



董宏亮

求职意向: java 后端及数据开发



18001101941



cherish_dhl@126.com



15382007662



辽宁工程技术大学

Language Level:CET6

教育背景

GitHub 地址: <https://github.com/cherish-DHL>

2015.09-2018.07 辽宁工程技术大学 软件工程 硕士研究生

2011.09-2015.07 辽宁工程技术大学 软件工程 本科学士

工作/实习经历

2017/07 --至今 北京家视天下科技有限公司 互联网研发中心 java 工程师

- 实习期间学到了很多的新知识,并且参与了单点登录系统和消息系统相关以及播控系统中部分功能的设计实现、公司官网后台及积分会员体系系统一期的搭建与实现。广告系统相关内容的设计与实现。

2014/11 -- 2015/08 葫芦岛龙创科技 java 工程师

- 在这个创业型公司中担任 java 软件开发工程师,参与公司中两个主要项目的一部分内容,根据调研需求完成系统的设计与实现。

项目经历

- 广告后台系统** 2017/12 -- 2018/3
- 软件环境: SpringMVC + Spring+ Mybatis 框架、easyUi、JSP+CSS+JavaScrip+AJax 技术、MySQL 数据库、redis 数据库、Resion4、svn 或 git 版本控制
- 硬件环境: Windows 10 开发工具: IntelliJ IDEA
- 项目职责:** 主要负责广告的第三方监测对接、广告增发、广告系统关联专题(分为自己广告平台的专题,能够跳转大麦优购商城的专题和商品的详情页)的图片视频相关内容、控制大麦盒子(电视机盒子)的广告播放次数,我们称之为频控。
- 项目描述:** 第三方检测主要是针对电视服务开机广告曝光率的监测,需要与第三方进行对接,另外在一定的条件下,需要进行广告的增发,因此需要根据访问的 ip 获取地域信息,根据地域信息给客户端提供相应的接口,接口形式一般是 restful 风格的,也同时在维护着历史遗留的老接口。在频控功能的实现设计中,频控的类型分成了 4 类,分别是对广告 1) 不进行频控的处理,2) 按照排期进行处理,3) 按照自然周,4) 按照自然月,按照配置的盒子类型来进行频控操作,在广告系统中无时无刻都存在着很高的并发操作,所以需要考虑到系统的原子操作。在项目中查看测试环境的日志,根据日志信息进行排查,提测部署并进行监控。
- 项目中使用的技术:** 系统主要以 SpringMVC + Spring+ Mybatis 框架、redis、kafak、quartz 定时任务、由于数据量是很大的所以用到了线程池,多线程相关的知识。
- 会员积分体系系统** 2017/10 -- 2017/11
- 软件环境: SpringMVC + Spring+ Mybatis 框架、Bootstrap、JSP+CSS+JavaScrip+AJax 技术、MySQL 数据库、Resion4、git 版本控制
- 硬件环境: Windows 7 开发工具: IntelliJ IDEA
- 项目职责:**
- 在本项目中我主要负责的内容是积分商城,积分订单,虚拟卡导入,首页运营,轮播图跳转等功能的设计

与实现以及接口对接调试与提供访问接口。

- **项目描述:**

- 本系统主要是对公司大麦商城的订单进行积分的兑换，可以说是一个商城的补充。

- **项目总结:**

- 本项目中用新接触到了 poi 的导入导出功能，以及对外的接口提供、业务系统的对接等沟通能力。

- **家视天下官网系统** 2017/08 -- 2017/08 **地址:** <http://www.hiveview.com/>

- 软件环境: SpringMVC + Spring+ Mybatis 框架、Bootstrap、JSP+CSS+JavaScript+AJax 技术、MySQL 数据库、Resion4、git 版本控制

- 硬件环境: Windows 7 开发工具: IntelliJ IDEA

- **项目职责:**

- 在本项目中我主要负责的内容官网后台 CMS 系统的搭建，轮播图详情图片上传，简历上传下载等

- **项目描述:**

- 本系统主要是对公司官网的重新改进。

- **项目总结:**

- 本项目中同样学到了许多的技术知识，不断的充实自己，多学专业知识。

- **SSO 单点登录系统** 2017/07 -- 2017/07

- 软件环境: SpringMVC + Spring+ Mybatis 框架、Bootstrap、JSP+CSS+JavaScript+AJax 技术、MySQL 数据库、Resion4、git 版本控制

- 硬件环境: Windows 7 开发工具: IntelliJ IDEA

- **项目职责:**

- 在本项目中我主要负责的内容就是组织管理，系统管理和角色管理模块的实现。

- **项目描述:**

- 本系统主要是对公司中的多个系统配置角色，实现单点登录功能。

- **项目总结:**

- 本项目中学到了许多的新技术知识，比如使用 httpClient 调用 api 数据，使用 JsonObject 进行 json 字符串和对象间的转换，使用 redis 进行数据的缓存等。

- **葫芦岛政协综合管理系统** 2014/11 -- 2015/3

- 软件环境: Mysql5.6、Tomcat7.0、Struts 2.0 + Spring 3.0 + Hibernate 3.2 框架、Ajax+JSP+CSS+Jquery+JavaScript 技术

