

朱渊博

软件开发职位 (65) 9867-2803

asybzhu@gmail.com

北京户口 <http://freerambo.com/>

教育背景

- 07/2015-今 南洋理工大学 创新与创业工程硕士 新加坡
- 09/2010-04/2013 天津工业大学 计算机学院(推免研究生) 工学硕士 GPA:3.32/4 天津
- 09/2006-06/2010 天津工业大学 计算机科学与技术系 工学学士 GPA:3.61/4 天津

项目经验

- 08/2014-今 **【副研究员】 信息技术部 南洋理工大学能源研究所** 新加坡
 - 部门负责人,成立信息技术部。负责撰写项目申请书,对接新加坡各政府部门(NRF, IDA, EMA, JTC, HDB等)的各类能源项目。最近负责为 NRF 最大的单个项目-智能多能源系统 SMES 的软件开发任务,项目资金为两千万新币,系统集成了传统的电网和多种可再生能源系统,通过传感器网络 and 智能仪表系统,构建 NTU 能源数据云计算平台,完成项目的技术选型和数据库设计,把控整个开发流程。解决的技术难点包括分布式的数据库和实时数据并发处理,API 定义和权限设计,页面交互和展示。国际知名会议和期刊上发表论文 4 余篇。项目组为多元跨国文化: <http://ict.eri.ntu.edu.sg/>
 - 开发环境及语言: Java、Python、Linux、Angular JS、Cassandra、Spring-data、RESTFul APIs
- 03/2014-07/2014 **【软件架构】 北京工业云平台应用商店项目 北京市计算中心** 北京
 - 核心开发人员,参与项目开发全过程。本人首先利用**角色场景需求**的分析方法梳理业务思维导图(Xmind),给出页面路径以及 Axure 绘制页面原型。开发过程中负责数据库设计和框架搭建,重点完成的技术点包括 CAS 实现统一认证和第三方应用的接入,shiro 权限控制和数据加密,配置数字证书,并利用 haproxy 实现负载均衡。项目网址: <http://chinahypercloud.com/>
 - 开发环境及语言: Struts2、Spring3、Hibernate3、JQuery、Oracle、Linux、Haproxy
- 06/2013-02/2014 **【开发经理】 云模式下通用计费平台研发项目 北京市计算中心** 北京
 - 项目是北京市祥云计划支持的**云模式通用计费平台**开发。本人担任项目的开发经理,负责技术选型,框架搭建,同时参与项目的产品模型设计和开发。项目以 springside 为原型,包括 SpringMVC, shiro 安全框架, quartz 定时器, spring data jpa 和 hibernate 等;系统提供 restful API。
 - 开发环境及语言: Maven、Java、SpringMVC、Spring、JPA、JQuery、Mysql、Linux
- 10/2011-08/2012 **【研究助理】高性能嵌入式系统研究中心(CHIPES), 南洋理工大学** 新加坡
 - 项目是在天津工业大学中科院重点实验室以及南洋理工大学完成的**国家自然科学基金研究**(编号: 60970016)。设计了新的重构模型,首次解决了处理器阵列开关故障的重构问题和目标阵列的温度优化,并在新模型上利用贪心策略和动态规划方法构建了最优的可用目标阵列。在国际期刊 JCSC, JCIS 及重要会议 IPDPS, ICPADS, ISCAS 等发表论文 6 篇(其中一作 3 篇)。
 - 开发环境及语言: Linux; C, GCC, Algorithm, Embedded Systems

实习实践

- 10/2012-01/2013 大唐电信科技股份有限公司(北京), 实习生组长, **手机钱包音频读卡器项目**主要开发人员, **Android** 平台上通过手机耳机端口进行数据交互, 包括制定通信数据协议, PCM 编码, 多线程实现左右声道分别获取数据及麦克风发送数据
- 04/2011-12/2011 负责开发和维护计算机学院网站和国际并行计算年会网站,网址: <http://jsjxs.tjpu.edu.cn/>
- 04/2010-10/2010 天津工业大学 计算机科学与软件学院 兼职辅导参与员, 计算机网络助教
- 07/2009-04/2010 大连华信计算机技术股份有限公司(天津), 参与日本某省税务系统的开发, 负责 **Oracle** 数据库设计和编写 SQL 语句, DAO 仕样书的编写, 系统的掌握了软件开发的流程和良好的代码规范
- 03/2008-05/2009 天津工业大学-洋湖未来企业家协会 部长

专业技能

- 熟练掌握 **JAVA WEB** 编程, Oracle 数据库, SSH 框架、WEB 安全, 云计算, Linux 开发;
- 良好的 OOD 思想, 熟悉计算机结构与算法设计, Android, Python, NoSQL, 擅长软件架构和设计模式;
- 英语: 工作语言, 口语流利, 新 **GRE: V150, Q161, AW 3.0**; 社会技能: 机动车驾驶证 C1, KAB 证书

获奖情况:

2013 年天津市优秀硕士论文, 2012 年全国理论计算机科学学术年会 优秀论文奖
11~12 获得校级一研究生科技进步二等奖; 2010 天津工业大学本科优秀毕业论文
2010 年全国软件专业人才设计与开发大赛 初赛 二等奖 决赛 三等奖
07~09 获得求实杯数学竞赛一等奖、钱之光科技教育奖学金、连续三年校级一等奖学金