

刘晓晗

17865922975 ｜ [linuxh@ruc.edu.cn](mailto:linuxh@ruc.edu.cn)

1997-10 丨男

后端/服务端开发

# 教育经历

## 中国人民大学 2019.09 - 2022.07 软件工程 硕士 北京

## 山东理工大学 2014.09 - 2018.07 计算机科学与技术 本科 山东

# 实习经历

## 京东 2021.06 - 至今

后台开发实习(Java） 互联网医疗研发部(京东健康) 北京/京东总部

## 电话问诊优化 – 预约系统

* 项目背景：电话问诊时长单一（只有 15 分钟选项），导致预约时长跨度单一；医生发起问诊时间不够灵活。
* 项目简述：项目老逻辑中将医生设置预约时间和生成排班计划耦合在一起，且切分时长固定。

新逻辑对其进行改造：将医生设置的时间段抽象为模版，停诊等操作只针对时间段模版，直到患者下单才锁定时间段生成排班计划。满足需求且方便后续改动、维护。

1. 医生设置预约时间模版；医生设置停诊时段。
2. 患者查询可预约时间。将医生设置的大段时间按小时展示给用户，这里要与不可预约（已被预约、停诊等）时间进

行比较，若该时间段仍可被预约，则展示给用户。

1. 预约下单接口；修改预约单接口。给业务订单分配预约时间，生成一个完整的预约单以及医生的排班计划。
2. 取消预约单。需释放已预约的时间段，医生如果提前结束订单也调用此接口。

* 主要工作：① 更新预约时间模版和预约单时，使用 Redis 分布式锁同步数据库操作并更新缓存。

② 修改预约单接口时，使用 Redis 做幂等处理，保证对同一个业务订单 id 不会重复修改。

③ 通过加索引、优化查询语句等优化慢 SQL 。

## 网易 2020.11 - 2021.02

后台开发实习(Java） 新闻客户端后台 - 传媒技术部 (网易传媒) 北京/网易北京研发中心

## 体育频道 - 足球和篮球赛事数据相关接口

* 项目背景：项目时间过久，代码逻辑混乱，难以维护，借更换数据商的机会重构相关接口。
* 项目简述：调用数据商提供的数据接口获取相关数据，编写赛程、积分、球队/球员榜、技术统计等相关接口。
* 主要工作：① 使用 Spring Cache 集成 Redis 缓存数据；

② 针对球员位置的大量 if/else 逻辑判断，通过策略模式重构，提高可维护性和可读性。

* 最终效果：均已上线，并正常使用。日常访问量平均20w/日，峰值80w/日。
* 访问地址：足球：<http://goal.sports.163.com/footballpc/index.html#/index>

篮球：<https://nba.sports.163.com/basketballpc/index.html#/schedule>

## 财经频道 - 热门股票展示

* 项目简述：调用主站相关数据接口获取股票的交易信息，筛选出用户未关注的热门的前 6 支股票展示给用户。
* 主要工作：采取的策略是使用 Guava Cache 将市值排名前 300 的股票先缓存到本地缓存中，使用线程池异步刷新缓存值。
* 最终效果：已上线并正常使用。

# 相关技能

熟悉 Java 基础、多线程、集合框架，熟悉 JVM 原理，包括内存模型、垃圾回收机制及类加载机制等相关知识。

熟悉 MySQL 的使用，熟悉 MySQL 索引、事务、锁机制等。

熟悉 Redis 数据结构和内部实现，熟悉持久化和过期淘汰策略，熟悉缓存高并发场景，比如缓存穿透、缓存击穿、缓存雪崩等。

熟悉数据结构、计算机网络、操作系统等基础知识。

熟悉Spring MVC、Spring、MyBatis、Spring Boot 等开源框架的使用，熟悉 Spring IOC、AOP 原理。

了解常用的设计模式。

了解分布式相关理论，了解 CAP 理论，Paxos、Raft 算法。

了解 Linux 常用命令，了解 Maven、Git 等常用的工具。