

联系方式

姓名：周海军 出生年月：1990.08
民族：汉 身 高：173cm
电话：186-5715-0970 政治面貌：群众
邮箱：techplorer@163.com 毕业院校：广西大学
住址：杭州萧山 学 历：本科



教育背景

- 2009年9月 - 2013年7月 广西大学 数学与应用数学 本科

技能简介

- 擅长C/C++编程技术，熟练掌握golang/java/python等多种编程语言
- 熟练掌握流媒体编解码技术、RTP/RTSP/RTMP等相关流媒体协议，以及TCP/IP等相关网络应用协议
- 熟练掌握docker/k8s云化技术及应用
- 熟练掌握redis、kafka、zookeeper等消息中间件技术应用
- 多年的分布式软件产品设计和开发经验，有一定的性能调优经验，并具备良好的问题分析和定位能力
- 拥有多年视频监控领域产品技术背景，对人工智能安防行业应用及业务有深刻理解
- 个人技术网站：<http://www.techplorer.cn/>

公司经历

- 2018年8月 - 至今 紫光华山智安科技有限公司 软件架构师
2018年8月 - 2019年9月，前期协助产品经理搭建技术团队，负责智能化产品的软件架构和方案设计，配合产品化团队实现产品从无到有；
2019年9月 - 至今，公司智能产品线下属三级部门团队leader，负责智能化产品需求分析、方案设计、特性编码与产品测试，以及产品发布后的维护工作，包括软件产品疑难问题定位等工作，目前带了一个小团队，团队规模约5~8人；
- 2014年9月 - 2018年8月 浙江宇视科技有限公司 C++软件工程师
2014年9月 - 2015年6月，从事公司网络损伤仪软件研发工作；
2015年7月 - 2018年8月，加入公司智能化研发团队，从事公司智能化产品研发工作(公司当时的智能产品线包括结构化、人脸、车辆产品)，前期负责结构化产品研发工作，2016年10月转为组内技术负责人，负责提供组内员工技术指导和新员工培养工作，2017年10月转为智能产品团队负责人，负责团队管理工作和产品迭代，配合产品经理实现智能业务需求分解及落地。
- 2013年12月 - 2014年8月 名硕电脑(苏州)有限公司 嵌入式软件工程师
- 2013年7月 - 2013年10月 艾塔斯科技(镇江)有限公司 嵌入式软件工程师

