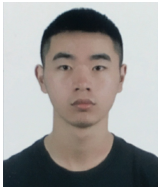


胡宇航

电话: 15111861767 | 邮箱: yuhang.1109@qq.com | 现居城市: 北京
微信: yuhang_9811
年龄: 23岁
当前状态: 在读 | 期望职位: Java后端实习生



教育经历

北京邮电大学	2020.09 - 2023.06
研究方向: 机器学习 硕士 现代邮政学院 (自动化学院)	北京市海淀区
荣誉奖项: 学业一等奖学金 (2021)、学业二等奖学金 (2020)	
重庆邮电大学	2016.09 - 2020.06
专业: 电子科学与技术 本科 光电工程学院	重庆市南岸区
荣誉奖项: 第八届MathorCup高校数学建模挑战赛全国三等奖 (2018)、第五届发现杯大赛西南区域二等奖 (2018)	

专业技能

- 熟悉Java基础、集合、面向对象编程、NIO与 BIO等相关概念
- 熟悉MySQL的基本使用, 事务、索引、锁等, 熟悉计算机网络、数据结构与算法相关知识
- 了解并发编程的相关概念以及synchronized、volatile关键字的使用, 了解JVM中垃圾回收机制、类加载机制等
- 了解SpringBoot、SpringMVC、Mybatis的基本使用

项目经历

轻量级RPC框架

该项目基于TCP协议实现调用远程计算机上的服务
基于Netty实现计算机之间网络通信, 使用Kryo实现序列化功能, 采用ZooKeeper实现服务的注册与发现, 客户端采用TCP长连接避免频繁建立关闭连接, 服务端使用异步多线程处理RPC请求

基于SpringBoot的电商后台管理平台

该项目面对当前热门的在线B2C商城业务, 主要实现了自营在线商城的商品分类与品牌设置、商品管理、库存信息功能
基于SpringBoot搭建后端系统, Dao层使用Mybatis 框架实现对数据库的操作, Service 层实现具体业务逻辑, Controller 层实现对前端请求的处理并返回信息, 使用Nacos实现对配置文件的管理

心脑血管诊疗人机协同介入技术智能平台

该项目为科技部科技创新2030重大项目, 面向心脑血管介入手术场景, 旨在研究智能机器人平台与人工智能算法
基于强化学习在仿真介入手术环境中训练机器人完成自主送丝任务, 实现路线是使用跟踪算法实时跟踪导丝尖端, 为强化学习算法提供状态信息, 强化学习算法根据当前状态与先前奖励信息推断出当前策略并发送给机器人执行, 为了缩短训练时间, 后期收集医生演示数据, 使用模仿学习使机器人学习专家策略实现自主送丝任务

个人总结

曾参加数模、创新创业、单片机相关比赛, 培养了团队协作与解决问题能力
对前沿技术有较强的研究热情, 能够承受工作压力, 有较高的执行力