

# 武志明

180-1049-6403 | wuzhiming@hotmail.com

<https://github.com/wzm001>

在职，可在一个月内入职 | 求职意向：Java 后端工程师 | 期望薪资：面议

## 专业技能

- Java 基础：熟悉 OOP 思想，精通多线程编程，精通 Java 容器，熟悉 I/O、NIO 的操作，熟悉 JVM、JMM 的概念和基本应用，了解 Java8 新特性（Stream，Lambda）；
- 数据库相关：熟悉数据库系统原理（事务，并发一致性，锁等），精通 SQL 的操作，熟悉 MySQL 的索引和查询优化，了解 MySQL 的主从复制、读写分离、切分，了解非关系型数据库 Redis 的基本操作和使用场景；
- WEB 相关：精通后端常用框架如 Hibernate，Spring，SpringMVC，SpringBoot 等，熟悉 RESTful 接口的设计原则，了解前端常见的开发框架；熟悉 Tomcat 的配置部署操作，了解 Nginx 反向代理；
- 系统设计相关：了解网站架构的相关概念，了解分布式系统的相关概念（分布式锁，分布式事务，CAP，BASE，分布式一致性等），了解的负载均衡，了解网站架构的缓存和消息队列设计；
- 开发构建相关：熟悉 SVN，Git，Maven，Jenkins，Docker 等工具的使用，熟悉 Linux 操作系统的使用；熟悉 Eclipse 和 IDEA 等 IDE 的操作；

## 工作经历

H3C

2016年8月 - 至今

Java 工程师

北京

- 负责开发部门关键业务项目；负责重构优化现有项目；负责项目需求梳理和进度；负责到客户现场培训相关操作人员
- 部分项目经验：
  - **智动运维平台**
    - 项目主要负责协助运维人员管理所有网络设备和服务器的运行状态和参数；目前行业内主流的硬件厂商都有自己的管理软件，本项目旨在统一各厂商设备间的差异，做到在一个平台上管理所有厂商的网络设备和服务器；
    - 项目使用 Java/Python 开发，JUnit 测试，Maven 打包，Jenkins 部署；主要遇到的挑战是并发设备数的支持；通过采集器集群部署，拆解各模块区分优先级，模块内部使用多线程等手段，做到良好的伸缩性，可以支持几百到几千台的设备量；
    - 我在项目中主要负责巡检模块的开发，以及平台项目的重构优化；
  - **I-Care 红牌产品主动式服务**
    - 项目主要面向 H3C 自研服务器的巡检和主动运维服务，分为客户端和服务端。客户端主要协助现场运维人员管理设备资产和快速定位问题；服务端主要协助 H3C 的主动服务人员为客户提供个性化巡检、升级建议；
    - 项目使用 Java 语言，SpringBoot 框架开发；项目遇到的主要挑战是在 deadline 前应对客户频繁的需求改动；通过理解客户的想法，梳理客户需求，引导客户向现有功能靠拢，采用敏捷开发的方式，及时确认和调整，最终在 deadline 之前顺利发布了项目；
    - 我在项目中主要负责需求梳理，确保开发进度，核心功能开发，带领其他4个同事开发项目；
  - **设备数据采集分析组件**
    - 项目主要负责收集不同厂商的网络设备和服务器的运行和配置等信息，并分析提取出各模块需要的信息。项目提供 RESTful 接口供不同组件调用，支持各组件的数据采集分析任务。
    - 项目使用 Java/Python 开发，使用消息队列和不同模块通信；项目遇到的主要挑战是对大量采集分析任务的并发支持，不同的模块会同时下发多个采集分析任务，采集器需要判断哪些任务的优先级更高，要求数据实时性，并及时返回分析后的数据。采用任务区分优先级，内部使用缓存等机制，成功实现了支持多个模块的并发采集分析；
    - 我在项目中主要负责设备采集协议的预研和具体采集代码的开发，缓存模块的设计实现；

公司主要负责线下小初高的教育；

- 负责开发公司内部使用的课程记录和课时统计系统；
- 部分项目经验：

- **课时统计系统**

- 项目主要面向公司授课教师使用，用于记录教师的订课详情和课时统计；帮助管理员查看教师的课程安排和月末的课时统计分析；
- 项目使用 SpringMVC + Spring + Hibernate 搭建底层框架，使用 Shiro 实现权限管理；使用 JQuery EasyUI 框架实现前端页面；
- 我在项目中主要负责：
  - 业务功能实现；
  - 项目部署和后期维护；

- **学生信息管理系统**

- 项目主要面向公司教师和管理员使用，用于记录教师负责的学生信息以及授课详情、考试成绩记录等信息；项目可以导出统计报告用于教师、家长查看分析；
- 项目使用 SpringMVC + Spring + Hibernate 搭建底层框架，使用 Shiro 实现权限管理；使用 JQuery EasyUI 框架实现前端页面；
- 我在项目中主要负责：
  - 业务功能实现；
  - 项目部署和后期维护；

## 教育经历

---

西北农林科技大学（985、211院校）

2010年10月 - 2014年6月

热能与动力工程 本科

陕西

- 英语技能：CET-4
- 专业技能：算法和数据结构、计算机组成原理、网络技术、操作系统、C语言等；