

郑振宇的简历

一、基本信息

性别：男

籍贯：福建

生日：1987/11

Email: fengmulou@gmail.com

手机：15968153554

二、教育背景

厦门大学软件学院学士学位， 2004 - 2008

三、技术能力

精通大规模高并发，大数据量服务器架构(淘宝图片空间，顽兔，优站)

熟悉Linux常用命令和开发，熟悉Mysql数据库

熟悉常用缓存框架，redis，memcache

精通JAVA编程，熟悉JAVA常用框架，熟悉部分JDK源码

使用过Objective-c，lua，go开发过生产应用

有比较强的学习能力，可以快速并深入掌握新技术

四、工作经验

淘宝（中国）有限公司 2011 /8--至今

淘宝图片空间项目 2016 /1--至今

项目介绍

淘宝图片空间是淘宝内部的图片平台，主要负责支持淘宝店铺、详情、旺旺、钉钉等200多个内部业务的图片存储、编辑、CDN缓存、无线加速等功能。存储了上千PB图片文件，每天访问量3000多亿，峰值回源QPS近百万

主要职责

1. 负责淘宝图片空间项目，作为TL带3个开发
2. 负责图片空间底层存储架构一体化项目，将图片空间底层存储从tfs迁移到oss上。历时近半年，顺利无故障地迁移了海量的淘宝图片。
3. 负责图片空间数据库迁移项目，和集团数据库团队一起引入基于rocksdb的mysql引擎，将数据库从innodb迁移到rocksdb，耗时3个月，迁移5000亿的数据，无线上故障发生，并成为集团第一个在线上环境使用rocksdb引擎的业务，解决了图片空间数据库过大无法扩容和成本过高问题。
4. 负责图片空间存储成本优化项目，目前已经在线上灰度中
 1. 存储无缝迁移高密机型项目，在集团内推动使用高密度存储机型，单个物理机存储密度比老机型高12倍，单位存储成本是原来的近一半，每年可以为集团节省亿级别成本。
 2. heif图片项目，在集团无线客户端推动使用heif图片格式。并服务端通过fpga计算加速机器实现了实时的heif图片转码，把商家上传的jpeg原图实时转换成heif输出给客户端。heif图片格式相对webp体积小30%左右，每年可以为集团节省数千万成本
5. 负责图片空间双十一稳定性项目，对图片空间8年的老系统架构修改，通过架构层级拉平、强弱依赖分析优化、降级容灾限流、多级缓存优化，日志监控报警优化等多种手段，保证了两次双十一的平稳度过

阿里多媒体云服务 2014 /11--2015.12

项目介绍

- 面向开发者的云存储服务。基于集团oss云存储服务，整合了CDN、图片处理、音视频处理等服务，给[淘宝百川平台](#)开发者提供BGP网络，上传加速，下载加速，httpdns加速和防运营商劫持、客户端SDK，安全、黄图扫描、音视频转码、图片处理、Restful api等服务

主要职责

1. 项目的整体架构、跨区域跨国家部署方案设计、
2. 文件上传加速方案设计，实现了长距离文件上传比OSS性能快一倍
3. 系统核心代码编写和系统性能优化工作

云推送 2014 /11--2015.4

项目介绍

- 为淘宝和三方开发者设计的云推送项目。支持了淘宝千人千面推送项目和阿里云推送业务。

主要职责

- 开发和设计推送后台服务器

淘宝优站 2012 /9--2014.10

项目介绍

- [淘宝优站](#)由各种建站者提供丰富的资讯及专业的导购内容，最终汇聚集成一个社会化的网络导购平台。优站的每天为当时的站长带来了可观的收益。优站也孵化出不少pv百万级别的子站

主要职责

- 从13年到14年初，作为优站的项目经理，负责项目需求的实现和相关技术方案的编写以及项目

核心代码编写。

淘宝美妆 2011 /8--2012 /9

项目介绍

- [淘宝美妆垂直频道](#)，有着各种美容资讯和美妆达人信息

主要职责

1. 作为美妆项目开发，负责日常需求实现
2. 负责美妆市场双十一性能优化项目

网易 2011 /4--2011 /8

网易房产 2011 /4--2011 /8

项目介绍

- [网易房产频道](#)

主要职责

- 负责网易门户网站房产频道和子频道的开发以及维护

友邦资讯科技（广州）有限公司 2010 /4--2011 /2

compass团险系统 2010 /8--2011 /2

项目介绍

- compass团险系统是友邦保险系统中最重要的组成部分。该系统已经有20多年的历史，为友邦全世界7个地区的保险公司提供高质量的团险系统和技术支持。

主要职责

- 维护现有系统,并参与新版本功能的开发

中国民航信息网络有限公司 2008 /8--2010 /4

bravo开发平台 2008 /8--2010 /10

项目介绍

- 航信公司内部快速开发平台。为业务和常用工具抽取组件，并提供组件DSL语言。使开发者集中精力在业务功能的开发，减少底层代码开发时间

主要职责

- 负责UI模块，报表模块， workflow模块的开发

厦航旅服系统 2008 /8--2009 /6

项目介绍

- 为厦航客服系统开发的基于离港数据的系统。主要用为厦航的高端旅客提供服务，为厦航旅客信息查询和航班信息查询提供统一的接口。

主要职责

- 开发航空数据实时拉取功能。开发旅客服务系统。

深航服务信息系统二期 2008 /8--2009 /6

项目介绍

- 为深航地服部和航站控制中心等部门开发的信息服务系统。主要用为高端旅客,不正常和中转航班旅客提供服务流程。

主要职责

- 系统性能优化和部分模块开发