

黄郭斌

153-8237-1019 | 583042080@qq.com
湖南省长沙市湖南大学



教育经历

湖南大学

2015年9月 - 2019年6月

计算机科学与技术 本科 信息科学与工程学院

长沙

- 平均成绩：3.20 / 4.50 (专业前23%)
- 荣誉/奖项：二等奖学金 (2015-2016)
- 已修课程：计算机所有核心基础课程，人工智能、机器学习、云计算、编程新技术 (JavaWeb和Android基础)。

技能水平

- 熟悉Java/C,掌握C++
- 理解面向对象、Java 8 函数式编程、JVM内存模型、C/C++内存模型、GC，多线程、集合、IO等基础知识
- 熟悉Spring, Spring Boot, Spring Data JPA, Jersey等web后端流行框架
- 掌握HTTP协议，理解RESTful API的设计思想
- 掌握Maven, git, 理解其原理，拥有在项目中使用他们的实战经验
- 熟悉常用的数据结构和算法
- 掌握SQL语言
- 了解部分常见的设计模式
- 了解常用的Linux命令行，能在查阅资料的基础上阅读简易的shell脚本，拥有在云环境(Docker)下部署程序并测试，独立解决问题单的经历(了解而已，理解得不深入)
- 了解HTML/CSS/JavaScript，后端的JSP/Servlet技术，MVC设计模式，JDBC，MySQL常用操作，有基本的web后端编程基础。
- 了解常用的机器学习算法，了解一些调试和诊断机器学习程序的方法，学习过吴恩达的机器学习课程并有一定的兴趣。
- 熟悉计算机系统、操作系统、计算机网络、编译原理、网络安全等计算机基础课程的原理知识。

实习经历

华为抗研IVS eSDK Server (RESTful API) 开发

2018年7月 - 2018年8月

- IVS是华为的智能视频监控系統，硬件部分主要由前端IPC (摄像头) 和后端VCN (主要负责信息的存储，处理，容灾备份，以及和eSDK交互)，SDK主要由C++编写，用来和VCN交互，并向上提供API (桌面客户端调用)，eSDK Server则是为了方便其他团体二次开发 (如设计前端网页，手机应用等)，在原有eSDK的基础上包装了一层，并向上提供RESTful风格的web服务 (相比起常见的web后端缺少了数据存取层，而是直接调用SDK接口来访问数据)，整个系统以微服务形式部署在边缘云Docker镜像中。
- 我在这个项目中负责的部分主要是RESTful API的开发，调用demo的编写，对于SDK新增接口编写JNA调用测试，日志整改，故障排查和排查工具编写。整个项目使用Spring Boot开发，项目中涉及到RESTful API, SOAP (老的web服务风格)，log4j日志系统，登录密码的安全传输，回调函数等，学习了常用的设计模式：单例模式，工厂模式。常见的测试框架如Mockito，在调用SDK代码的时候使用了JNA，处理了很多数据类型的映射问题，锻炼了自己阅读接口文档，通过阅读源码和定位问题的能力。了解了一个大型程序整体的架构，学习了真实项目的代码。

项目经历

系统登录/注册模块开发

2017年12月 - 2018年1月

安卓端/浏览器端/服务端开发

- 该项目中我完成的部分是开发一个软件中的登陆/注册模块，其中浏览器前端使用HTML和CSS实现了简单的布局 (这部分不是登录注册，但也是与后台数据库沟通)，后端使用JSP和Servlet写了登录成功、登录失败、注册成功、注册失败的响应，并通过JDBC连接MySQL数据库。安卓端则实现了登录/注册/登录成功的用户界面，失败则会有相应提醒。最后我完成了一份关于这个项目的设计文档。

比赛经历

美国大学生数学建模大赛

2018年2月 - 2018年2月

队长

长沙

- 比赛前为本队的三位队员规划合理的准备计划，收集相关资料，组织阶段性的讨论以及比赛任务的划分。
- 比赛中负责美赛C题 (大数据) 数学模型的建立，论文中模型部分和摘要部分的撰写，以及所有LaTeX排版工作。
- 训练了自己在摸索中定位问题，分析问题，并通过查阅文献和小组讨论解决一个复杂问题的能力以及抗压能力。

证书/语言

- 证书/执照：大学英语四、六级，CCF计算机职业资格证书
- 语言：英语六级 (516分)，能够阅读英文技术文档/论文。

个人总结

- 拥有Java后台程序开发实习经历，清晰自己目前有哪些不足，对毕业前这一年的学习有所规划。
- 自学能力较强，能迅速掌握新知识，对学习新技术有热情。
- 做事较为认真仔细负责，数学英语基础较为扎实，喜欢钻研。
- 学习与工作过程中喜欢写总结和笔记，整理知识点和备忘 (笔记和工程源码见<https://github.com/garygb>)。