← 慕课专栏

:■ 你的第一本Python基础入门书 / 28 Web 开发

目录

第1章入门准备

01 开篇词: 你为什么要学 Python?

02 我会怎样带你学 Python?

03 让 Python 在你的电脑上安家落户

04 如何运行 Python 代码?

第2章通用语言特性

05 数据的名字和种类—变量和类型

06 一串数据怎么存—列表和字符串

07 不只有一条路—分支和循环

08 将代码放进盒子—函数

09 知错能改一错误处理、异常机制

10 定制一个模子—类

11 更大的代码盒子—模块和包

12 练习—密码生成器

第 3 章 Python 进阶语言特性

13 这么多的数据结构(一):列表、 元祖、字符串

14 这么多的数据结构(二):字典、

15 Python大法初体验:内置函数

16 深入理解下迭代器和生成器

17 生成器表达式和列表生成式

18 把盒子升级为豪宅:函数进阶

19 让你的模子更好用:类进阶

20 从小独栋升级为别墅区:函数式编

28 Web 开发

更新时间: 2019-11-01 09:51:58



勤学如春起之苗, 不见其增, 日有所长。

——陶潜

Web 开发,即 Web 应用开发,简单来说就是开发网站。

对于一个网站项目,其工作内容可以划分为两个主要部分——前端和后端。



前端负责在浏览器中,向用户展示网页的样式、内容,并与用户交互,处理用户的点击和输入。

以一个简单的博客网站为例,前端负责将网站的样式、博客列表、博客内容等信息展示到浏览器中,并接受用户点击阅读帖子的操作,以及创建帖子和评论的操作。

后端负责接受前端的任务请求,根据需要提取、转换数据并返回给前端;或将前端发送过来的数据记录下来,长久保存到数据库中;或在背后处理一些任务。

在博客网站中,前端向后端请求博客列表数据、博客内容数据,后端从数据库中提取出这些数据,加工后返回给前端。用户创建帖子或评论时,前端接受输入并发送给后端,后端加工后将其记录在数据库中。

上面这个过程会涉及哪些技术呢?

← 慕课专栏

:■ 你的第一本Python基础入门书 / 28 Web 开发

目录

第1章入门准备

01 开篇词: 你为什么要学 Python?

02 我会怎样带你学 Python?

03 让 Python 在你的电脑上安家落户

04 如何运行 Python 代码?

第2章通用语言特性

05 数据的名字和种类—变量和类型

06 一串数据怎么存—列表和字符串

07 不只有一条路—分支和循环

08 将代码放进盒子—函数

09 知错能改一错误处理、异常机制

10 定制一个模子—类

11 更大的代码盒子—模块和包

12 练习—密码生成器

第3章 Python 进阶语言特性

13 这么多的数据结构(一): 列表、元祖、字符串

14 这么多的数据结构(二):字典、 集合

15 Python大法初体验:内置函数

16 深入理解下迭代器和生成器

17 生成器表达式和列表生成式

18 把盒子升级为豪宅:函数进阶

19 让你的模子更好用:类进阶

- I. 削斒展示网贝件式和内谷, 用到 USS、HIML、削斒性架
- 2. 前端处理用户交互,用到 JavaScript、前端框架
- 3. 前端与后端交换数据,用到 JavaScript、HTTP(RESTful API)
- 4. 后端处理前端的请求, 用到 Python、后端 Web 框架
- 5. 后端提取已被长久保存的数据,或记录需长期保存的数据,用到数据库,如MySQL
- 6. 网站的部署,用到一些 Linux 命令或 Shell 脚本
- 7. 当网站规模很大时,后端可能会用到消息队列、缓存、负载均衡、微服务等高级技术



其中,如果前端与后端交换数据时使用 RESTful API, 那么后端部分将变得更加通用,不仅能应用于网站,也能应用于 iOS 应用、安卓应用、小程序,也就是说后端的技术栈在这些应用中是通用的。

看可看出,Python 的职责在后端部分,如果你想成为一个 Python 后端开发者,只需要关注和学习后端部分即可,至于前端部分,由前端开发者完成,之后直接通过 HTTP 接口与其对接。如果你想成为全栈开发,能独立开发一个完整网站的全能型选手,那前、后端技术都应该去学习掌握。

以下提供一些入门资料,比较基础易学,供你参考:

- HTML、CSS: 慕课网《初识HTML+CSS》
- JavaScript: 慕课网《JavaScript入门篇》《JavaScript进阶篇》
- 前端框架: 慕课网 Vue《vue2.5入门》, React《React16.4 快速上手》, 二选一即可
- HTTP: 图书《图解HTTP》
- 后端 Web 框架:图书《Flask Web开发:基于Python的Web应用开发实战》(强烈推
- 数据库 MySQL: 慕课网《与MySQL的零距离接触》
- ORM 数据库操作框架:翻译文档《Flask-SQLAlchemy 快速入门》
- Linux: 慕课网《Linux达人养成计划 I》

加油吧!

精选留言 0

← 27 这么多条路,你想走那一条?

29 数据科学 🗦

20 从小独栋升级为别墅区:函数式编

☆ 你的第一本Python基础入门书 / 28 Web 开发

2020/2/1
← 慕课专栏
目录
第1章 入门准备
01 开篇词:你为什么要学 Python ?
02 我会怎样带你学 Python ?
03 让 Python 在你的电脑上安家落户
04 如何运行 Python 代码 ?
第2章通用语言特性
05 数据的名字和种类一变量和类型
06 一串数据怎么存—列表和字符串
07 不只有一条路—分支和循环
08 将代码放进盒子—函数
09 知错能改一错误处理、异常机制
10 定制一个模子—类
11 更大的代码盒子—模块和包
12 练习—密码生成器
第 3 章 Python 进阶语言特性
13 这么多的数据结构(一):列表、 元祖、字符串
14 这么多的数据结构(二):字典、 集合
15 Python大法初体验:内置函数
16 深入理解下迭代器和生成器
17 # # 88 = 14 # 10 70 = # # # 4

目前暂无任何讨论

干学不如一看,干看不如一练

17 生成器表达式和列表生成式

18 把盒子升级为豪宅:函数进阶

19 让你的模子更好用:类进阶