

# 李肇中

服务端开发工程师

ldm5235@gmail.com

+86 18510253518

<https://www.lizhaozhong.info>

<https://github.com/lzz5235>

<https://www.linkedin.com/in/lizhaozhong/>

## 项目经历

### 音视频云存储服务重构与优化

提升服务可靠性与弹性，缩减机器成本，提升服务效率

2019.6 - 至今

小米科技

- 从rose框架升级springboot框架
- 音频转码服务JNI优化/GC调优
- 服务容器化

### 云存储支付系统研发

接入小米支付, 对接云存储VIP用户, 为付费用户提供更多的个性化服务

2019.1 - 2019.6

小米科技

- 对接小米全球支付(Web支付和小米钱包SDK支付)
- 对接Apple Pay支付
- 设计实现会员自动扣费系统

### 人形识别/人脸识别推送系统研发

将人形识别、人脸识别算法模块集成到米家App, 降低报警推送误报率

2018.10 - 2019.1

小米科技

- 设计人脸识别pipeline
- 实现人形识别、人脸识别异步消息系统
- 对接微信公众平台, 设计实现微信报警消息推送
- 实现基于Web的报警视频HLS流播放接口

### 音视频云存储系统研发

对接摄像头设备, 存储与下发摄像头的视频分片

2018.3 - 2018.10

小米科技

- 设计实现云存储视频存储模块
- 设计实现云存储视频播放模块, 提供播放HLS流接口

### 船舶轨迹数据存储系统设计与轨迹相似性算法设计实现

<https://github.com/lzz5235/AIS>

2016.7 - 2018.3

中国科学院软件研究所

- 对多源船舶轨迹数据进行预处理
- 采用密度聚类算法/层次聚类算法对航迹和停泊点进行挖掘
- 对聚类航迹和停泊点结果进行绘制

### 内存多Bit错误修复内核模块开发(C/Linux Kernel)

分析当前MCA内核子系统的工作原理, 修改Kernel Machine Check Exception的工作流程, 达到服务器Kernel的平稳运行

2014.8 - 2015.9

兰州大学

- 使用PALLOCC+LXC+CRIU进行错误抑制与错误隔离, 配合使用在线内存检测与离线内存检测方式, 达到服务器的平稳运行
- 编写大量桩模块, 进程/内核线程配合 MCA 的处理。

## 工作背景

### MIOT摄像头服务端研发工程师

小米科技

2018.3 - 至今

北京, 中国

### 软件开发工程师

中国科学院软件研究所

2016.7 - 2018.3

北京, 中国

## 教育背景

### 计算机技术

兰州大学

2013.6 - 2016.7

兰州, 中国

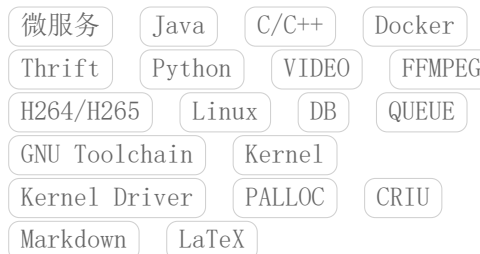
### 软件工程

电子科技大学

2009.6 - 2013.6

成都, 中国

## 关键技能



## 语言

中文



英文



- 擅长读写, 经常阅读英文文档教程, 可与Kernel Maintainer Email交流

## 自我评价

- 对于技术有比较强烈的追求, 具有非常强的内在驱动力
- 爱好钻研技术与业务, 希望在一个行业深耕
- 经常参加各类开源组织, 爱好结交朋友