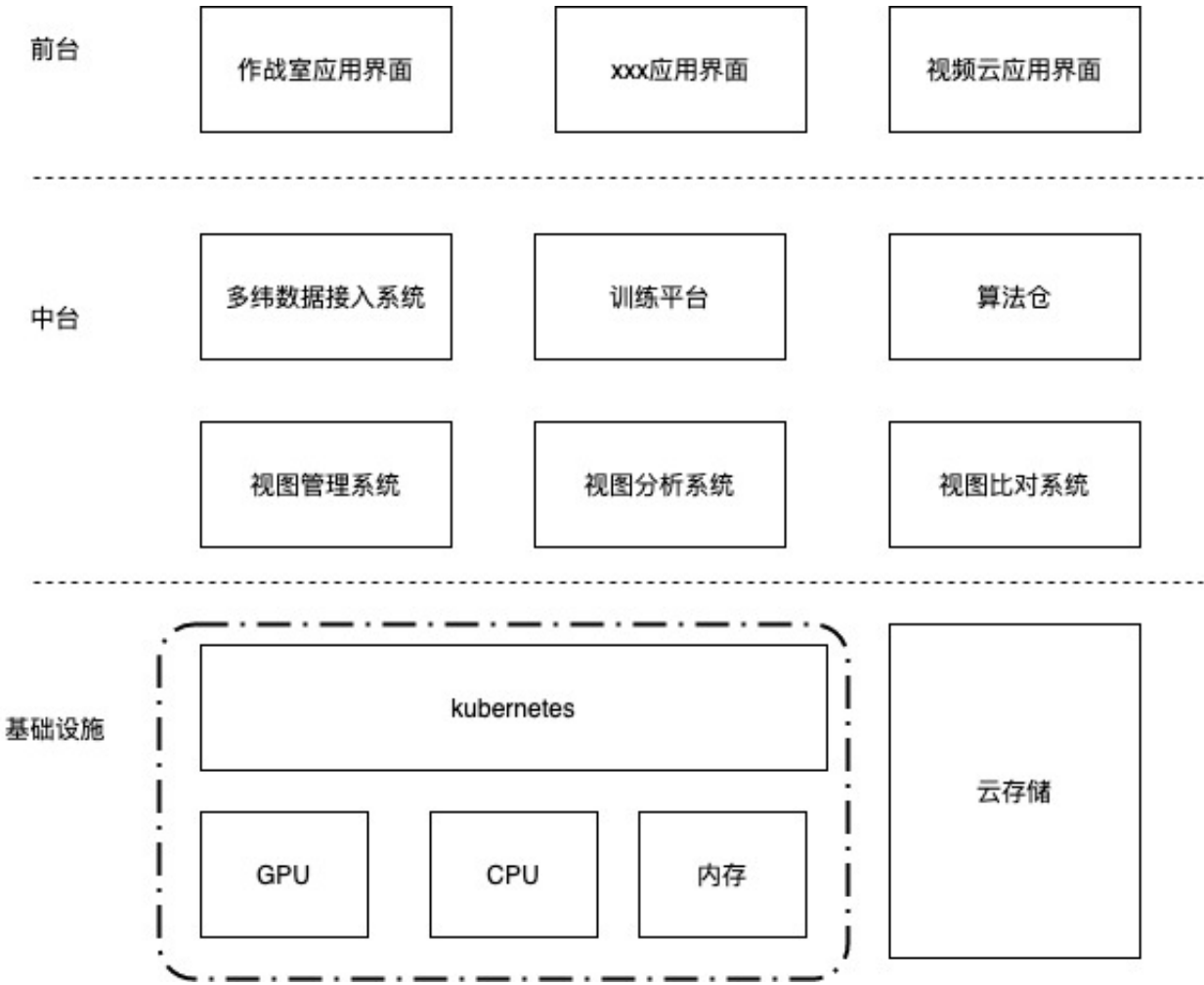
项目经历

- 视图分析系统(2018.10 - 至今)

- 产品功能描述

从2018年开始至今，公司自主研发了一款基于海量视频、图片等数据的智能分析产品，该产品主要面向公安客户、企业用户，它的主要应用场景包括：园区人脸门禁、人脸识别、高速公路车辆识别、违法抓拍等等，主要用来解决客户的人员、车辆、机动车、异常行为的安全管理问题。

