

# 朱渊博

7 年以上互联网应用开发经验, 擅长软件架构, 大数据处理, 云服务与网络安全

求职: 软件开发岗位 (65) 9867-2803 [asybzhu@gmail.com](mailto:asybzhu@gmail.com) 北京户口 <http://freerambo.com/>

## 教育背景

- 04/2017-06/2017 斯坦福大学 企业管理与创新培训 美国硅谷
- 07/2015-07/2017 南洋理工大学 创新与创业工程(在职) 管理学硕士 GPA 4.0/5 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

## 工作经验

- 08/2014-今 **【技术主管】 信息技术部 新加坡能源研究所** 新加坡
  - 项目负责人, 成立信息技术部, 三年间从三人增长到 11 人, 完成五个实际项目。本人负责撰写项目申请, 对接政府各部门高校和大型企业的各类能源物联网项目申请。期间成功中标新加坡自然基金中最大的单个项目**智慧多能源系统 SMES** 并负责最核心的集成软件开发部分, 项目资金为两千万新币。系统集成传统电网和多种清洁能源系统, 通过传感器网络 and 智能仪表系统覆盖 NTU 和 JTC 的十几座楼宇, 降低了 15% 的能耗。基于 Spring 框架搭建了 NTU 能源数据云服务。完成了项目的技术选型, 开发和进度管理。解决的技术难点包括支持多种工业通信协议, 分布式数据库和基于 Spark 的实时数据并发处理, API 定义, 权限设计, AngularJS 页面交互和展示。期间还在国际知名会议和期刊上发表论文 5 余篇, 项目组为多元跨国文化, 英语为工作语言 项目网站: <http://ict.eri.ntu.edu.sg/>
  - 开发环境及语言: JAVA、Spring-boot、JPA、Python、Cassandra、AngularJS、Eclipse & Linux
- 03/2014-07/2014 **【开发经理】 研究开发部 北京市计算中心** 北京
  - 核心开发人员, 参与北京工业云平台应用商店开发全过程。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, 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。采用的计费模块由北京市祥云计划重点支持的**云模式下通用计费平台的研发**, 本人担任该项目的开发经理, 负责技术选型, 框架搭建, 产品模型的设计和开发管理。项目以 springside 为原型, 包括 SpringMVC, shiro 安全框架, quartz 定时器, spring datajpa 和 hibernate 等; 系统对外提供开放的 RESTful API 项目网站: <http://www.incloud.org.cn/>
  - 开发环境及语言: Maven、Spring、Mybatis、JQuery、Oracle、Git、Linux、Haproxy
- 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 以及中国计算机学会推荐的重要会议 IPDPS, ICPADS, ISCAS 等上发表学术论文 6 篇, 国内专利 2 个。
  - 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, 多线程数据通信
- 04/2010-06/2011 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公司(天津), 实习期间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 样板书的编写, 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, 负责会员招聘, 培训和企业联系

## 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  
06~09 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