



董宏亮

求职意向：机器学习/java 后端开发



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>

工作/实习经历

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

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

- 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。
- 葫芦岛华远机械制造 ERP 系统** 2015/03 -- 2015/08
- 软件环境：Tomcat 6.0、Struts 2.0 + Spring 3.0 + Hibernate 3.0 框架、JSP+CSS+JavaScript+AJax 技术、MySQL 数据库
- 硬件环境：Windows XP 开发工具：Eclipse4.2
- 项目职责：**
- 在本项目中我主要负责的内容就是库存管理，生产流程管理以及领导审批功能，外加定时任务提醒模块，对相应模块的设计与实现以及后期的项目部署工作。虽然每一个模块花费的时间很长，但是此项目中可以

学到许多的应用技术，提升自己的能力。

- **项目描述：**

- 本系统主要是对葫芦岛华远机械制造有限公司的日常及工作流程进行了无纸化的办公，实现高效的管理。

- **项目总结：**

- 本项目中学到了许多的技术知识，比如在查询数据时经常会出现 Hibernate 延迟加载问题，由于我们控制事务是在 BIZ 层，但是有些 Entity 用到了延迟加载，当需要在显示层显示的时候 Hibernate 才会把延迟的代理 Session 去数据库中获取数据，但是这时候事务已经关闭了意味着 session 也结束了生命周期，这样就会造成 LazyInitializationException，此类异常的解决：

- 1、在映射文件中在延迟建加载的一方设置 lazy="false"。
- 2、在 web.xml 中配置 OpenSessionInViewFilter。

- 同时也可以体会到团队协作的重要性。

- **在校期间：**

- **模拟头条资讯网站** 2017/02 - 2017/03

- 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。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，良好地代码编写规范，熟悉常用的开源框架，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，熟悉 Redis Nosql 数据库基本知识，并运用 jedis 完成相应的功能实现
- 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
- 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
- 熟悉机器学习/深度学习中防止过拟合等操作方法

- 熟悉常用的数据预处理方式/特征工程操作以及简单的爬虫
- 使用 Istm 进行英文文本生成，word2Vec 进行词向量的提取

在校学习情况	<ul style="list-style-type: none">◆ 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◆ 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	具有良好的计算机基础知识，较好的数理分析、逻辑推理和再学习能力。通过实习和自修，学习了数据分析相关知识。积极进取，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。
爱好	对先进技术有浓厚的兴趣并进行研究，关注 IT 行业发展动态，热爱阅读和电影，喜爱各种体育运动特别喜欢旅行。