

Django项目测试

为何要学习它

- ◆ 代码可以运行起来 != 功能正常
- ◆ 测试驱动开发
- ◆ 测试不仅能发现错误，还能预防错误
- ◆ 自动化测试可提升工作效率

Django项目部署

常见的部署方式

- ◆ nginx + uwsgi
- ◆ nginx + gunicorn
- ◆ docker

相关知识

◆ 域名、服务器

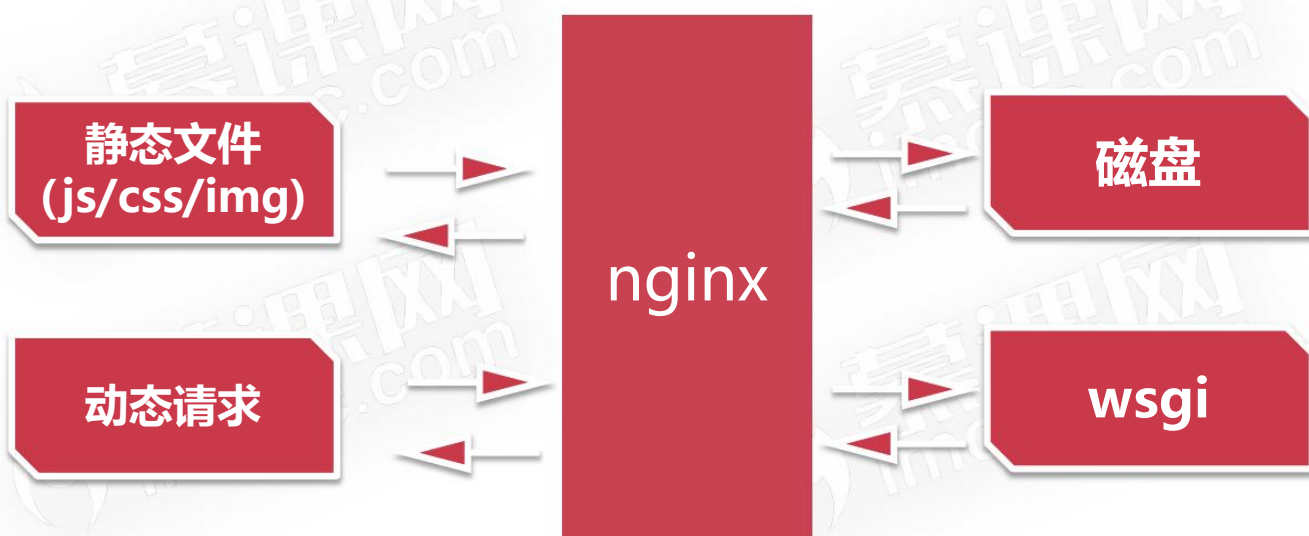
◆ WSGI

✓ Web服务器网关接口 (Python Web Server Gateway Interface)

✓ uwsgi、gunicorn

◆ web服务器

原理解析



安全及运维

安全相关

◆ SQL注入

← → ↻ 127.0.0.1:8000/system/danger/sql/?types=10' UNION select version(), database() -- ;

查询的内容

('标题', '/static/home/banner/banner1.jpg')

('标题2', '/static/home/banner/banner2.jpg')

('10.1.37-MariaDB', 'trip_django')

安全相关

- ◆ 跨站点脚本攻击Cross-site scripting(XSS)
- ◆ 跨站请求伪造 CSRF 保护
- ◆ 永远不要相信用户的输入

运维相关

- ◆ 日志记录
 - ✓ 按类别记录、按日期存储
- ◆ 添加监控
 - ✓ 服务器监控、bug自动通知
- ◆ 数据备份

常见问题

知识点总结

◆ Django部分

- ✓ 版本选择、基本原理、开发流程
- ✓ 模板引擎、变量、标签、过滤器
- ✓ ORM、内置字段类型、关联关系、模型同步、增删改查
- ✓ 多条件查询、事务控制、分页、聚合统计
- ✓ 表单、表单验证、文件上传

知识点总结

◆ Vue.js部分

- ✓ ES6+语法、MVVM、组件化
- ✓ 指令、插值、列表渲染、条件渲染
- ✓ 鼠标事件、键盘事件、事件冒泡
- ✓ 过滤器、组件通信
- ✓ 路由管理

实战心得

◆ 开发流程

- ✓ 需求->UI->前端/后端->联调->测试->上线

◆ 前端开发

- ✓ 分析、拆分、封装、模块化、组件化、组件通信

◆ 后端开发

- ✓ 分析、模块化、ORM设计、接口标准

常见问题

- ◆ 上课代码是否可以直接用于生产环境？
- ◆ 知识点非常多，如何快速掌握？学习动力在哪？
- ◆ 技术选型？
- ◆ 代码优化？