

# 个人简历

## | 基本信息 |

姓名: 万明 出生日期: 1985-12 籍贯: 湖北  
性别: 男 民族: 汉 现居地址: 北京  
专业: 计算机科学与技术 工作年限: 12年  
联系电话: 13164230399 邮箱地址: [oldsport@126.com](mailto:oldsport@126.com)

## | 职业意向 |

专注领域: IT 分布式架构/IoT/大数据/机器学习  
期望职位: 资深架构师/技术专家/技术总监  
期望地点: 北京/海外  
期望年薪: 面议

## | 教育&&语言 |

院校: 吉林大学 专业: 计算机科学与技术  
学历: 本科 学位: 学士  
语言能力: 普通话、英语、日语

## | 自我评价 |

© 十多年 IT 工作经验, 精通传统软件、互联网、移动互联网、物联网、大数据设计与施工、对软件开发流程及科学管理有深刻的实践经验。

◎ 自学能力强，有较好的专业理论知识，基础扎实且广泛，有良好的前瞻性。

◎ 为人诚信，勤奋务实，有较强的适应能力与协调能力，责任感强。

◎ 善于沟通，具有较高的组织，沟通，协调能力，乐于助人。

## | 工作经历 |

2016.08---至今 中和基石教育集团

公司性质： 私营/民营企业      公司规模： 500+

所属行业： 教育      所在部门： 技术部

职位： 技术总监      汇报对象： 副总裁

工作描述：

1. 根据集团战略布局，从技术角度规划辅助，实现集团总体战略目标。组织技术、产品开发与创新、建立并实施质量体系。
2. 对于公司业务需求部分，重新规划，重新架构。
3. 改变过去杂乱无序的工作模式和环境，梳理了标准的开发流程。

2015---2016 北京秒微科技有限公司

公司性质： 私营/民营企业      公司规模： 100+

所属行业： IoT      所在部门： 研发部

职位： 架构师/技术经理      汇报对象： 总经理

工作描述：

1. 制定并组织实施技术研发部系统工作目标和工作计划。
2. 由于历史，公司之前侧重硬件研发，忽略软件，造成发展瓶颈。我从全局出发，从无到有建立软件部门。团队健全，业务开发效率进

一步提高。

3. 建立技术体系和技术开发测试环境。结合场景，制定实施方案。

 2014---2015 北京赛思信安网络技术公司

公司性质： 私营/民营企业                      公司规模： 100+

所属行业： 大数据                                      所在部门： 研发部

职 位： 技术经理                                      汇报对象： 技术总监

工作描述：

1. 负责整个公司大数据平台的设计与实施工作。
2. 带领研发部门很好地完成了公司大数据产品平台的规划建设。

 2012-2014 阿里巴巴网络技术有限公司

公司性质： 私营/民营企业                      公司规模： 1000+

所属行业： 电子商务                                      所在部门： B2B 技术部

职 位： 高级工程师                                      汇报对象： 主管

工作描述：

1. 业务需求分析、设计及实现
2. 产品升级及维护、性能优化

 2010-2012 博客（中国）网络技术有限公司

公司性质： 私营/民营企业                      公司规模： 100+

所属行业： 互联网                                      所在部门： 技术部

职 位： 技术经理（架构师）                      汇报对象： 技术总监

工作描述：

1. 全面负责公司的技术开发，并完成多个公司产品的研发。
2. 为公司产品上线和市场运营奠定了良好基础条件。被评为公司技术能手。

2006---2008 华为技术有限公司

公司性质：私企/民营企业 公司规模：10000+

所属行业：通信/硬件/软件/集成 所在部门：软件工程部

职位：工程师 汇报对象：组长

工作描述：

1. 从大学到工作，把理论知识转化到实际工作运用中。
2. 熟悉了软件工程学，工作标准流程，掌握项目开发方法，带领小组成员很好地完成公司相关项目。

## | 项目经历 |

2016.4---2017.6 智慧医疗云管理平台

软件环境：Linux (Centos 6.8)

硬件环境：DELL 服务器 4核 16G

开发语言：Java/Go/C++/Python/R

项目描述：

该智慧医疗云平台是根据某集团公司业务实际需求打造的互联网+健康产业的解决方案，并且付诸实施。平台分为医疗运营决策支持系统、临床精准医疗决策支持系统、疾病管理分析评价系统、医疗

教学支持系统四大核心系统。

1. 医疗运营决策支持系统 以 HIS 系统数据为基础整合 PACS/LIS/EMR/财务/人力资源等数据. 深入挖掘分析医院的整体运营状况, 为医院经营决策层提供医院管理驾驶舱, 为科室管理层提供动态分析报表, 为员工层级提供静态查询报.

