

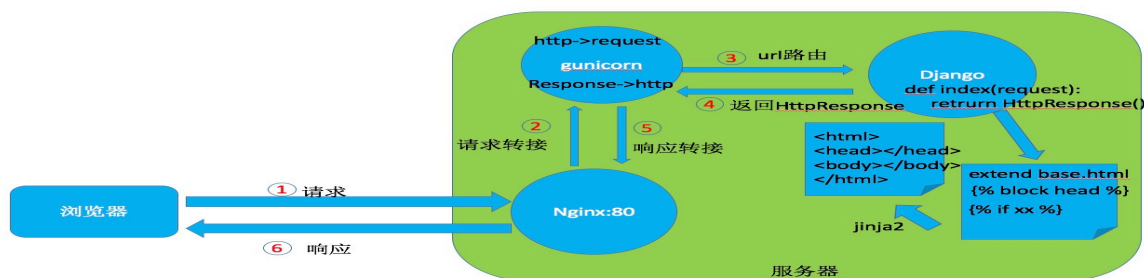
django_bootstrap分享

目录

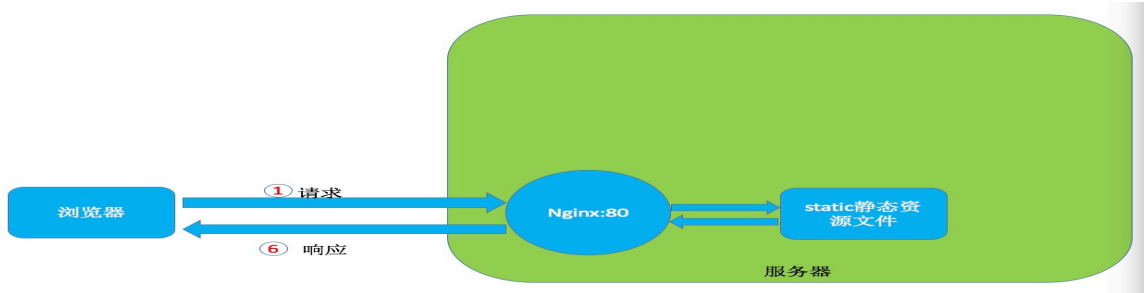
- 理解web网络请求的数据流方向(django)
- 理解django后端与前端的开发方向与原理
- django_bootstrap 简单demo分享
- 其它 使用review平台与git进行代码团队开发与管理
 - 安装git, arcanist
 - 配置git, arcanist
 - review基本使用

理解web网络请求的数据流方向(django)

- 动态资源(需要实现cgi脚本)：如下图



- 静态资源：如下图



理解django后端与前端的开发方向与原理

- 后端
 - mvc (model与数据库交流 view视图 ctrl(url路由控制))
- 前端
 - html5 展示哪些元素
 - css 如何展示哪些元素
 - javascript ajax 改变元素的各种属性, 及响应相应的事件动作.是工作在 浏览器客户端
 - jquery 用 `$(...)` 直接获取元素并且操作DOM(由html源码里各元素, 属性, 属性值组成的树)
 - bootstrap 直接写好了css,class,id ... 各种元素的属性, 直接调用就可以实现炫酷效果。是一个移动设备优先的响应式布局框架
- django框架基本操作
 - 优势: 企业级web开发框架, 自带用户管理前后端, 自带数据ORM(对象映射模型), 类似janja2的模板语言处理

- [source pyenv/bin/activate] # 可以选择用虚拟环境
- pip install django # 安装
- django-admin startproject plshow # 创建工程
- cd plshow
- python manage.py startapp intro # 创建项目
- mkdir static; mkdir intro/templates # 创建静态文与模板的文件夹

```
├─ intro
│   ├── __init__.py
│   ├── admin.py
│   ├── apps.py
│   ├── migrations
│   │   └── __init__.py
│   ├── models.py
│   ├── templates
│   │   ├── base.html
│   │   ├── foot.html
│   │   ├── head.html
│   │   └── index.html
│   ├── tests.py
│   └── views.py
├─ manage.py
├─ plshow
│   ├── __init__.py
│   ├── __init__.pyc
│   ├── settings.py
│   ├── settings.pyc
│   ├── urls.py
│   └── wsgi.py
└─ static
    ├── css
    ├── images
    └── js
```

- vim plshow/settings.py # 注册项目与配置
- vim urls.py intro/models.py intro/views.py intro/templates/*.html # 编写mvc各部分
- python manage.py createsuperuser # 创建超级用户, 框架自带数据库管理界面
- python manage.py migrate # 创建框架自带的用户模型并同步数据到默认数据库, 可在settings.py里配置相应数据库
- python manage.py runserver 0.0.0.0:8000 # 启动框架自带的服务器, 可接受浏览器客户端的访问

django_bootstrap 简单demo分享

- bootstrap 基本介绍
 - <http://www.bootcss.com/>
 - <http://www.runoob.com/bootstrap/bootstrap-tutorial.html>
- 实战demo演示
 - git clone <https://github.com/haijunt/plshow>

其它 使用review平台与git进行代码团队开发与管理

安装git, arcanist

- brew install git
- brew install arcanist

如果报错, 请使用如下方式进行安装

```
brew uninstall arcanist
cd /opt
sudo git clone https://github.com/phacility/libphutil.git
sudo git clone https://github.com/phacility/arcanist.git
```

```
edit .bashrc or .bash_profile or .zshrc 追回
export PATH=$PATH:/opt/arcanist/bin/
```

配置git, arcanist

- `git config --global user.mail "your@princetechs.com"`
- `git config --global user.name "yourname"`
- 注册用户 `http://review.princetechs.com`
- `arc set-config default http://review.princetechs.com/`
- `arc install-certificate` #这里需要访问给出的网络地址，并将token粘贴下
- 上传公钥

```
$ ssh-keygen
$ cat .ssh/rsa_key.pub
贴到 http://review.princetechs.com/diffusion/29/ 旁边那把钥匙
```

- 克隆远端仓库到本地 `git clone ssh://vcs@review.princetechs.com:2222/diffusion/29/smart_medical.git`
- 进行虚拟环境的安装virtualenv
- `pip install virtualenv`
- `virtualenv py2`
- `source py2/bin/activate` #激活虚拟python环境
- `pip install ...`, 开发。。。
- `deactivate` # 退出虚拟环境

review基本使用

- `git status` # 修改代码后可以查看更改了仓库哪些文件
- `git add path_file_name` # 将修改的文件同步到本地仓库
- `git commit -m'你想说点什么注释'` # 添加注释
- `arc diff` # 提交review请求，目前可以设置 reviews的人为 haijunt fengbo,可以去http://review.princetechs.com/tag/smart_medical/查看。
- `arc land branch(master)` # 同意后才能够提交至远程仓库