

张 振

13824337260 zhangzhenit@chinamobile.com

教育经历

2007/09-2011/07 本科 吉林大学 专业：数学与应用数学

2012/09-2015/07 硕士 中南大学 专业：软件工程

工作经历

2015/07-至今 中移信息技术有限公司 技术项目管理岗（岗级：P5）

专业技能

- 1、2 年项目管理经验，作为项目经理，曾管理多个项目，并有两个大型项目管理经验。持有 PMP 证书、信息系统项目管理师证书（软考高级）。
- 2、5 年电信业支系统的运维、运营、项目建设经验。理解电信行业的现状。
- 3、4 年运维开发经验，熟练使用 Linux，Bash 等。
- 4、熟悉软件开发规范，设计模式等。通过软件设计师考试（软考中级，湖南省第六名），通过计算机二级。
- 5、熟悉 Linux 下的 C 和 C++ 编程。
- 6、熟悉 Python 语言，了解人工智能技术，大数据技术。

工作内容

一、内容计费结算系统支撑工作 运维管理，项目管理 / 2018/06-至今

系统介绍：

该系统是中国移动集团内全国各省，基地，平台的综合结算系统。实现了中国移动 31 各省流量的省间漫游结算，以及其他集团内部平台和省公司之间的各种业务的结算。是目前中国移动集团话单量最大的业务运营支撑系统之一。

职责描述：

- 1、沟通 31 个省公司，承担运维，运营支撑工作。
- 2、管理外协运维团队，制定管理办法，分配成员工作任务，负责团队绩效考评。

二、转售系统业务支撑系统支撑工作 运维开发，项目管理 / 2015/07-至今

系统介绍：

转售业务支撑系统实现了中国移动对虚商的业务支持。对接 31 个省公司以及 17 家转售商，实现了转售商与中国移动的结算等功能。系统包括了话单处理，订单开通等功能。

职责描述：

- 1、负责系统的后端架构设计和开发，包括监报告警，运营分析，运维自动化，发布变更等。
- 2、参与日常业务运维工作，解决生产问题，保证平台稳定，高效，安全。

3、负责运维新技术探索和应用，持续提升系统运维能力和运维效率。

项目经历

一、转售四期项目建设 需求项目经理、工程实施项目经理 / 2020/02-至今

职责描述：

- 1、负责项目的前期调研、需求确定、建设方案评审、项目工作量评审。
- 2、推进项目立项，参与可研设计。
- 3、推进项目采购实施。
- 4、参与项目设计方案制定，把控项目实施进度。

主要项目目标：

支撑用户数由三期 3000 万增加为 9500 万 实现分布式微服务改造 接入公司一级 PaaS 平台 更换 Sybase 数据库为亚信国产数据库 AntDB。

二、转售三期项目建设 工程实施项目经理 / 2018/04-2019/12

职责描述：

- 1、负责项目的前期调研、分析及建设方案的编写。就重点需求，如流量话单精准计费等功能，提出解决方案。
- 2、负责项目过程的管控。
- 3、负责协调和项目部门协调解决团队工作中遇到的业务，技术问题。
- 4、把控项目的割接计划，并参与全部 5 次割接。顺利完成上线。

项目成绩：

完成项目目标，支撑用户数由二期 1000 万更新为三期 3000 万。系统处理话单峰值吞吐量由 300 条/秒提升为 1500 条/秒。订单平均处理时长缩短 30%。满足了业务需求、运维需求、安全漏洞扫描要求，以及公司接入 4A、监控、大数据平台等要求。获得了领导、同事、其他部门、合作伙伴的好评。

三、内容计费八期项目建设 工程实施项目经理 2018/06-2019/08

职责描述：

- 1、负责项目过程的管控。负责协调和解决团队工作中遇到的业务，技术问题。
- 2、负责项目进度的管控。
- 3、主导项目割接方案的评审，参与 2 次重要系统割接上线。

项目成绩：

用户资料库替换 Oracle 为 MySQL 集群，详单数据库 Oracle 替换为 Hadoop 大数据集群，实现了去 O。话单计费全流程使用 Docker 容器化部署，并使用 Kubernetes 管理，实现了灵活扩缩容，并能自动解决单点故障。部分话单处理流程通过使用 Kafka 实现了流式处理，减少了文件落地，减少了磁盘存储压力。提升了处理效率，缩短了话单端到端处理时长。

四、停机话单对账程序 独立开发 /2016/07-2016/09

系统介绍：

转售系统运营运维早期，存在停机用户能够继续通话，产生话单和话费的现象。业务要求减免这类话单，减免规则因为业务谈判等原因，频繁变动。因此，一直通过人工抽查方式。随着业务规模的扩大，人工抽查方式工作量越来越大。因此，开发了该程序。

职责描述：

- 1、与业务同事整理需求，并区分出经常变动的需求，和逻辑相对固定的需求。
- 2、通过 shell 完成开发，并引入了 Redis 内存数据库来解决数据库性能不足的问题。

项目成绩：

完成了系统的开发，以及后续变更的开发。该系统帮助业务组同事，解决了转售业务 2015 年-2018 年的停机话单对账的问题。

五、转售异常话单稽核项目 独立完成部分模块 / 2016/04-2016/06

系统介绍：

系统实现了转售用户停机后的异常话单检测，以及活跃用户数统计等功能。该程序基于 Linux 下的 C/C++ 开发，并使用了 Redis 内存数据库来提升统计性能。

职责描述：

- 1、组织并参与需求分析，概要设计文档的编写。
- 2、独立完成话单采集，解码，存入队列，结果入库的代码编写。
- 3、参与话单异常分析，活跃用户数统计的设计和代码编写。

项目成绩：

实现了转售业务的全量话单的部分字段解码。完成了异常话单检测功能，活跃用户数统计功能，为业务提供数据支撑。提升了部门内的技术开发氛围。

业余爱好

乒乓球，足球，游戏，棋类，旅游