

陈晓辉

男, 27

北京市海淀区科学院南路 2 号院 3 号楼搜狐媒体大厦 100190

+86 138 1179 8428

sdqxcxh@gmail.com

www.cxh.me

chenxiaohui

chenxiaohui

教育经历

2010.9–2013.6 清华大学软件学院, 软件工程硕士, 方向: 领域语义模型存储

2006.9–2010.6 北京航空航天大学计算机学院, 计算机科学与技术本科

工作经历

2014.11–今 搜狐大数据中心推荐系统和精准广告团队, 高级研发工程师 (后台系统开发), L3.1

2013.7–2014.10 支付宝北京基础数据部 OceanBase 团队, 研发工程师 (分布式数据库、分布式事务), P5

外语能力

具备良好的英语听说读写能力, 熟练阅读英文文献。大学英语四级 (548)、六级 (549) 均已通过。

获奖情况

2010 北京航空航天大学优秀毕业生

2010 北京航空航天大学计算机学院科技实践奖学金

2009 北航第十九届“冯如杯”学生学术科技作品竞赛二等

2008 北京市奥运会志愿者先进个人

个人陈述

专业兴趣浓厚, 热衷于钻研各种技术, 参与了很多项目, 实践能力和学习能力均比较强, 乐于分享, 长期维护技术博客; 极客, 崇尚高效率快节奏的生活方式, 喜欢对现有方法进行改进以提高效率。

受过规范的开发流程、做事风格和代码风格训练, 有较强的团队意识和一定的组织领导能力, 独立领导完成过中小型项目。扎实肯干, 易于相处。

专业素质

多年 c/c++ 经验, 熟悉主要分布式算法, 参与设计实现过分布式存储系统, 对关系数据库理论、NoSQL 有一定了解和经验。

对开源分布式存储系统有浓厚兴趣, 了解 redis、memcached、leveldb 等的实现。

熟悉推荐系统的基本算法和架构, 实现过推荐系统上下游服务。

熟悉精准广告系统的基本算法和架构, 了解搜索引擎的原理, 参与过全文索引和广告索引系统开发。

熟练 Python 语言, 使用 Django 等框架开发过 web 应用。用 Python 写过较多脚本, 多数开源在 github 上。

熟悉 Java 语言, 独立开发过 java 后台服务和分布式系统, 了解 Spring 等框架。

熟悉 JQuery/HTML/CSS 和 PHP, 独立做过网站前端、后端设计, 对网站开发和大型网站性能调优有一定经验。

熟悉基本 Linux 服务器运维, 熟悉 Linux Shell 编程。

熟练使用 SVN、GIT 等进行代码管理, 熟悉常见代码 review 工具、自动部署工具, 熟悉 VS、Eclipse、vim 等开发环境和工具。开发过多个 vim、sublime 插件。

