

陈文军

电话: 18156547763 | 邮箱: 2512831937@qq.com | 现居城市: 杭州
微信: 18156547763 | 个人网站: https://blog.csdn.net/chen_wen_jun
生日: 1995-11
当前状态: 在职

教育经历

安徽大学 - 物联网工程 本科

2013.09 - 2017.07

工作经历

网易杭州网络有限公司 - java服务器后端 机器学习低代码平台

2020.12 - 至今

机器学习低代码平台研发, 平台的目的是为了简化机器学习流程, 支持tensorflow、pychorm等主流机器学习框架, 支持可视化拖拽建模, 整个平台构建在k8s上。

- 平台告警&&监控系统完善
 - 负责梳理平台业务风险点, 并在prometheus基础上优化现有监控指标并构建一套自定义告警系统, 支持用户对平台上不同任务设置不同超时时间、告警阈值、告警接收人、告警渠道等。
- 实时训练产品化
 - 负责将模型实时训练的流程封装成可视化算子, 简化实时训练流程
- k8s上大规模训练任务批调度
 - 负责实现一个组件拦截所有训练任务, 检测集群剩余资源并进行任务优选, 达到机器学习任务批调度目的

重庆紫光华山智安科技有限公司(原新华三安防部门) - 基础视频管理平台

2018.07 - 2020.12

公司原属新华三安防部门, 后成立独立子公司, 属于云计算智能安防方向, 采用微服务架构, 利用docker和k8s部署管理, 本人主要负责基础视频管理平台中的录像存储调度和业务模块的方案设计、开发及后续维护

- 平台视频存储模块
 - 业务开发: 负责对接nfs、公司私有存储协议及ipsan设备, 进行包括录像计划管理、录像任务负载均衡、录像存储、录像回放、录像下载、联动告警录像、录像锁定、相机录像断网补录、级联录像备份、录像智能标签等业务功能开发
 - 后期维护及性能优化: 主要是对接公司私有存储数个团队, 配合各产品提高录像存储和回放能力, 包括业务逻辑调整、cpu优化、内存优化、sql调优
- 基础组件封装
 - 负责封装zk、kafka、redis、pgsql开源组件客户端及socket通信成一个静态库, 提供服务发现、消息队列、二级缓存、数据库操作、模拟rpc调用、分布式锁等基础功能, 供其他微服务模块调用
 - 利用zk的watch及异步通知开发一个哨兵服务检测其他微服务健康状态并执行服务下线的清理工作
 - 实现一个检测死锁机制检测服务线程死锁模块
- 其他项目
 1. 采用vlc的x264及x265以及第三方svac转码库实现h264、h265、svac、yuv码流转码模块
 2. 利用portaudio实现音频采集、转码、播放库, 用于客户端语音对讲
 3. 负责将平台原x86架构(运行在k8s)上的存储模块交叉编译移植到arm嵌入式平台

浙江宇视科技有限公司 - c++后端开发 智能人脸业务开发

2017.07 - 2018.07

- 人脸识别智能服务器业务开发:
 - 基础业务维护及特性开发: 主要是对宇视智能相机推送图片进行特征提取、数据存储、布控告警、抓拍查询、以图检索、人脸导库、人像核查、视图库协议数据接入等。
 - 为实现第三方相机接入, 采用公司私有视图库协议对接, 通过rocketmq实现高吞吐量的图片流分发, 数据通过protobuf序列化。
 - 为加强对外thrift接口调用安全, 新增用户token验证, 用户名密码采用md5算法加密传输, 另外引入ODB(c++版封装数据库操作工具)管理及映射用户和token数据表, 简化数据库操作。

专业技能

- 熟悉软件开发流程, 具有良好的编码规范

- 熟练使用c/c++，熟悉STL，了解shell/python基本语法
- 理解TCP/IP协议，并具备linux下的网络服务编程和多线程经验
- 熟悉linux常用指令，掌握网络、I/O、cpu、内存等问题排查手段，能独立解决线上问题
- 了解redis/zookeeper/kafka/pgsql等常见微服务基础组件
- 了解docker/k8s，有微服务的开发、部署、运维经验
- 了解常见的rtsp/rtmp/hls/http-flv流媒体协议