- 硬件环境: Windows 7 开发工具: Eclipse4.2

- **项目职责:**

- 1、View 层用 JSP，Controller 用 Struts2，持久层采用 Hibernate 技术。用 Ajax 实现异步刷新功能，解决了全屏刷新资源消耗大及出空白页面等待的问题，也极大地减轻了网络传输的压力，并结合 JavaScript/Jquery 技术丰富页面动态效果。

2、完善了该项目的相关文档资料。

- **项目描述:**

- 该项目采用 B/S 模型开发。后台包括人员管理，角色管理，权限管理，档案管理、备份等模块，以及管理员和用户的注册、登录验证及数据校验、异常处理、业务逻辑扩展等。

- **项目总结:**

- 本项目应用了 SSH 架构开源解决方案，使我在 SSH 整合开发上也得到了很大提高，由于应用了 Hibernate 进行持久化操作大大减少了 DAO 层代码的冗余，在事务控制方面由于应用了 Spring 框架，把原本要在 BIZ 层上显示控制事务的代码，通过 AOP 技术移植到了配置文件中(TransactionManager)，大大减少了非业务代码的侵入性，从而提高了我们系统的可扩展性，使用了 Spring 注解开发、AOP 编

程大大缩短了开发周期，IOC 容器很好的实现了程序的解耦合。

● 在校期间：

● 模拟头条资讯网站 2017/02 - 2017/04

- 软件环境： SpringBoot 微服务框架 + Mybatis ORM 框架、Html+CSS+JavaScript+AJax 技术、Mysql、Redis 数据库、Velocity 模板语言
- 硬件环境： Windows 10
- 开发工具： IntelliJ Idea
- 此项目主要模拟头条资讯网站，项目中包括系统首页的展示，用户登录注册，资讯的分享，资讯的点赞/点踩、评论，站内信等功能

● 项目描述：

- 首页资讯展示按照日期分类排序，注册时会有前端和后端的双重验证以及密码使用 MD5+加盐操作，使得密码不容易被破解，保证用户的合法性合法性和安全性，在注册成功后会自动的登录系统，只有登录后才可以进行点赞，评论。资讯的分享采用云 SDK 或者本地方式实现图片的上传，分享的链接可以直接被用户打开，看到相应的资讯信息。点赞，登录异常或者评论采用异步队列方式实现，登录后会采用异步的个性化邮件通知，点赞后会有站内信的和邮件的通知，站内信采用分组的形式展示并显示未读信息数量等。

- **主要职责：**实现后台功能，前端工作由其他人提供。

- **项目总结：**本次项目中用到了 Redis 数据库实现点赞功能，使得一个新的技术转化成实践，收获很大。

其次在数据挖掘/机器学习方向，使用 pandas, numpy 等对微博数据，某电商评论数据，影评数据等进行数据清洗（分词，去除停止词，训练 word2vec 模型等），使用机器学习理论对清洗后的数据进行情感分析。熟悉网络爬虫的基本原理及操作，对 Kaggle 上的一些问题进行练习。

专业技能

- 具备 J2EE 项目开发经验，熟练使用 Java 面向对象编程，基本数据结构和算法以及常用设计模式，nio, lambda 等相关操作，了解 dubbo 分布式框架，良好的代码编写规范，熟悉常用的开源框架以及 springboot 相关的 web 开发，熟练运用标准 SQL 语句，熟练使用 Ajax, JQuery 等前端技术进行软件开发。了解大数据 Hadoop 生态圈相关知识，比如 HDFS、MR、Hive、Zookeeper、Kafka 等技术，Flume, Sqoop 等工具，熟练使用 Redis Nosql 数据库基本知识，并运用 jedis 或 spring data redis 完成相应的功能实现。
- SVN 版本控制、git 分布式版本控制，jenkins 持续等软件的使用
- 熟悉基本的 Linux 命令，shell 及 python1 脚本语言
- 熟悉机器学习中常见的理论模型，比如 LR, SVM, RF, boosting 方法等
- 了解网络爬虫的基本知识、原理，抓取相关页面内容
- 熟悉机器学习/深度学习中的常用方法以及 NLP 相关基础理论，熟练使用 numpy,pandas 等 python 工具包进行数据分析，熟练使用 matplotlib 进行可视化处理，使用 sklearn 进行机器学习实践以及使用 tensorflow 或者 kears 框架进行基本的 DNN, CNN, RNN, LSTM 等深度学习的实践

在校学习情况

- ◆ 曾 7 次获得校级一等奖学金，1 次校级二等奖学金，2 次国家励志奖学金，1 次国家奖学金，2015 辽宁优秀毕业生，2016-2017 年度校研究生奖学金，2016-2017 航天奖学金
- ◆ 校级创新设计“二等奖” | 校级级
- ◆ 全国大学生 数学竞赛“三等奖” | 国家级
- ◆ 大学英语六级
- ◆ 全国计算机软件技术资格与水平考试 软件工程师(中级)

自我评价

具有良好的学习能力。通过实习和自修，学习了工程开发以及数据分析相关知识。积极主动，认真负责的态度，勇于挑战，为人热情可靠，工作勤奋刻苦，有出色的团队意识，抗压能力和强烈的责任感，特别注重信用。