项目经验

- 2014.4-2015.5 基于 zookeeper 的配置管理客户端开发
通过 zookeeper 管理配置项, 支持在线修改和事件通知, 封装了 zk 的 java 的客户端, 目前已用在搜狐大数据中心多个业务。详见:link。Java 实现。
- 2014.3-2014.4 搜狐微门户视频 E&E 策略 index-server 开发
按照策略对刚进入系统的短视频进行试探性曝光, 曝光到一定次数并有点击的视频进入投放列表, 参见 yahoo ucb 相关论文。目前已经上线并在上海地区运行。Java 实现, RPC 通过 Thrift。
- 2014.3-2015.4 搜狗输入法个性化推送平台
通过聚类把用户分为多个类别, 对不同类别用户编辑相关类别的热门新闻并推送。平台主要提供候选编辑, 并对接搜狗的推送接口。政策原因无法做到完全自动化。基于 Django。
- 2014.11-2015.1 手机搜狐个性频道实时 UA(User Attributes) 系统
根据用户最近一段时间的浏览记录给用户打标签。参见<http://182.92.76.83/ua/>。java 实现, 通过 zookeeper 管理 server 列表并实现 HA。
- 2015.1-2015.3 推荐系统各业务线监控和人工标注系统
通过 thrift 接口从各个业务线取数据, JOIN 数据库对应新闻数据并展示以监控算法效果。提供为新闻手动打标签的界面为算法人工纠错。基于 thrift + django。
- 2013.7-今 阿里巴巴分布式数据库 Oceanbase
0.5 版本的重构。Schema 管理、RootServer 重构、内部表重构。参与 1.0 云版本事务模块的设计、分布式事务设计实现和日志同步设计。熟悉整个系统的实现原理。
- 2011.3-2011.6 适合我旅游网
创业项目。负责了整个网站大部分的开发、运维工作, 网站上线后运行良好, 后因团购模式的不景气而关停。项目包含了团购、支付系统和酒店机票爬取、倒排(简单的垂直搜索)等。基于 LAMP。代码开源在 github 上。
- 2012.11-2013.3 矿车车联网监控系统
创业项目。负责软件系统。包括服务端与硬件的接口和数据存储 (python+tcp+mysql), 前台的展示和统计。(LAMP)
- 2009.11-2010.5 寻宝物语 SNS 游戏 (TreasureStory)
创业项目。负责部分后台、后台管理系统开发以及数据平衡, 2010.5 月游戏在 facebook 上线之后, 在 Zynga 该类游戏中进入 Rank30, 后登陆多种 SNS 平台。基于 LAMP。
- 2011.9-2012.3 中建地产企业产品线研发数据平台
为中建地产 □ 供企业 □ 供企业资料、图档的分类、管理与索支持。负责整个项目的前端设计和后台框架搭建, 并完成了从 □ 述需求的思维导图直接生成系统分类目录的工作。项目基于 LAMP。后台框架支持 Memcached 和页面模板
- 2010.11-2011.3 金牌国旅企业管理系统
为金牌国际旅行社有限公司定制企业业务流程系统以及人事、财务管理。领导了整个项目开发并独立设计了系统架构, 项目使用 .Net 平台, 基于 C/S 框架, 数据库使用 SQLServer, 基于异步非阻塞 Socket, 目前仍在使用中。
- 2010.7-2010.9 某卫星地面测试系统
在航天五院负责某卫星地面测试系统开发, 实现基于控件的界面编辑, 通过串口和 TCP 接收数据, 存储并显示, 使用 MFC 框架开发。
- 2010.4-2010.6 Admire 系统 MBus 组件的改进和优化
本科毕设题目, 主要对 MBus 消息总线组件 (MBus 是一套 □ 供进程/主机通信的消息总线中间件) 进行改进和优化, 内容主要有 IPv6 支持, 基于 CryptoAPI 的 SSL 加密以及新的 MBus 协议的实现, 有效 □ 高 MBus 组件效率和安全性。
- 2009.7-2009.9 Admire 系统高清视频采集模块设计与实现
该项目是个人生产实习项目, 主要内容是对 Admire 系统 (视频会议系统) VS2 组件添加高清视频采集的支持, 实现了对 720p 和 1080p 格式视频的采集和渲染。
- 其他项目 C0 文法编译器、正则表达式匹配器、美国哥伦布集团网站、Admire 系统网站的 Webservice 封装、中国农村三级医疗网远程医疗系统自动更新模块、一些 VIM 插件等

其他经历

- 2015.7 简历生成器 (基于 latex+moderncv)
通过文本文件生成简历 tex 的 generator。详见:<http://cxh.me/2015/06/26/resume-generator-using-latex-and-moderncv/>
- 2011.4-今 清华大学软件学院 BIM 课题组
参与实验室承担的中建地产绿色产品线研发数据平台开发, 承担子课题建筑领域语义数据服务的研究 (基于 NoSQL)。
- 2010.7-2010.9 航天五院 503 所
负责某卫星地面测试系统的设计开发, 以及某卫星模拟测试软件的修改维护。
- 2008.3-2010.7 北京航空航天大学软件开发环境国家重点实验室 Admire 组负责实验室承担的 973 项目子课题 Admire 系统 (主要是视频会议) 的一些组件 (消息总线, 网站, 高清采集渲染等) 的开发维护工作