

# 吴凯

16639189921 | wuk.jlu@outlook.com

## 教育经历

### 吉林大学

电子信息科学与技术 本科 电子科学与工程学院

2018年09月 - 2022年06月

长春

## 项目经历

### 吉林大学计算机问答社区

2020年11月 - 2021年01月

**项目描述：**基于springboot开发的一款问答型bbs社区

**涉及到的技术：**Springboot、Mybatis、ThymeLeaf、MySQL、Redis等

**责任描述：**活动小组、Java后端开发

#### 系统设计：

利用redis记录用户：签到信息 / 连续签到天数 / 帖子 / 评论的点赞信息 / 用户关注 / 被关注 /

游客登录：自动创建游客账号并进行权限限制

登录检查：Cookie 和 Redis 中登录凭证的核验

多级评论：数据库表单和前端设计

系统通知：站内评论点赞关注通知的异步推送

多级缓存：本地缓存-> Redis -> MySQL 多级缓存

数据记录：Redis高级数据类型记录独立IP访问数量和日活跃用户

## 项目收获&结果

通过该项目的开发，让我对实际的业务有了自己的认知，也知道在什么场景下，结合 Redis 及 Kafka 等中间件的使用提高服务性能效率，在师兄的带领下，让自己对需求评审，开发，数据库设计等工作有了初步的接触，培养了自己的产品意识以及 owner 意识。

## 专业技能

- 熟悉 Java 编程，熟悉常用的 Java 集合框架，多线程，熟悉 JVM 虚拟机基本原理
- 熟悉基本的数据结构及算法，熟悉计算机网络知识，熟悉常用的设计模式如单例模式，工厂模式等等
- 熟练应用 MySQL，熟悉 sql 语句
- 熟悉应用服务器软件 Tomcat 等容器的配置和部署，熟悉 Linux 系统

## 荣誉奖项

全国大学生数学建模竞赛本科组 国家级二等奖

2019年

全国大学生机器人大赛ROBOMASTER 2020机甲大师对抗赛 国家级一等奖

2020年

## 社团和组织经历

### 吉林大学大数据与网络中心

2019年07月 - 2021年03月

网络维护学生组主管

### 吉林大学TARS-GO战队

2019年06月 - 2020年10月

电控组组长