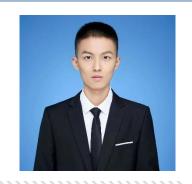
# PERSONAL RESUME

**姓 名**: 张铠玺 **出生年月**: 2004 年 12 月

政治面貌:共青团员 籍 贯:山东青岛

电 话: 15953384303

邮 箱: forever1314@sjtu.edu.cn



## 

2022.9-至今 上海交通大学 软件工程专业 (本科)

专业成绩: 3.93/4.30

主修课程: 高级数据结构, 计算机系统基础(1), 计算机系统基础(2), 离散数学, 概率统计, 计算机

科学的数学基础, 软件工程原理与实践

#### 

### 1. LSM Tree 实现(高性能存储系统)

- 使用 C++在 linux 系统上开发的 LSM Tree 文件索引存储系统,采用键值分离策略以减轻传统存储的写放大问题。
- 利用 GTEST 框架进行单元测试,确保项目关键模块的正确性和稳定性。
- 实现了一个8线程的线程池,对写操作进行优化,能够并发执行内存写入和磁盘合并,降低写入时延。
- 使用 Valgrind 进行项目的性能分析,并针对性添加缓存进行性能优化,特定测试下的总运行时 长从 2m10s 降低到 20s

### 2. QLink (GUI 编程项目)

- 采用 C++和 **QT 框架**开发经典配对游戏的双人网络版,设计成 RPG 风格的游戏机制
- 使用 Qt Designer 进行 UI 界面设计和美化,并打包发布。

### 3. EventFlow-Plus(Web 项目)

- 使用 React、SpringBoot 前后端、MySQL 数据库开发的互联网事项管理网站
- 对单体后端采用 SpringCloud 拆分为**微服务架构**,使用 Nacos 作为注册中心,并使用 docker 容器化后部署到服务器
- 应用 Redis 作**缓存加速**、RabbitMQ 作为**消息中间件**以提高性能
- 在 Linux 服务器上手动部署 Kubernetes 集群,并将项目进行部署管理,通过 Redis 集群化部署,大幅提高项目性能和可靠性

## **②** 个人技能

- 较熟练使用 Linux 系统的 Ubuntu 发行版,熟练使用 gdb 进行调试
- 英语水平良好,可用英语进行日常交流
- 熟练使用 C++和 Python
- 了解 Transformer 等深度学习模型和模型剪枝