



## 陆炳任

热爱技术，热爱编程

### 👤 基本信息

姓名	陆炳任
学历	本科
毕业院校	中南民族大学
毕业年份	2025

### 📞 联系方式

手机	18154521838
邮箱	brownlu0911@gmail.com
个人主页	brownlu.is-best.net
Github	github.com/LuG3Zz

### ☆ 技能点

Java  
C/C++  
Rust  
Python  
MyBatis  
SpringBoot

### 🔧 技术栈

后端	Java、Python
其它	Docker、Linux运维

### 🎓 教育经历

- 中南民族大学 - 计算机科学与技术（本科）2021-2025  
主修前/后端开发、并行计算、数据库系统、数据可视化、Linux操作系统、计算机组成原理、大数据技术导论、编译原理、操作系统原理、计算机网络、数据结构、软件工程、操作系统等课程，以及大数据方向系列实验，并完成程序设计、数据分析、数据可视化、大数据综合应用实践、专业实训和毕业设计等多种实践环节

### 🏢 工作经历

- 武警泉州支队 - 战士（2020年9月-2022年9月）  
负责驻地的维稳处突，并且圆满完成上级各项任务。

### 📁 项目经历

- His大健康体检系统  
HIS 大健康系统是为 体检中心开发并实施的体检系统。体检人可以在业务端系统购买体检套餐，并且预约体检日期，也可以下载到自己的体检报告；体检中心工作人员在 MIS 端可以管理各个模块的业务数据，并且为体检人完成签到、打印引导单等服务；体检医生在 MIS 系统中可以为体检人录入体检结果。  
HIS 大健康系统采用了 6 节点的 MySQL 集群，使用 MyCat 管理数据库集群。由于实现了读写分离，数据库 IO 性能得到了大幅提升。在抗风险测试中，6 个 MySQL 节点，最多可以宕机 4 个，数据库集群依然可以正常工作，数据不受任何影响，而且宕机节点重新上线之后数据会自动同步。  
本系统的支付模块采用了支付宝支付，不仅可以实现付款，还实现了退款。为了避免后端系统没有收到付款或退款结果，大健康系统采用了主动查询付款或退款结果，然后同步更新订单状态。作为一种方案的补充，本系统还使用了定时器技术，定期核对订单的付款和退款结果，并且关闭超期未付款的订单。  
为了提升商品页面详情内容加载速度，大健康系统使用了 SpringCache 技术，自动对常用商品缓存。客户打开商品页面，后端系统直接从 Redis 缓存中提取商品信息，从而降低了数据库的负载，提升了数据读取速度。
- EHO互联网医疗系统  
EHO 互联网医疗系统是为医院开发并实施的线上医疗系统，移动端小程序为患者提供了挂号、缴费、问诊等服务，并且为管理者提供了 MIS 管理平台，可以管理医疗系统各个模块的业务数据。由于采用了先进的人脸识别和静态活体检测技术，可以识别挂号者是否是患者本人，杜绝黄牛倒卖专家号。本项目还采用了 TRTC 音视频服务，可以实现患者端和医生端的实时视频问诊功能，做到视频信号稳定清晰。  
EHO 医疗系统采用了前后端分离的架构设计。后端项目由 Maven 工具搭建，采用 MyBatis 作为持久层框架。由于医疗系统产生的数据量非常大，为了减少数据库分库分表和冷热数据归档的维护，本项目采用了 HBase 作为数据库，Phoenix 作为 SQL 层，实现了单表存储百亿行记录的情况下，读写性能不输于 MySQL。使用 SaToken 框架，结合 RBAC 权限模型，实现了认证与授权服务，并利用 Redis 解决了 Token 过期和伪造的难题。前端项目采用业界主流的 Vue3.0+ElementPlus 方案，移动端采用 UniAPP+uView 的成熟方案

### 🏆 奖项与证书

- ASC24世界大学生超级计算机竞赛 团体二等奖  
荣获团体二等奖，主要负责最后一题的优化：
  - OpenCAEPoro的部署工作
  - 修改动态内存分配方式为一次性的静态分配，减少内存分配时间
  - 更改编译方式为O3优化
  - 平台适配工作（使用华为的Kgcc与Hmpi）

### 🌟 自我评价

本人性格开朗、稳重、有活力，待人热情、真诚；对待工作认真负责，善于沟通、协调有较强的组织能力与团队精神；上进心强、勤于学习能不断提高自身的能力与综合素质。在未来的学习和工作中，我将以充沛的精力，刻苦钻研的精神来努力学习，稳定地提高自己的学习能力。