

**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。
* 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。

**自我评价**