

朱渊博

软件开发岗位

(65) 9720-3309

asybzhu@gmail.com

北京户口

教育背景

- 04/2017-06/2017 斯坦福大学 企业管理与科技创新 培训 美国
- 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

- 03/2018-今 **【高级软件工程师】 移动支付平台 Visa Inc.** 新加坡
 - 负责部门创新支付项目开发, 负责从需求分析, 设计, 开发到上线调试全过程。同时跨部门跨地区协作保证项目顺利运行。负责开发 **DAS 设备鉴证服务**, 已经集成到 VISA mobile SDK 中, 日请求量超 **2M**。开发了部门第一个直接营收项目-**COF 数据服务**-使得银行能够获取保存用户银行卡信息的商户和消费信息, 该服务从 **3.5B** 历史交易记录中提取数据, 目前已经集成到欧美二十几家银行应用中。组织参加各类创新技能大赛提升部门工程师文化。开发的 **VISA 统一 QR 支付网关**获得 2018 年 **VISA 全球创新大赛亚太区冠军**, 目前该项目已经商用于 VISA 中国。设计并开发的**基于区块链和 IPFS 的 KYC 系统**获得了**新加坡 F10 金融科技骇客大赛一等奖**。提交 **3** 项国际专利(均第一作者)
 - 开发环境及语言: Rally/Jira/Splunk, Springboot, Docker, Openshift, Oracle, MongonDB
- 08/2014-02/2018 **【技术主管, 副研究员】 信息技术部 南洋理工大学能源研究所** 新加坡
 - 技术负责人, 成立信息技术部, 搭建了基于 **J2EE/Spring** 的整体软件架构, 技术选型和敏捷开发框架 **Scrum**。三年多时间完成五个实际项目并开发了**新加坡首个能源云服务平台**, 通过传感器网络和智能仪表系统覆盖 NTU 和 JTC 的十几座楼宇, 实时的数据分析和控制系统降低了 **15%** 的能耗。在此基础上撰写各类能源物联网项目的联合申请, 其中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**(两千万新币), 并负责最核心的软件开发部分。项目通过了新加坡副总理的验收, 成果将应用于多个工业园区。项目解决的技术难点包括支持多种工业通信协议, IoT 设备和绿色能源标准, 分布式缓存和数据库, 基于 Spark 的实时大数据处理。同时负责项目的开发和进度管理。期间在国际知名会议和期刊上发表论文 **5** 余篇。
 - 开发环境及语言: JAVA、Spring-boot、JPA、Python、Cassandra、AngularJS、Eclipse & Linux
- 03/2014-07/2014 **【开发经理, 软件工程师】 研究开发部 北京市计算中心** 北京
 - **北京工业云平台**的核心开发人员, 负责其中的**云模式下通用计费平台**的技术选型, 框架搭建, 产品模型的设计和开发管理。项目以 **spring side** 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 并集成 CAS 实现统一认证和第三方应用的接入。项目集成 haproxy 实现负载均衡。
 - 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
 - 参与完成的**国家自然科学基金研究**(编号: 60970016)。利用**贪心策略和动态规划**的思想设计了新的算法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优化。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** 等上发表高水平学术论文 **10+**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, **手机钱包项目**
- 07/2009-04/2010 大连华信计算机技术公司(天津), 实习生组长, **日本某省税务系统**

专业技能

- 熟练掌握 **JAVA/Spring** 框架, JPA, Oracle 数据库, WEB 安全, 微服务, 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—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