

# 王嘉艺

18617761998 | romantic\_jy@163.com

<https://github.com/IceCream-jy>

河北省保定市



## 教育经历

### 电子科技大学

2019年09月 - 2022年06月

电子与通信工程 硕士 信息与通信工程学院

成都

专业排名 10%~20%      2020 学业一等奖学金      2020 优秀研究生      2019 新生三等奖学金

### 电子科技大学

2014年09月 - 2018年06月

电子信息工程 本科 电子工程学院

成都

## 项目经历

### HTTP Web服务器

2020年10月 - 2021年03月

<https://github.com/IceCream-jy/HTTPWebServer>

成都

- 利用 IO 复用技术 Epoll 与线程池实现多线程的 Reactor 高并发模型；
- 利用 c++11 的正则表达式与状态机解析 HTTP 请求报文，实现处理静态资源的请求；
- 利用标准库容器封装 char，实现自动增长的缓冲区；
- 基于小根堆实现定时器，关闭超时的非活动连接；
- 利用单例模式与阻塞队列实现异步的日志系统，记录服务器运行状态；
- 利用 RAII 机制实现了数据库连接池，减少数据库连接建立与关闭的开销，同时实现了用户注册登录功能；

## 专业技能

- CET-4 : 527 ; CET-6 : 429
- 熟悉 C/C++，熟悉 STL 标准库，了解常用的数据结构及算法
- 熟悉 TCP/UDP/HTTP/DNS 等常见的网络协议，了解 Socket 编程及网络 I/O 模型
- 熟悉 MySql 的基本原理，如索引、事物等，对 Redis 有一定了解
- 熟悉操作系统的相关知识，如内存管理，进程与线程等机制
- 熟悉 Linux，了解 Linux 系统下的命令

## 个人总结

**爱好：**吉他、动漫、运动

**自我评价：**本人性格开朗，乐观向上，适应力强，对待事情认真负责，可以吃苦耐劳，勇于迎接挑战