2. 临床精准医疗决策支持系统 以数理医学理论为指导, 搭建核心的数学模型, 采用高性能的科学算法, 充分利用现有的医学数据, 辅助医生进行准确、高效的诊断与治疗.

3. 疾病管理分析评价系统 为了有效地解决疾病管理评价困境, 我们利用信息技术在对医院病人的历史性数据分析的基础上, 对现有病人入院时疾病风险因素进行合理性归类, 同时采用统计学建模方法, 对其发生的风险概率实现精准推算, 从而达到对治疗效果的合理预测目的。

4. 医疗教学支持系统利用一体化手术室或影像诊断工作站, 融合计算机网络技术、自动控制技术、音视频信号处理、临床信息共享及专业显示技术。最大限度整合手术室医疗资源和医学影像信息系统, 满足临床教学需要和远程教学要求。

#### **责任描述:**

1. 进行调研梳理, 规划, 论证可行性, 架构设计,
2. 带领团队实施, 并辅助客户培训支持。

2015.10---2016.01

在线智能电力管理平台

**软件环境:** Linux (Centos 6.5)

**硬件环境:** DELL 服务器 4核 16G

**开发语言:** Java/C++

**项目描述:**

根据业务合作集团公司的需求概要书,采用目前最流行的技术模型,完成对终端设备检测仪的数据采集、数据分析、电能质量数据存储管理,设备管理、人员管理以及为其它生产系统提供数据服务,形成一个集终端数据采集、数据管理和提供数据服务的综合应用平台。

1. 电能数据实时的采集/存储/分析/报表
2. 设备的启动、停止,支持设备运行参数修改
3. 根据采集的运行数据分析出不符合供电质量标准的异常运行告警数据,定时提供相关故障汇总信息,并找出原因,能预测未来可能出现故障率
4. 为用户提供数据开发功能(查询,检索),为其它应用系统提供数据服务

**责任描述:**

1. 根据合作集团公司业务情况,进行调研梳理,规划,论证可行性
2. 架构设计,带领团队实施,并辅助客户培训支持

2014.12---2015.09

**智慧气象短临预警指导与监控平台**

**软件环境:** Linux (Centos 6.4)

**硬件环境:** DELL 服务器 4 核 8G

**开发语言:** Java/C/Perl

**项目描述:**

该项目跟某省气象局合作，针对某省区域 2814 个自动检测站点进行管理与数据分析、预测。主要对气温和降水、风力、相对湿度、能见度、以及各种专业的气象指数进行收集分析，归类，形成多维度的数据集合。通过相关模型与高级算法，提升天气预报精细化程度，满足气象局预报的需求。实现了省气象台同一时间，对多个县市气象预警的联防和指导，气象预警变得更及时有效。

**责任描述:**

1. 全程参与了某省气象局业务的采集与分析，出方案
2. 设计架构，带领团队实施
3. 辅助客户培训，解决产品使用问题

2013.12---2014.06 P2P 网贷平台

**软件环境:** Linux (Centos6.3)

**硬件环境:** DELL 服务器

**开发语言:** Java/C 4 核 8G

**项目描述:**

根据公司业务需求，针对小额贷款的整个业务流程中发生的手续、交易、核算等业务而开发的一套内部协作管理系统。产品从贷款业务流程管理、统计分析、财务管理、客户管理、协同办公等多方面

为小额贷款公司提供了全过程的信息化智能化管理。实现了资金流、信息流、知识流的整合，为公司管理和决策提供及时、准确、真实、完整的信息，实现了公司整体信息化的管理。采用 LVS+KEEPALIVED+NGINX+TOMCAT+ORACLE+MAVEN +HUDSON 构建部署。

