

陈龙

后台开发 | 广州/深圳/上海/杭州/武汉/其他一线城市

年 龄：21岁

联系电话：15322533185

联系邮箱：1138312802@qq.com

Github：https://github.com/LifeAlsolsGG

我的博客：https://myblog.lifeisgg.online



教育背景

2017-09 ~ 至今	岭南师范学院	软件工程（本科）
<ul style="list-style-type: none">【GPA】：3.45连续两年担任院主持人，连续两年担任副班(获院优秀副班)2019年，全国英语四级(CET4)证书		

技术栈

- 【编程语言】**：熟悉Java(JVM，多线程，集合，常用设计模式等)，了解一点C和Python
- 【后端框架】**：熟悉Springboot(security, swagger)，Mybatis等开源框架
- 【前端框架】**：会使用Vue.js，[Vue-uniapp\(跨端框架\)](#)，掌握elementUi组件库等
- 【数据库】**：熟悉Mysql(包括底层原理)，sql server，[熟悉redis](#)(各种数据结构，事务，持久化，哨兵，订阅，集群，缓存雪崩穿透击穿包括一些具体的应用场景)
- 【服务器&网络】**：了解Tomcat，熟悉Nginx(反向代理，动静资源，负载均衡)，了解基本的计算机网络
- 【团队合作】**：熟练使用SVN，Github/Gitee，工蜂等团队合作开发工具，熟练使用UML建模，熟练编写系统建设方案、系统需求分析、系统设计、数据库设计等文档编写
- 【其它】**：掌握基础的数据结构和算法，掌握Linux命令使用，Docker部署，Grafana+Prometheus监控，微信公众号/小程序开发。目前有几个开源项目在[Github](#)([Github北极代码库贡献者](#))

实习经历

2021-01 ~ 至今	【腾讯音乐娱乐科技(深圳)有限公司】	全栈工程师实习生
【部门】 ：腾讯音乐娱乐/QQ音乐业务线/基础平台部/多媒体研发中心/音频识别组；证明人：lesterkong@tencent.com		
【项目介绍】 ： 独立架构设计开发 听歌识曲中台。 听歌识曲中台 (以下简称中台)，作为 用户 (目前是内网的部门，例如K歌，审核部门，同歌翻唱组等)和 识曲服务SDK 的中台媒介在作用。该中台围绕着 可控且可视化批量识曲的需求 发力，聚焦于 提供方规范可控的需求 和 需求方结果可视化易接入的需求 的痛点，集成 批量识曲 ， 动态控制 ， 权限过滤 ， 过程结果可视化 ， 灵活的开放API接入并支持回调 等功能，最终在我们的流程规范协议下，生成一套听歌识曲的Workflow，摒弃以往脚本，无持久化，不规范，无交互，不可控，串行化的批量听歌识曲方式，并以此在后面根据不同需求方的需求进行 增量迭代 。		
【应用场景举例】 ：审核部门审核盗歌，每天都有增量用户上传的音乐(音频)，需要识别哪些音频命中的音频是否是 主流/版权/正确版的音频 ，定量一批音频调用我们的开放接口将 音频URL 推送过来，我们服务在后台识曲到结果后调用他们的回调接口将结果推送回去，将这一Workflow自动化后，审核部门只需查看他们回调接口对应的结果DB即可。如果突然有大量音频且识别所需 QPS 较大时，可以申请或提前沟通对齐需求，然后随时扩容机器以应对 高QPS的调用 。		
【我的职责】 ：导师给我基础的需求方案让我独立开发，由于负责太多开发效率太低，对接了一个前端。目前这个项目核心功能基本开发完成，具体的整个详细架构方案(后台，多线程，数据库设计，Docker，Nginx负载均衡，Redis，监控预警Grafana+Prometheus等等)都在这篇 文章 (密码：tencentmusic)希望能有机会一起讨论技术细节实现，谢谢耐心查看。		

负责OCR账单识别模块的Java后台开发，与产品经理和招商银行做需求评审，并负责将OCR识别到的数据在后台进行处理并开发相关的接口。还有数据库设计、程序编码和维护等

- 技术栈：SpringBoot，SpringMVC，Git工具，Oracle企业数据库，UML设计

项目经验

2020-03 ~ 2020-07

【智慧社区疫情防控系统】

2020中国大学生计算机设计大赛三等奖

- 【作品简介链接】：[中国大学生计算机设计大赛作品简介——智慧社区疫情防控系统](#)
- 【简介】：为有效解决当前传统模式下的健康卫生防控系统的不足，设计了一套基于物联网、移动开发、微信小程序和公众号等新技术手段，面向社区的疫情防控系统。重点实现被检测对象的持续监测方案；防止医务人员感染远程采集数据；权威疫情数据信息公布和社区防控医疗物资的调配；居民健康教育科普和咨询医生等问题。
- 【我的职责】：本人负责开发项目里面的社区服务小程序模块(功能有疫情实时动态和爬取新闻展示，社区互助聊天功能，调用地图组件显示的附近药店/医院地图查询，不定期的科普咨询等)的前后端搭建。使用Springboot&Mybatis为主体框架配合Springcloud(Hystrix熔断，Eureka服务发现注册，Feign服务接口调用等)拆分接口为微服务来搭建后台，引入Swagger文档支持，方便编写API接口文档。使用Docker部署数据库Mysql，使用Nginx为API接口实现简单的负载均衡策略，最后把后端服务搭建在阿里云服务器上。而前端使用Vue-uniapp跨平台框架最后编译到微信小程序上。

2020-04 ~ 2020-07

【实验室出入管理小程序】

2020中国高校微信小程序开发大赛二等奖

- 【Github&介绍文档链接&小程序二维码】：[Lab-System-Miniprogram](#)
- 【简介】：实验室出入管理小程序是一款结合管理实验室出入，记录出入日志，活跃度查看的小程序，在用户出入实验室时，与线下的指纹人脸识别等硬件结合，方便本人和管理员掌控实验室动态，控制实验室是否开放，成员管理等。目前只完成了小程序上的模拟出入实验室入口，等其他成员完成线下硬件后再对接。
- 【我的职责】：我负责小程序前后端全栈开发，使用Vue-uniapp框架分别打包为APP和小程序，调用微信登录接口，其它后端所使用的的技术栈与项目【智慧社区疫情防控系统】大同小异。小程序还使用了云函数发送微信服务消息和腾讯从云短信服务。

竞赛获奖

- 2020中国高校微信小程序开发大赛二等奖
- 2020中国大学生计算机设计大赛三等奖
- 2020广东省大学生计算机大赛三等奖
- 2020“大学生创新创业”大赛获国家级认证

我的优势

在工作方面，作为一个全栈工程师，之前的项目都有全栈架构开发过，所以在对接需求的时候能从多个角度去作评审，与前端，测试或产品经理沟通也有一定的优势从而减少沟通成本等，另外，在腾讯实习的这段时间，学习了大厂的workflow，例如OKR等等；在代码方面，有一定强迫症，所以无论做什么事在细节方面对自己要求很严格。