

# 任汉俊

丹阳/男

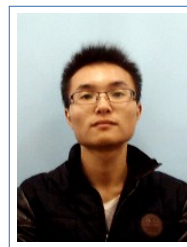
无锡市滨湖区

180-1425-6926

18014256926@163.com

myhandson.github.io

myhandson



求职意向: Java 工程师、后端开发

## 教育背景

2015 年 -- 2018 年 硕士, 江南大学, 计算机科学与技术专业, 专业 top 7.5%.

## 社区

网页简历 [myhandson.github.io/myresume/resume.pdf](https://myhandson.github.io/myresume/resume.pdf), 简要介绍

## 实习经历

2017/07--2017/08 无锡船舶技术研究中心, 管理事业部, Java 后台开发.

## 项目经历

2016/10 大型网上商城系统, Mysql, Mybatis, Spring, SpringMVC, Redis, Solr, HttpClient, Nginx.

网上商城是一个综合性的 B2C 平台, 类似京东商城。商城采用分布式系统架构, 子系统之间是调用服务来实现系统之间的通信, 使用 http 协议传递 json 数据方式实现, 降低了系统之间的耦合度, 提高了系统的扩展性。为了提高系统的性能使用 redis 做系统缓存, 并使用 redis 实现 session 共享。搜索功能使用 solr 搜索引擎。使用 Nginx 作为 Http 静态图片服务器以及反向代理、负载均衡, 增加服务器吞吐量。系统主要包含 5 大子系统: 后台管理系统、前台展示系统、单点登录系统、订单系统、以及搜索系统。

- 后台管理系统: 管理商品、订单、用户以及内容发布等功能。
- 前台展示系统: 用户可以在前台系统中进行注册、登录、浏览商品、首页、下单等操作。
- 单点登录系统: 为多个系统之间提供用户登录凭证以及查询登录用户的信息。
- 订单系统: 提供下单、查询订单、修改订单状态等操作。
- 搜索系统: 提供商品的搜索功能。

2017/04 纳税服务管理子系统, Java, Struts, Spring, Hibernate.

纳税服务管理子系统的功能主要包括投诉受理管理、信息发布管理、会员管理、登录注册权限管理等。主体的开发是基于 SSH 框架。

- 投诉受理管理: 用户通过提交投诉信息, 在后台端进行受理回复; 后台可以自动定时受理待处理的投诉 (每月最后一天对本月之前的投诉自动处理为已失效); 可以统计几年中某一年每个月的投诉数以及生成 3D 统计图表。其中定时任务调度中通过配置 Quartz 融入 Spring 框架, 完成定时任务执行; 利用 Fusioncharts 以及 sql 完成每年投诉数的统计; 利用 Ajax 技术完成异步获取二级联动数据。
- 信息发布管理: 添加和展示发布信息, 有发布和停用功能操作。其中运用了自定义的 QueryHelper 查询工具类完成组合式查询; 运用了 Ueditor 富文本编辑器进行多文本格式展示以及 PowerDesign 工具完成逆向工程。
- 会员管理中用 POI 技术导入和导出记录到 Excel, 使用了 ajax 的同步异步方式进行功能处理, 使用了 Spring 中的 WebApplicationContextUtils 获取容器, 选用了 WdatePicker 组件进行日期展示, 以及运用了 Struts 的迭代标签 Checkboxlist 快速便捷显示复选框。
- 登录注册权限管理: 包括注册账号唯一性校验以及登录权限校验。

2017/07 **基于深海空间站的项目过程管理系统**, SpringMVC, Spring, Mybatis, HttpClient, Maven, Redis, Solr.

整个系统基于 IBMS 平台框架开发, 主要包含知识库管理以及项目沟通管理子系统。其中主要参与的是项目沟通管理子系统 (BBS), 实现项目文档的记录存储以及客户的在线交流。具体功能是完成普通帖、审批帖以及投票帖的信息展示以及功能实现。

- zTree 和 dicCombTree 插件的整合, 实现下拉列表树效果。
- 帖子信息的展示和回复, 通过对不同帖子和回复的联合查询完成。
- 帖子查询以及文件上传功能, 通过上传插件完成文件的上传和下载。
- 个人待办任务工作台功能实现。
- 帖子的全局置顶和板块置顶功能实现。

2015/09 **基于深度学习的行人检测**, Caffe, Matlab, Linux, 科研项目。

- 通过 VGG16 的卷积网络模型, 在行人数据集上进行微调, 确定最终的神经网络模型。
- 用传统的 LDCF 方法抽取 10 个通道特征, 训练 Adaboost 粗分类器。
- 用粗分类器对测试图像进行检测分类, 生成高召回率的检测窗口。
- 用微调后的神经网络模型对检测结果进一步分类, 得到最终的检测结果。

2016/7 **基于 MapReduce 的移动流量数据的估计**, Hadoop, Linux, 个人项目。

- 获取每个月中一个小时所用的最大流量数据。
- 采集了两个月中每个小时花费的流量数据。
- 搭建完全分布式 Hadoop 环境。
- 通过记录对应的偏移量和 Text 文本, 输入到 Map 中进行映射处理, 提取关键信息。
- 通过 Shuffle 混洗后, 经过 reduce 阶段获取每个月所用流量的最大值。

2015/12 **基于深度学习的刀片分类**, Caffe, Matlab, 课程项目。

《机器学习》课程上, 在查看相关文献, 理解 CNN 卷积网络结构后, 自己动手搭建 caffe 框架, 并调用已有的 CaffeNet 模型进行微调, 分类器效果比较理想, 准确率高达 95% 多。

## IT 技能

编程语言 Java > C >= Js >= Matlab == Linux  
web 框架 Spring, Struts, SpringMVC, Mybatis, Hibernate  
开发工具 Eclipse, Maven, SVN, Git  
文档编辑 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, Markdown

## 外语

英语 CET-6, 具备阅读专业英文文献、写作及翻译能力

## 获奖情况

- 校内一等奖学金 (2016) ○ 优秀研究生 (2016)
- 校内二等奖学金 (2015)

## 论文发表

SCI Hierarchical Structured Feature Representation for Robust Pedestrian Detection. IEEE Transactions on MultiMedia (复审).

中文核心 一种快速粗精级联行人检测方法。南京理工大学学报。

专利 一种层次结构化的行人检测方法。专利。

## 自我评价

👉 靠谱, 责任心强, 乐于助人; 轻度代码洁癖; 具有较好的人际沟通、协调和组织能力。