 複製官網資料到此路徑

**from** **django.contrib** **import** admin

**from** **.models** **import** Question

admin.site.register(Question)