

联系方式

- 手机：13146779813
- Email：wangyiraoxiang@163.com
- 微信号：rxsgsjb

个人信息

- 饶翔/男/1993
- 本科/武汉大学信息科学与工程系
- 工作年限：2年
- 技术博客：<http://blog.leanote.com/luoziyihao>
- Github: <https://github.com/luoziyihao>
- coding: <https://coding.net/u/luoziyihao>
- 期望职位：后端工程师
- 期望薪资：面议
- 期望城市：北京

项目经历

我盈互联(北京)网络科技有限公司 （2015年下半年 ~ 至今）

麒麟黄金

背景

2017年3月初, 公司紧急启动黄金理财-TD项目。项目从零开始, 后端先行, 而此时相关资源还没有到位, 产品形态还不确定

职责

作为后端核心负责人, 统筹后端团队的工作

行动

- 和产品团队, CTO对接, 敲定业务方向
- 带领后端团队进行后端系统业务建模, 技术建模, 概要设计
- 制订项目后端排期, 分配项目任务, 把控后端进度
- 设计后端系统架构, 编写核心框架层代码
- 制定后端团队工作规范, 并在团队内部推行

结果

- 设计阶段: 项目依次完成了业务建模, 技术建模, 概要设计, 获得了CTO 的肯定
- 开发阶段: 项目开发工作如期进行, 但进度在60%左右的时候, 公司资金链断裂, 项目停止

麒麟贵金属

背景

毕业后, 加入我盈互联后端团队, 此时公司的产品才刚上线1个月, 后端系统很不稳定, 经常crash, 同时有很多新的功能在开发排期上

职责

作为后端工程师, 在开发新功能的同时维护后端系统

行动

- 为了保证服务及时恢复可用, 使用python开发了后端系统回滚脚本
- 为了解决连接池中mysql连接耗尽的问题, 仔细分析了项目中mysql连接池的配置, 经过多次反复测试, 发现是获取连接的最大等待时间maxWait配置有误, 修复之后就解决了连接频繁耗尽的问题
- 为了解决服务端并发请求导致业务错误的问题, 分析了一些并发锁的实现方案, 最后使用redis实现了并发锁组件
- 为了解决mysql sleep线程过高的问题, 分析了后端系统的数据库配置, spring事务配置, 相关业务代码。发现是项目中事务切面使用不当, 存在事务滥用的情况, 于是重构了相关配置, 问题得到改善
- 为了解决mysql iops过高的问题, 使用阿里云rds的诊断功能提取出问题sql, 逐条的分析, 发现有大查询和索引使用不当的情况。于是对部分表结构做了重新设计, 对频繁查询的字段增加了索引, 同时优化代码逻辑, 避免出现大查询的情况, 最终iops恢复正常
- 为了解决服务端tcp连接数过高的问题, 分析存在tcp连接的代码, 发现是HttpClient 的实例化过于频繁, 实际上HttpClient是可以复用的, 于是重构了相关代码, 问题得到解决
- 为了解决突然出现的频繁 fullgc问题, 使用jmap查看了堆内存中的 Live 对象的情况, 发现存在大量的ByteBuf对象, 于是定位到使用Netty开发的通信模块, 发现重复建立tcp连接的问题, 实际上业务服务器作为下游服务器的客户端, 建立一个长连接就可以了, 于是重构了相关代码, 系统恢复正常

结果

项目逐渐稳定, 服务端不再突然crash掉。

个人项目

AYTools-注册数据分析统计工具

朋友在注册公司工作, 需要做一些日化产品的成分分析, 公司只提供了excel文件供查阅。朋友希望有更有效的方式来做成分的分析 and 查询。在理解朋友的想法后, 和他一起分析了具体需求, 然后使用springboot和react搭建了一个简单的webapp, 通过这个app能够快速查询对应日化产品的成分。朋友使用后, 至少提高了 50%的工作效率

build-analysis-多项目构建分析工具

参加一个学习社群的时候, 社群的作业都放在一个大仓库里面。后来为了便于监控大家的作业完成情况, 老师提出了一个想法, 希望有一个工具能够实时查看每个人作业的构建情况, 测试案例的执行情况。看到这个点子后, 仔细分析了这个需求, 提出了概要设计。在社群里面发布后, 拉上了一个朋友一块开发。利用业余时间开发了一个月, 完成了服务端的开发, 但这个时候原先的社群解散了, 于是前端开发也就没有做了。虽然项目停止了, 但是通过这个项目对java的构建流程有了更深刻的理解

技术分享

Linux shell分享

同步与并发

技能清单

后端

掌握

- 语言：Java/python/Shell/Awk/Sed
- java框架：Springboot/Hibernate/Mybatis/Netty
- 数据库相关：MySQL/Redis/HSQL
- 版本管理、文档和自动化部署工具：Git/Jenkins
- 云和开放平台：亚马逊云EC, 阿里云ECS
- 文档编写: Markdown

熟悉

- 数据库相关：DB2/ORACLE/Solr/MongoDB
- 版本管理、文档和自动化部署工具：Svn/Docker
- Java框架：RxJava/Nutch
- python框架：Sqlalchemy/Django

前端

掌握

- 语言: ES6/HTML
- 框架: React/Redux/Antd/Bootstrap/JQuery
- 构建工具: Webpack

熟悉

- 语言: CSS

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。