

# 韩路通

性别：男 出生年月：1998.04 电话：18700813387 邮箱：18700813387@163.com



## 教育背景

硕士：中科院信息工程研究所(推免) 信息安全国家重点实验室 电子信息(计算机视觉) GPA: 3.86 2023.7 毕业  
本科：西安电子科技大学 计算机科学与技术学院 软件工程 28/448 2020.7 毕业

## 专业技能

- 熟悉 Java、Python，能够使用 C++、C；
- 熟悉常用数据结构，熟悉 Java 常用集合容器；
- 熟悉 Java 多线程原理，熟悉常用锁、线程池等的使用；
- 熟悉 OSI 七层模型、TCP/IP 四层模型，了解 TCP/UDP、HTTP 等网络协议；
- 熟悉操作系统基本原理，具有 Linux 系统使用经验；
- 熟悉 MySQL 数据库，了解 MySQL 的索引机制、事务等原理；
- 了解常用分布式架构；

## 项目经验

### (1) 用于列车售票的可线性化并发数据结构（并发数据结构与多核编程课设）

**项目描述：** 在保证正确性以及可线性化的基础上，实现了一个用于列车售票系统的高并发数据结构。

**主要工作：** 利用数组加位图来表示座位，进而降低加锁的粒度；锁的基本类型为 ReentrantReadWriteLock，在购票与退票时使用写锁、查询时使用读锁，提高并发性能；通过设置与线程数量相关的 AtomicLongArray 实现并发的订单 id 递增策略，利用 ConcurrentHashMap 实现订单 id 到票据的键值对存储。

### (2) 基于 Java 语言实现的 RPC 框架（学习实践）

**项目描述：** 实现轻量级 RPC 框架，使得客户端可以通过网络从远程服务端程序上请求服务。

**主要工作：** 注册中心部分使用 Zookeeper 实现注册、订阅功能；使用 Kryo 实现序列化与反序列化；动态代理部分使用 JDK 动态代理；使用 Netty 实现网络传输。

## 论文科研

- 2021.07 **CCF-A** 第二作者：Li J, Han L, Chen R, et al. Identity-Preserving Face Anonymization via Adaptively Facial Attributes Obfuscation[C]//Proceedings of the 29th ACM International Conference on Multimedia. 2021: 3891-3899.2020.10
- 2020.10 **CCF-C** 第二作者：Li J, Han L, Zhang H, et al. Learning disentangled representations for identity preserving surveillance face camouflage[C]//2020 25th International Conference on Pattern Recognition (ICPR). IEEE, 2021: 9748-9755.

## 奖项荣誉

- 2020 年 西安电子科技大学**优秀毕业生**
- 2020 年 **一等奖学金**
- 2019 年 第二届全国高校绿色计算机大赛**全国二等奖**
- 2018 年 全国大学生数学建模竞赛本科组**陕西省一等奖**
- 2017 年 陕西省第十一次大学生高等数学竞赛**省二等奖**
- 2019、2018、2017 年 **国家励志奖学金**
- 2018、2017 年 **校优秀学生**

## 等级证书

计算机技术与软件专业技术资格：**中级软件设计师资格证**；

英语：**六级（CET-6）**，具备良好听说读写能力，能够快速浏览英语专业书籍。