#### 责任描述:

1. 公司内部业务梳理与规划，需求制定。
2. 架构与研发，测试，上线
3. 客服培训，支持。

2013.03---2013.10            **BDMS 大数据管理系统**

**软件环境:** Linux (Centos 6.3)

**硬件环境:** Dell 服务器

**开发语言:** Java/C/Python

#### 项目描述:

该平台为公司的核心产品。平台采用分布式架构，混合式编码。数据集中存储，异地分布部署。包含日志分析、数据检索与查询、文件存储及界面可视化。采用了 Hadoop 的 Hdfs, Hbase, Zookeeper 并结合了 Impala, Strom 和工作流引擎 Ooize. 这套大数据管理平台支持结构化、半结构化、非结构化数据的管理和搜索。支持实时及用户行为数据的高效管理和分析支持 PB 级的海量数据管理。持海量用户的高并发访问，释放硬件的潜力（多核、大内存等）大规模部署的自动化和运行状态监控。新的多检索引擎机制，提供开放的二次开发接口。

### 责任描述:

1. 客户需求调研, 规划,
2. 架构设计, 编码, 算法, 上线
3. 售后技术支持服务。

2012.03---2012.11      POMS 大数据舆情监控系统

软件环境: Linux (Centos6.0)

硬件环境: DELL 服务器

开发语言: Java/C/Python

### 项目描述:

舆情服务项目包括舆情信息的监控、收集、分析、应对、研判和预警等几大方面, 手段是通过为服务对象设置必要关键词, 对信息进行全网搜索收集, 并由舆情分析师对信息进行归纳分析, 为服务对象提供资讯报告、实时监控、长尾跟踪、舆情研判和应对建议。舆情监测系统集成了舆情监测、舆情采集、舆情智能分析、舆情处理、舆情预警、舆情搜索、舆情报告辅助生成、动态图表统计分析等核心功能, 并能基于语义自动识别情感, 自动分析信息是否为负面, 透过图表分析舆情趋势, 把握潜在的变化规律, 快速读懂读透庞杂的网络舆情信息。

### 责任描述:

1. 需求规划分析、架构设计以及评估分析等
2. 编码实现

### 3. 支持售后服务

2011.06---2011.11            博客中国平台系统

软件环境:    Linux (RedHat)

硬件环境:    联想 ThinkServer 服务器

开发语言:    Java, Php

项目描述: 该平台为公司的核心产品。平台采用分布式架构, 混合式编码。数据集中存储, 异地分布部署。包含多个应用。例如: 用户中心、微博应用、博客应用、图博应用、应用商店等元素构建了整个平台的骨架。用户一次登录, 多应用共享信息及访问, 做到一站式访问。

部分底层架采用 C 语言, 应用部分采用 J2EE 规范, JAVA 开发。数据库 ORACLE (+MYSQL), 水平切分, 读写分离, 支持大量数据存储。MEMCACHED 缓存, NGINX 实现负载均衡和反射代理。采用 NOSQL, 利用 MONGODB 做文档型数据库, 实现数据快速查找与实时更新。

责任描述:

1. 需求分析
2. 架构设计
3. 售前服务以及评估分析等。

## | 专业技能 |

---

◇ 具备扎实的 C、C++、Java、Go 等语言基础能力, 具有良好的编码习惯。

- ◇ 熟悉 MVC，熟练运用 UML 设计，熟练 SOA 服务架构和 J2EE 平台，熟练掌握 J2EE 技术框架和设计
- ◇ 精通 JAVA 编程，熟练掌握主流开发技术，如 Spring MVC、Mybatis、JPA 等，熟练使用 Redis、RabbitMQ、Zookeeper、FastDFS、Solr 等中间件。
- ◇ 熟悉主流数据库使用调优及集群部署，包括 Oracle、Mysql、Maridb、PostgreSql 等。
- ◇ 熟练掌握负载均衡、服务发现、高可用、自动伸缩、分布式服务等技术。如 Spring cloud 的微服务 zuul, ribbon, fegin, sleuth 等。
- ◇ 对分布式系统架构擅长和熟练使用，熟悉分布式环境下日志处理、事务处理、缓存体系等解决方案。
- ◇ 对云计算、大数据、缓存、队列、存储、网络、代理等各种服务端开源方案有充分了解和实践。
- ◇ 熟悉信息检索、自然语言处理、机器学习、数据挖掘、人工智能、个性化推荐等技术。

## |技能证书|

---

- ◎ 华为 3COM 网络工程师
- ◎ 信息系统项目管理师（高级）
- ◎ 系统架构师（高级）

## |技术栈|

---

