

刘汉书

☎ 13329760288 · ✉ tankliu1234@163.com

👤 个人信息

- 男, 1994 年出生
- 求职意向: C++ 研发工程师

🎓 教育经历

- 学士, 武汉大学, 电子信息学院, 电子信息工程专业, 2012.9~2016.7
- 硕士, 南京大学, 电子科学与工程学院, 信号与信息处理专业, 2018.9~2021.7
- 通过了 CET4/6 英语等级考试

🔧 项目经历

- 梦幻西游藏宝阁角色数据的爬取** 2019.5
python爬虫, scrapy, 藏宝阁是网易公司用于游戏角色交易的平台
具体工作:
 - 利用scrapy框架, 爬取一个服务器所有正在交易的角色信息
 - json文件的解析
 - 依照网站上的JS代码, 进行数据清洗和数据提取
 - 提取到的最终数据, 存入mysql
- 使用共享内存的方案, 实现了一个LPC类, C++实现** 2019.8
整体方案参考的java开源库traffic-shm
具体工作:
 - 使用mmap()实现内存映射
 - 实现了基于环形数组的无锁队列, 利用原子操作CAS模拟加锁
 - 构建了数据块的block类, 读写操作都以block为最小单位

🏆 获奖经历

- 2019年华为杯全国研究生数学建模大赛二等奖