



基本信息

姓 名：牛湛淼

民 族：汉

电 话：18631846188

邮 箱：niuzhanmiao@bupt.edu.cn

Github：

<https://github.com/nzm798>



教育背景

2017.09-2021.06

河北工业大学

数学与应用数学

2021.09-至今

北京邮电大学网络空间安全学院

专硕网络空间安全

技术栈

- 熟悉 Java 基础以及 Java web 和 Java 微服务的开发。
- 熟悉 Spring MVC、Spring Boot、Spring Cloud 等框架的使用开发。
- 了解基本的 MySQL、Redis、Netty 的使用。
- 了解使用 Git、Docker、Nginx、Tomcat、zookeeper 等开发工具。
- 熟悉 Linux 系统操作、项目的发布。
- 熟悉使用 python 编程

项目经验

1. 实现基本的 RPC 框架：

- 因为 JDK 自带的序列化效率和安全问题，在实现时主要运用了 kryo 序列化框架，因其具有较高的运算速度和较小的字节码体积。同时，还简单尝试了 Hessian、Protobuf、ProtoStuff 这几种序列化协议。
- 运用 JDK 动态代理，实现 RPC 远程服务的调用。
- 手动实现了权值随机的服务节点调用的负载均衡。
- 运用 zookeeper 作为 rpc 服务的注册中心，使用 Curator ZooKeeper java 框架实现 ZooKeeper 的调用。
- 使用 Netty 非阻塞的网络传输框架和基于 Socket 的两种网络传输方式实现了节点服务通信。

2. Spring Boot 框架开发购物网页：

- 对前台界面和后台管理界面进行实现。
- 后端主要运用了 Spring Boot 框架、hibernate 数据库框架、Redis 缓存、Shiro 安全框架等技术实现。
- 前端应用 html, CSS, Javascript, JSON, AJAX, JQuery, Bootstrap, Vue.js 等前端技术实现。
- 主要使用 MySQL 作为数据库应用