殷浩民 13671754470 [bigyhm@outlook.com](mailto:bigyhm@outlook.com) 百度(中国)有限公司(T5 RD 2013-Now) 华东政法大学(计算机2008-2012)

**总结**

* **系统设计和开发经验:** 亿级的Comment系统，基于ES和Redis 的数据检索系统，权限系统，抓取系统和改造，竞品分析系统，积分商城系统，中间件系统和优化改造，工程测试系统，通信安全和数据加密系统，密码学相关算法
* **开源工具经验:** Elasticsearch, Spring, Hibernate, Jersey, Redis, Hadoop, Netty, selenium, etc.
* **项目管理经验:** 多次作为Scrum master协调10人团队开发工作，mentor过多位新人，做过4人小组的Team lead.
* **相关网站:一些代码与设计:**[Github](https://github.com/bigyhm) **算法能力:**[俄国乌拉尔大学Timus OJ](http://acm.timus.ru/author.aspx?id=183808&sort=volumedifficulty)(排名:2788/106469)**博客:** [Yin Haomins Blog](http://www.yinhaomin.com/)

**项目经验**

**百度内容联盟数据自动发布系统——承担日百万数据量的内容自动处理和发布的系统(2016.08-Now)**

* 处理上游不匀速推送的每日约200万内的资讯/图片数据，每日平均约150万的视频数据，处理识别其内容并发布。
* 设计并开发系统。使用Redis缓存上游传过来的数据，使发布速度变为匀速。使用多实例，多线程增强数据处理能力。
* 将数据过滤的规则配置化，可以动态更改过来规则。使用Linux shell和定时任务，分析日志，监控运行状态。

**百度内容联盟分润平台(**[**http://cep.baidu.com**](http://cep.baidu.com)**)——计算内容方分成,展示收益和内容投放报表的系统(2016.04-2016.08)**

* 设计并开发系统。负责和多个团队沟通协作，获得并处理大量数据，分解各个环节，计算生成大数据量的报表数据。
* 基于Spring quartz，产出通用的Task驱动系统。整个系统支持接入配置化，新的分润计算可以快速接入。

**百度通用Comment平台——承担过亿数据量的写入和查询的评论系统(2015.10-2016.04)**

* 设计整个系统。使用Redis集群，一致性哈希算法，分库分表，调度服务，形成日评论量过亿，用户量过亿的评论系统
* 支持APP接入，支持评论和用户评论中心功能，支持多类型(缩进型,瀑布流)的评论方式的实现。相关设计[链接](http://www.yinhaomin.com/2016/04/01/Common-Comment-System-Design/)

**百度惠(**[**http://hui.baidu.com**](http://hui.baidu.com)**)——基于大数据的商品推荐系统(2015.04-2016.04)**

* 主导开发了基于Elasticsearch和Redis的数据检索系统，实现了关键字分词的搜索和条件过滤。
* [主导开发和改造优化了数据中间件系统](http://www.yinhaomin.com/2016/04/14/Dynamically-generate-class-and-set-its-fields-value/)，使其更加稳定安全，改造使其配置化，系统的更新不必再写代码。
* 改造抓取系统，将各种配置改为使用DB配置，使用Groovy改写抓取代码，解决页面变化时，必须重上线系统的问题。
* 开发了基于Spring AOP和Filter的权限系统，开发了积分经验系统，形成闭环的积分商城系统。
* 与百度的策略和开物团队合作，开发了百度惠的首页个性化系统。
* 其中对于中间件的改造和对于抓取系统的改造经验，发表到了《百度商业生态部门技术周刊》2016年第三期中。

**百度广告联盟部门棱镜项目——基于大数据的竞品分析系统(2014.09-2015.03)**

* 使用Hadoop对的百度手机浏览器拿到的用户的请求数据日志进行分析，获取到用户手机上各种广告信息。
* 开发了分析统计安卓APP的广告特征的系统，将相关的数据统计后，提交相关的查询SQL给展示平台，获取直观报表。

**百度MVP前端测试平台/Cucumber UI测试平台——分发测试任务搜集测试结果的平台(2013.11-2014.08)**

* MVP平台使用Selenium和phantomjs驱动前端页面的展现，模拟人工的数据输入和页面展现，测试产品用户界面。
* 负责MVP最开始的基础代码，对外的推广和测试用例代码，目前MVP百度内部约有100个产品测试使用。
* 对于Cucumber平台，使用Netty 实现Server和Client的任务分发和通信，开发任务的提交和结果的显示API等。
* 负责Cucumber系统的设计，任务的分配和进度的把握，承担大部分的后端代码书写和部分前端代码书写。

**微软Service Provider Foundation 测试开发项目/微软跨平台VMM 测试开发项目(2012.07-2013.10)**

* 全权负责微软云项目Service Provider Foundation的Gallery测试框架架构和代码以及进度和计划控制
* 跨平台的VMM测试开发项目用于测试VMM对于Linux的创建和操作，一切从零开始设计了测试的流程和框架
* 期间参加微软Windows Store开发活动，基于WPF开发计算器和天气预报软件，发布到中日韩法市场，下载量约1万

**微软Sirusdog 网站项目(2012.11-2013.03)**

* 驱动微软的SPF和VMM自动部署，拉取代码，并自动打包部署，提交测试流程并运行测试流程的平台。
* 基于ADO.NET开发了项目任务提交，数据展示功能。负责开发了测试数据统计后端和前端代码。

**密码学和图形学项目(2009.09-2011.07)**

* 使用C和Java实现了AES,DES,SMS4,RSA,SHA512等加密算法，对密码学和信息安全问题稍有经验和理解
* 实现了信息安全数学的大素数获取，数据进行离散数学计算等算法。实现了计算机图形学画图的功能。

**工作经历**

* **百度(中国)有限公司** T5 RD (2013.11-Now)
* **微创软件-微软全球外包事业部** SDET2 (2012.07-2013.10)

**其他信息**

* **英语能力:** 曾作为工作语言约1.5年，与印度人，美国人协同工作。
* **重要奖励:** 上海市优秀毕业生(2012.7，绩点Top 3%) 华东政法大学优秀学生干部(2009, 2010)
* **其他活动:** 在两家公司都参与过年会的筹办，彩排，表演等活动。在百度组织过Team building和春季旅游。