

张卓悦

15574945470 | lonely1215225@163.com | 湖南省长沙市

微信: d121522521

| <https://github.com/lonely1215225/taichitreature/tree/master/IdeaProjects>

年龄: 22岁 | 男 | 178 | 64 | 陕西省宝鸡市 | 汉 | 单身狗

17级计算机科学与技术专业 | 求职意向: Java开发

技术优势

- Java基础扎实, 理解io、多线程并发 (JUC一些demo)、集合等基础框架, JDK源码解读 (Integer, Hashmap, ConcurrentHashMap, ReentrantLock, AQS等), 了解并发相关知识
- 对JVM原理与GC有深入的了解; 熟悉数据结构与算法
- 熟悉Linux基本操作命令 (vi, 网络配置, ssh配置, 防火墙配置), 启动原理, 熟悉操作系统相关知识, 系统优化等
- 对Spring (IOC、DI和AOP源码、循环依赖源码、MVC源码) 有一定的认识, 对mybatis的原理和机制有一定的了解, 了解并使用过spring boot和springcloud
- 熟悉计算机网络相关知识, 掌握tcp/ip, udp, http/https等协议
- 对mysql底层原理有所见解, 熟悉mysql锁, mysql主从复制, 懂一些sql优化 (比如最左前缀原则, explain等), redis (RDB和AOF、哨兵模式等)
- 对设计模式有所了解 (在手写简单的http服务器项目中应用了注册单例模式和工厂模式)
- 熟悉git与docker的基本操作, nginx (反向代理、负载均衡、高可用), RabbitMQ, Netty原理 (BIO、NIO、主从Reactor模型)

教育经历

湖南农业大学

2017.09 - 2021.06

计算机科学与技术 本科 信息与智能科学技术学院

长沙

GPA : 3.06

相关课程 : JavaWeb (96)、Linux系统编程(93)、数据库原理与应用(85)、计算机组成原理(86)、计算机体系结构(96)、操作系统 (87)

项目经历

课程大作业 : 基于微服务架构——众筹网设计与实现

2020.06 - 2020.08

独立完成

长沙

- 整个项目分后台管理系统和前台会员系统两部分:
 - 后台管理系统是基于SSM整合的单一架构
 - 前台会员系统是基于SpringBoot+SpringCloud的微服务架构
- 后台管理系统主要整合了SpringSecurity来做用户、角色和权限之间的关系, 审核和管理众筹项目。
- 前台会员系统分为zuul作为网关过滤特殊请求、eureka负责服务注册和发现、认证消费者负责登录与注册相关的、mysql提供者使用mybatis提供数据库支持、redis提供者主要用于注册模块和SpringSession中、api提供者通过feign进行微服务调用、项目消费者负责上传项目 (使用了阿里云的OSS) 等功能、订单消费者负责订单回显等功能、支付提供者调用了alipay接口。

软件工程课设 : 课程评价系统

2020.05 - 2020.06

小组长

该课设计分为三个阶段 :

1. 第一阶段是需求分析和结构化总体设计, 负责部分子系统需求说明、加工说明; 建模部分, 负责顶层和0层数据流图, 登录和课程操作模块处理。
2. 第二阶段UML建模, 负责用例图, 类图, 人机交互设计, 数据管理部分设计, 对复杂的交互逻辑和复杂的对象状态, 设计了顺序图和状态图。
3. 第三阶段单元测试和软件开发计划, 负责软件开发计划说明, 登录测试。

购物书城

2020.02 - 2020.02

独立完成

- 这是一个简单的基于MVC和jsp+servlet的web项目, 用到了mysql、dbutils、c3p0、js、html、ajax、css。
- 有普通用户和管理员, 管理员可以通过页面进入后台管理商品等信息, 用户可以注册, 激活邮箱后方可登录, 用户也可以在个人信息面板修改邮箱等信息; 商品可分类查看, 分类模糊查询, 分页; 用户可以点击商品进入详情页面批量或单个加入购物车, 选择需要的商品进行订单提交, 订单查看。后台可以修改上传删除商品和商品类型, 还可进行订单管理。
- 特色: 后期添加了绑定邮箱更换功能。
- 独立完成, 从需求分析到数据库设计, 再到部署环境, 编码测试。

构建混合式MySQL架构集群

独立完成

主要技术 : 主从复制、PXC集群、MyCat、HAProxy

架构：采用混合架构；对于有强一致性需求的服务，可以通过PXC集群进行强同步，对于无强一致性要求的，则不使用PXC；再往上一层使用MyCat中间件来进行读写分离，选择是否需要进行强一致性的，而MyCat必然是集群，之后需要通过HAProxy进行负载均衡调度。

活动经历

在庆祝 “ 世界反法西斯战争胜利70周年 ” 竹笛演奏曲《半月琴》获得第一名。	2015年
在 “杉木小学” 当志愿者，获得优秀支教老师荣誉	2018年4月

兴趣/证书及其他

- 证书： 软件设计师
- 语言： 英语（ CET-4 ）
- 兴趣爱好： 乐器（ 业余级 竹笛，曾参加活动获奖 ） 健身（ 傍晚5公里起跑 ） 武术（ 陈式太极拳，武术课成绩不下前2 ）