

田 波

男 | 东华大学 | 计算机学院 | 硕士
IBM 中国开发实验室 | 软件工程师 | PBC 2+
13601680016 | tianbosh@yeah.net

求职意向

Java 后端开发

工作经历

- | | | | |
|---|---------|-------|-----------|
| IBM | 中国开发实验室 | 软件工程师 | 2016.04~今 |
| 项目名称: Control Center on Cloud v1.0 | | | |
| 项目描述: B2B 集成和可管理的订单数据平台 | | | |
| 主要技术: Java、Elastic Search、MongoDB、Kafka、Zookeeper、Nginx、Docker | | | |
| 主要职责: 新功能点的开发, 基础模块的设计与实现, Bug 修复, POC, Code review 等。 | | | |
| 本人贡献: MongoDB DAO 层接口设计、开发和维护; MongoDB 查询优化; 模拟和测试用数据生成工具的设计、开发和维护; REST API 的开发; 基于 Zookeeper 的分布式锁的开发; 大量的 POC 工作; 为方便演示和测试开发了大量 Web 页面; Code Base 代码重构等。 | | | |
- | | | | |
|---|---------|-------|-----------------|
| IBM | 中国开发实验室 | 软件工程师 | 2015.04~2016.03 |
| 项目名称: Sterling Control Center v6.1 | | | |
| 项目描述: B2B 集成和可管理的文件传输监控系统 | | | |
| 主要技术: Java、SQL 等 | | | |
| 主要职责: 新功能点的开发, 老系统的维护, Bug 修复, Code review 等。 | | | |
| 本人贡献: 参与开发了 Web 版本的 Dashboard 模块和 Servers 模块的大多数功能; Swing 界面通过 SSO 跳转到 Web 页面的开发; 部分 HA 高可用性的开发; Bug 修复数新人 top 1。 | | | |
- | | | | |
|---|---------|----------|-----------------|
| IBM | 中国开发实验室 | 软件开发(实习) | 2015.01~2015.03 |
| 主要技术: Java、MongoDB 等 | | | |
| 主要职责: 熟悉 SCC 项目的设计文档和源代码, 并进行一些 POC 工作。 | | | |
- | | | | |
|--|-----|---------------|-----------------|
| 上海淘米网络科技有限公司 | 研发部 | Hadoop 开发(实习) | 2014.07-2014.09 |
| 主要技术: Java、Hadoop、MapReduce、Hive、PHP、Oozie 等 | | | |
| 主要职责: 设计并编写 MapReduce 程序对游戏数据进行处理和分析, 研究并分享 Oozie。 | | | |

实验室项目经历

分布式数据仓库系统(基于 Hadoop) 4~7 人 2013.04-2014.04

主要技术：Java + HDFS + MapReduce

本人贡献：基于 HDFS 的页式行列混合存储结构模块的实现，基于 MapReduce 的并行数据导入与数据压缩模块的设计与实现，基于 MapReduce 的单表查询模块的实现。

项目成果：并行导入数据提高了数据入库性能；页式行列混合存储结构可引入索引，压缩，并结合多连接优化等技术，提高了查询性能。

达梦数据仓库系统 10~15 人 2012.09-2013.01

主要技术：C 语言 + 列存储

本人贡献：为数据压缩模块实现了几种常用的轻量级数据压缩算法

项目成果：降低了磁盘空间占用，提高了查询执行效率。

网上商城 3~5 人 2012.10-2012.12

主要技术：Java + JSP + Struts2 + Spring3 + Hibernate3 + MySql

本人贡献：实现了用户注册登录、商品展示、购物车等前台功能模块以及部分后台管理模块。

专业技能

熟悉 Java，了解 C，C++，C#，PHP，Python，R 等；

熟悉 Hadoop MapReduce 开发，熟悉 Kafka，了解 HBase，Hive，Sqoop，zookeeper 等；

熟悉常用的 SQL 和 NoSQL 数据库，如 MySql，SQL Server，Oracle，DB2，MongoDB 等；

熟悉常用 Web 开发框架，如 Struts，Spring，Hibernate，了解 SpringMVC，Mybatis 等；

熟悉数据结构与算法，熟悉常用的设计模式。

教育经历

2012.09~2015.03	东华大学	计算机科学与技术	硕士
-----------------	------	----------	----

国家级奖励：全国研究生数学建模竞赛，三等奖。

2008.09~2012.06	湖北大学	软件工程	本科
-----------------	------	------	----

国家级奖励：国家奖学金。

个人描述

工作之余，热衷于将一些重复性或繁琐易错的工作流程抽象出编程模型，然后编写程序实现，并封装成工具，分享给 Team 其他成员使用。