

# 龚江炜

男 | 本科 | 20岁

19802324886 | 19802324886@163.com

<https://www.mhwgo.top>

求职意向: C++ 开发工程师



## 教育经历

2019年09月 - 2023年06月

重庆邮电大学移通学院

软件工程 本科

主干课程: C 语言、Java、数据结构、MySQL 数据库、操作系统、计算机网络

学习方面: 专业前 5% / 移通优秀学生奖学金二等奖 / 重庆市三好学生

## 荣誉奖项

- 全国大学生算法设计与编程挑战赛 (春季赛) 团队赛 **金奖**
- 全国大学生算法设计与编程挑战赛 (春季赛) 个人赛 **银奖**
- 第四届传智杯全国大学生 IT 技能大赛全国总决赛 A 组 **二等奖**
- ACM-ICPC 国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛 (上海) **优胜奖**
- 蓝桥杯 C/C++ B 组重庆赛区 **一等奖两次**
- 四川省 ACM 大学生程序设计大赛 **铜奖**
- 中国大学生计算机设计大赛重庆市赛 **三等奖**

## 项目经历

2022年05月 - 2022年06月

字节跳动第三届后端青训营

队长/后端开发

- 创建 GitHub 仓库, 制定项目规范, 实现了一个极简版抖音。
- 使用 Gin 框架搭建 Web 服务。使用 Gorm 框架完成数据库的增删改查。
- 使用 JWT 算法生成用户鉴权 token, 减轻数据库负担。
- 使用 bcrypt 加密算法对用户密码进行加密。
- 使用 Snowflake 算法生成用户 ID, 保证全局唯一性。
- 使用 Apifox 编写项目接口文档, 并进行接口测试。
- 定期开展队伍会议, 进行成员分工与项目讨论。
- 使用 Git 进行团队协作开发, 负责 [GitHub 仓库](#) 的整理工作。

2021年10月 - 2021年11月

TCP 聊天室

PC 端/后端开发

- 使用 QT Creator 开发客户端, 完成登录、聊天页面的开发, 并实现了消息弹幕功能。
- 使用 Jsoncpp 实现了消息格式转换, 数据以 Json 格式进行传输。
- 服务端使用了 Epoll IO 多路复用模型, 使用 Socket 网络编程, 开发环境为 ubuntu。
- 服务端使用线程池提高效率。

2021年03月 - 2021年03月

航空订票管理系统

Windows 客户端开发

- 使用 QT 框架进行开发, 掌握了 QT 基础控件以及信号槽的使用。
- 在项目中使用链式前向星 + 堆优化 Dijkstra 算法, 实现了最优路线规划功能。
- 在项目中使用 hash\_map、队列等数据结构, 提高了程序的效率。

2020年11月 - 2020年12月

字节跳动飞书音视频训练营客户端开发

Android 开发

- 仿照今日头条客户端信息页, 使用 RecyclerView, 支持多种封面展示。
- 通过提供的接口进行请求, 获取 Token 并存储到本地, 实现了用户登录功能。
- 使用 Markwon 开源框架, 实现了请求内容的富文本显示, 提高用户阅读体验。

## 校园经历

### 2021年06月 - 2022年06月

MaX.计算机研究室

学生负责人

- 协助老师完成日常安排、活动开展、培养方案和考勤监督等。
- 与牛客平台合作，策划举办我校第一届 ACM 新生挑战赛，营造我校程序设计氛围。
- 连续两年承办重庆市数据库设计选拔赛、校 ACM 程序设计大赛，累计比赛队伍 400 余支。
- 每周定期开展技术分享会营造工作室氛围、完成工作室官网搭建等。
- 负责工作室定期考核命题，题解编写。
- 培养优秀 IT 人才，其中10 余名已在我校网络信息中心担任程序开发岗位。
- 培养了自己团队沟通及管理能力。

### 2020年06月 - 2021年06月

大数据与软件学院就业助理团

综合实践部正部长

- 针对各年级在校生举办就业、创业等活动共计 20 余次，参与人数共计3000 余人次。
- 组织举办企业宣讲会共计10 余次，学院大型招聘会 2 次，累计参与人数 500 余人次。
- 培养了自己演讲、活动策划、团队管理和跨部门沟通的能力。

## 专业技能

- 熟悉 C/C++ 编程，STL 标准库。
- 熟悉线段树、树状数组、链式前向星等基础算法，熟悉常见数据结构。
- 了解 C/C++ Socket 网络编程，Epoll IO 多路复用模型。了解 QT 开发框架。
- 了解 Python、Java、Html/Css/JavaScript。
- 了解 Go 语言开发，Gin、Gorm 框架。
- 了解 Mysql 、Oracle 数据库。
- 了解 Linux 常用命令、Linux 服务管理、CMake 的基本使用。