

# 刘林

意向：java后端开发

✉ liulin0x3c@foxmail.com

🧑 男/23届应届生

📞 15255898713

🔗 <https://github.com/liulin0x3c>

💬 liulin0x3c

## 教育背景

西北大学 - 计算机科学与技术 - 本科

2019.09 - 2023.07

## 技能

熟练掌握Java基础知识和JVM原理，熟悉各种垃圾回收器，有一定的JVM调优经验。

掌握计算机网络，操作系统的基础知识，熟悉常用的数据结构和算法。

有SSM、MyBaits-Plus等框架和MySQL，Redis等组件的使用经验。

## 项目

### TCP协议简单实现

C++ TCP/IP

#### ■ 项目描述：

斯坦福大学CS144课程公开实验 (<https://cs144.github.io/>)，逐步搭建整个TCP/IP协议栈，实现IP路由，最后利用自己的协议栈代替Linux Kernel的网络协议栈。

#### ■ 具体内容：

- 基于滑动窗口的TCP接收端，发送端的实现。
- 构建TCP的有限状态机，链接TCP接受端和发送端。

### 电商平台（待更新）

SSM MyBaits-Plus Redis 微服务

#### ■ 项目描述：

电商系统的后台管理系统，电商系统业务前端正在开发。电商后台管理相关脚手架代码借助人人开源 (<https://gitee.com/renrenio>) 自动生成，项目主要针对复杂crud和微服务相关业务问题进行相关配置，开发。

#### ■ 项目内容：

- 采用了阿里云的OSS服务部署了项目的图片存储。
- 采用Redis缓存提高拉取商品分类速度,jmeter的压测显示QPS从3提升到300。
- 对项目商品微服务进行JVM调优，在不明显影响性能的情况下节省了该微服务30%的内存占用。
- 采用Nginx做反向代理，抽取微服务静态资源部署到Nginx，减轻各个微服务的压力。

#### 其他：

《Lipschitzian optimization without the Lipschitz constant》DIRECT算法的复现