



艾骥

☎ 15000159262 ✉ aijigoogel@gmail.com 📍 上海

💻 个人博客: www.cnblogs.com/aijisjtu

📅 20岁 ♂ 男 🏠 英语六级

👤 25届 📁 Java后端开发（实习）



教育

上海交通大学 - 信息工程（IEEE试点班） 电子信息与电气工程学院

2021年09月

相关课程：计算机网络，数据结构，算法设计与分析

项目

仿北大Bot对战平台

项目地址: <https://github.com/aijisjtu/Bot-Battle>

功能介绍：参考北京大学 BotZone 程序对抗平台，网站上的AI（即Bot）根据已有的游戏规则一决胜负。玩家提交 Bot 寻路策略代码进行对抗，双方代码执行控制蛇移动。根据等级分匹配对手，每局比赛生成对称的随机地图，若一方蛇撞到障碍物或任意蛇身，则另一方胜。实现个人中心、匹配、对局回放、排行榜等核心功能

技术选型：Vue3 + SpringBoot + MyBatis Plus + MySQL + Redis + JWT

- 通过**手动加锁**和使用 **ConcurrentHashMap** 两种方式管理 WebSocket 的公共资源，保证线程安全
- 实现了微服务：匹配系统、执行 Bot 代码，基于 HTTP，使用 WebSocket 实现客户端与服务端的**双工通信**
- 在云服务器通过 Docker 部署上线，Nginx 服务器处理 HTTP 和 HTTPS 请求

技能

Java 基础：熟悉常用 Java 集合类，如 ArrayList, HashMap 等

数据库：理解事务、存储引擎、索引、锁机制、MVCC、日志等；了解 Redis

JVM：了解 JVM 的基本知识，如运行时数据区域、类加载机制、垃圾回收机制等

并发编程：熟悉 Java 的锁机制，了解 Java 线程池、常见并发容器、JUC 常用工具类

框架：会日常使用 SpringBoot, MyBatis 等主流框架；了解 Hibernate

微服务：了解 SpringCloud Alibaba 相关组件，能日常开发

工具：熟悉Linux常见命令；会使用 Git, Maven 构建管理项目