

1. 查看django版本 在命令提示行输入命令

```
$ python -m django --version
```

练习 使用 `django2.1` , `python 3.6`

2. 项目初始化设置, 数据库配置, Django配置和应用程序配置。

--在当前目录下创建一个站点目录 `$django-admin startproject mysite`

--

```
mysite/  
  manage.py  
  mysite/  
    __init__.py  
    settings.py  
    urls.py  
    wsgi.py
```

这些目录和文件的用处是:

--最外层的:file: `mysite/` 根目录只是你项目的容器, `Django` 不关心它的名字, 你可以将它重命名为任何你喜欢的名字。

--`manage.py`: 一个让你用各种方式管理 `Django` 项目的命令行工具。

Usage

```
$ django-admin <command> [options]  
$ manage.py <command> [options]  
$ python -m django <command> [options]
```

--里面一层的 `mysite/` 目录包含你的项目, 它是一个纯 `Python` 包。它的名字就是当你引用它内部任何东西时需要用到的 `Python` 包名。

--`mysite/init.py`: 一个空文件, 告诉 `Python` 这个目录应该被认为是一个 `Python` 包。如果你是 `Python` 初学者, 阅读官方文档中的 更多关于包的知识。 `mysite/settings.py`: `Django` 项目的配置文件。如果你想知道这个文件是如何工作的, 请查看 `Django settings` 了解细节。 `mysite/urls.py`: `Django` 项目的 `URL` 声明, 就像你网站的“目录”。阅读 `URL调度器` 文档来获取更多关于 `URL` 的内容。 `mysite/wsgi.py`: 作为你的项目的运行在 `WSGI` 兼容的 `Web`服务器上的入口。

In []:

```
$ python manage.py runserver
```

```
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).

You have 14 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.
October 23, 2018 - 11:52:26
Django version 2.0.5, using settings 'pollsite.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

In []:

```
# 更换服务器的监听端口
```

```
$ python manage.py runserver 8080
```

创建投票应用

In []:

```
$ python manage.py startapp polls
```

In []:

打开 `polls/views.py`, 把下面这些 Python 代码输入进去:

```
polls/views.py
from django.http import HttpResponse

def index(request):
    return HttpResponse("Hello, world. You're at the polls index.")
```

这是 Django 中最简单的视图。如果想看见效果, 我们需要将一个 URL 映射到它

在 `polls` 目录里新建一个 `urls.py` 文件

In []:

```
#polls/urls.py
from django.urls import path

from . import views

urlpatterns = [
    path('', views.index, name='index'),
]
```

In []:

```
# 下一步是要在根 URLconf 文件中指定我们创建的 polls.urls 模块。在 mysite/urls.py 文件的 urlpatte

#mysite/urls.py
from django.contrib import admin
from django.urls import include, path

urlpatterns = [
    path('polls/', include('polls.urls')),
    path('admin/', admin.site.urls),
]
```

In []:

#验证是否正常工作，运行下面的命令:

```
$ python manage.py runserver
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/polls/

Hello, world. You're at the polls index.

In []: