

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

- 2010.9-2013.7 清华大学软件学院, 软件工程硕士
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, L3.1
2013.7-2014.10 支付宝北京基础数据部 OceanBase 团队, 研发工程师, 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 北京市奥运会残奥会志愿者先进个人

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; 极客, 崇尚高效率快节奏的生活方式, 富于创造力, 喜欢对现有方法进行改进以提高效率。
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 (创业型)。扎实肯干, 易于相处。

专业素质

- C++ 多年经验, 熟悉分布式算法, 设计过分布式协议, 对数据库理论、NOSQL 有一定了解和经验。
对开源分布式存储系统有浓厚兴趣, 看过 redis、memcache 源码
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
熟练 Python 语言, 做过 MongoDB、Memcached 相关的项目, 使用 Django、Web.py 等框架开发过 web 应用。用 Python 写过领域语言编译器的生成器 (代码开源在 github 上)。
熟悉 JQuery/HTML/CSS 和 PHP, 独立做过网站前端后端设计, Bootstrap 熟练运用, 熟悉 Webservice、数据库等技术, 对网站开发和性能优化有一定经验。
熟悉 Ubuntu, RedHat 等版本下的 Linux 运维, 熟悉 Linux Shell 编程。
会使用 VSS、SVN、GIT 等进行项目开发和管理, 熟悉 VisualStudio, Eclipse, VIM 等开发环境。开发过 vim、sublime 插件。

项目经验

- 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 (Treasure Story)
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、管理与检索支持。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
本科毕业设计,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

- 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。