

陆 良

求职意向: Python 后端工程师

籍贯: 广东 茂名

年龄: 22 岁

电话: 17376890831

邮箱: 1092966691@qq.com



教育背景

2017.09~2021.06

广东石油化工学院

电子信息科学与技术

本科

- 主修课程: C、Java 语言程序设计, IP 网络技术, 数据库原理及应用, Linux 操作系统, Android、Web 开发



项目实践

2020.06~2020.07

智能垃圾监测系统

Python 后端、Android 移动端

- Python 后端应用 MQTT 消息队列遥测传输协议与垃圾桶传感器单元进行数据通信传输, 并存储在 MySQL 数据库中, 应用 django 搭建后端与 Web 前端及 Android 端进行数据交互;
- Android 端将从服务器数据库获取的监测数据进行最新显示, 绘制历史数据可视化图表进行数据趋势分析, 并与监测阈值的比较, 进行相应的提醒或预警;

2020.08~2020.**

油宝 Go 小程序

Python 后端、小程序开发

- 发布动态: 选择发布类型 (兼职招聘, 活动通知等) 和自动删除时间, 后可编辑发布文字, 图片和文件。
- 发表文章: 文章内容根据 WXML 渲染显示。
- 评论, 聊天功能: 使用 websocket 完成简易即时通讯功能, 实现实时发送和接收数据, 使用 Redis 存储。
- 搭建简单的文件服务器可上传文件和图片, 进行大小、类型的筛选后, 在服务器进行保存, 使用 MD5 对图片和文件做唯一性识别。



相关技术

- 掌握 django, flask 等 Web 框架基本使用以及了解 TCP/IP, UDP、HTTP 等常用网络协议。
- 了解 cookie, session 以及 jwt 的原理及其实际应用。
- 了解爬虫机制, 使用 urllib, requests, bs4 等库和 Scrapy 框架, 爬取一些简单信息。
- 了解 MySQL, Redis 等数据库的基本配置及其 ORM 基本使用
- 了解 Linux 基本操作, 对 Nginx 配置及其原理有一定了解。



自我评价

- 具备较强学习能力和适应能力, 有团队精神, 能快速融入新团队;
- 在校期间参加院系实验室, 期间充分利用时间努力提高自己的技术水平。学无止境, 对开发技术有着一定的热爱, 对工作的胜任有一定的信心。