

Django4 WEB开发入门教程

课时：约133节

周期：2个月

第一章 快速上手

1-1 开发环境

1-2 创建Django项目

1-3 第一个答疑

1-4 文件介绍

1-5 创建第一个WEB页面

1-6 第二个答疑

1-7 响应HTML页面

1-8 设置响应格式和状态码

1-9 重定向

1-10 快速上手总结

第二章 Django路由层

2-1 路由函数path

2-2 处理动态URL

2-3 路由冲突及其解决办法

2-4 路径转换器

2-5 路由函数re_path

2-6 代码结构调整(临时方案)

2-7 创建一个app

2-8 路由分发

2-9 路由层总结

2-10 扩展1：URL上关于/的疑问

2-11 扩展2：自定义路径转换器

第三章 Django视图层

3-1 视图函数中的request

3-2 视图函数中的其他参数

3-3 HTTP协议的基本概念

3-4 获取查询参数

3-5 获取form表单提交的查询参数

3-6 获取form表单提交的请求体数据

3-7 form表单编码格式

3-8 获取form表单上传的文件

3-9 使用postman发送请求

3-10 获取JSON格式的请求体数据

3-11 响应三件套之HttpResponse

3-12 响应三件套之redirect

3-13 响应三件套之render

3-14 响应JSON格式的数据

3-15 写一个注册功能

3-16 写一个登录功能

第四章 Django模板层

4-1 前端基础之HTML

4-2 前端基础之CSS(上)

4-3 前端基础之CSS(下)

4-4 前端基础之JavaScript

4-5 使用模板的场景

4-6 首次使用模板

4-7 配置App自己的模板文件夹

- 4-8 模板语法之render
- 4-9 模板语法之传值
- 4-10 模板语法之过滤器
- 4-11 模板语法之if判断
- 4-12 模板语法之for循环
- 4-13 模板语法之with
- 4-14 模板语法之csrf_token

第五章 静态文件

- 5-1 配置静态文件
- 5-2 模板使用静态文件
- 5-3 favicon.ico答疑
- 5-4 使用bootstrap

第六章 MySQL快速入门

- 6-1 数据库管理软件
- 6-2 安装和配置MySQL
- 6-3 MySQL使用初体验
- 6-4 库的操作
- 6-5 表的操作
- 6-6 数据的操作
- 6-7 查询语句
- 6-8 数据类型
- 6-9 约束条件
- 6-10 MySQL可视化工具
- 6-11 Python操作MySQL
- 6-12 主动关闭数据库连接
- 6-13 pymysql增删改的操作

6-14 SQL注入

6-15 事务

第七章 小试牛刀(BMS)

7-1 项目介绍

7-2 创建项目

7-3 基于Bootstrap实现首页

7-4 图书列表的视图逻辑

7-5 图书列表的模板文件

7-6 使用模板继承

7-7 创建图书的视图逻辑

7-8 创建图书的模板文件

7-9 图书的编辑和删除按钮

7-10 使用Ajax的方式删除图书

7-11 删除弹窗使用Sweetalert组件

7-12 图书编辑的逻辑

7-13 使用图标

7-14 项目代码优化和总结

第八章 Django模型层(单表)

8-1 ORM简介

8-2 ORM快速体验

8-3 创建模型类

8-4 常用字段

8-5 ORM查询数据

8-6 ORM增加数据

8-7 ORM删除数据

8-8 ORM修改数据

8-9 objects自动补全的配置方法

8-10 QuerySet对象

8-11 13条基本方法(上)

8-12 13条基本方法(下)

8-13 双下划线查询方法

8-14 F查询

8-15 Q查询

8-16 打印ORM语句背后的原生SQL

8-17 查询优化之only & defer

8-18 执行原生SQL

8-19 两个聪明的方法

8-20 两个404方法

8-21 ORM开启事务

8-22 补充choice

8-23 Django shell命令

第九章 Todo List项目

- 12小节

第十章 分页组件paginator

10-1 自己实现分页

10-2 使用paginator实现分页

10-3 集成bootstrap的分页组件

第十一章 邮件组件mail

11-1 mail的配置和基本使用

11-2 模拟注册账号发激活邮件

第十二章 后台管理组件admin

12-1 创建管理员账号

12-2 注册并管理表

12-3 后台页面基本配置

第十三章 Django中间件

13-1 Django请求生命周期

13-2 中间件概念

13-3 自定义中间件

13-4 MiddlewareMixin的5个方法

13-5 基于中间件实现登录验证

13-6 局域中间件实现限流