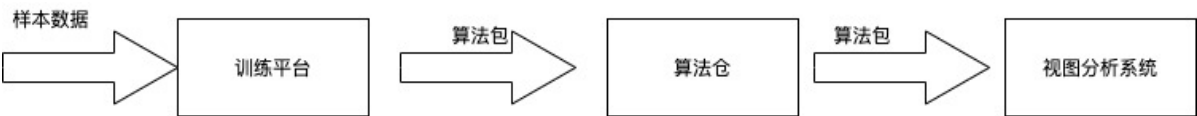
- 整体产品架构图



产品主要分为：前台、中台和基础设施，我所在的部门主要是负责中台的一个子系统，即视图分析系统。

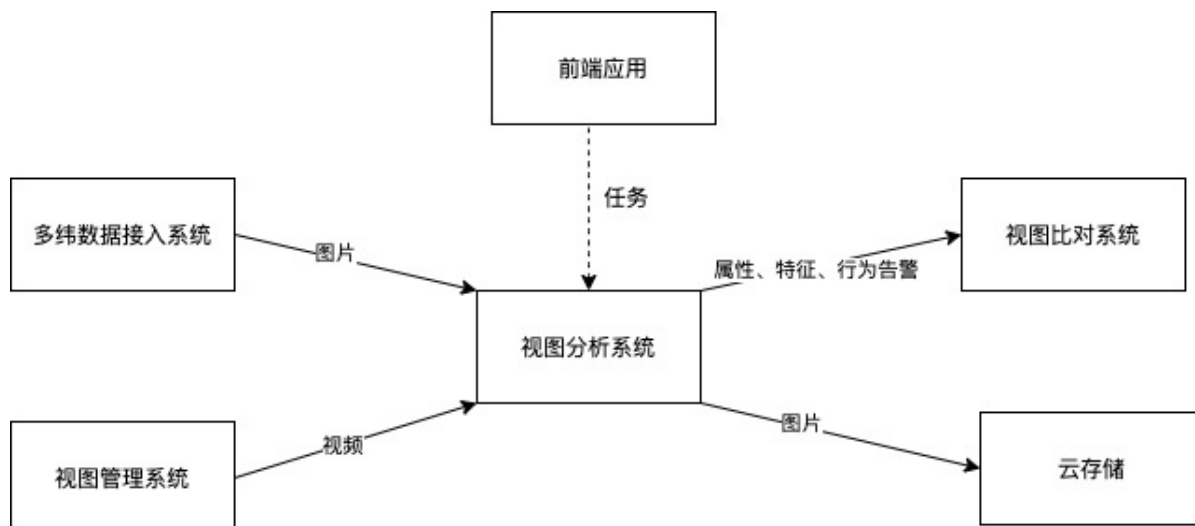
- 视图分析系统与周边的环境

- 控制流



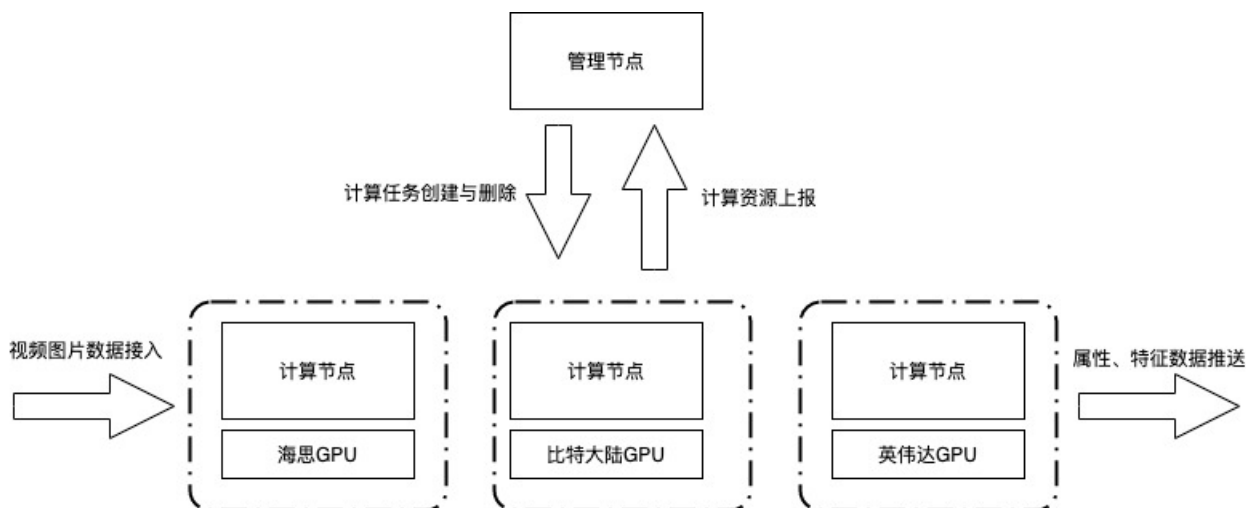
一般地，样本的数据会被录入训练平台，通过算法训练后会生成算法包，算法包再上传至算法仓，最后由算法仓配合视图分析系统完成算法部署，整个过程仅有样本数据和算法部署需要人工参与，其他流程已实现自动化。

- 信令流与数据流



视图分析系统对外提供基于视频、图片等数据分析的任务控制接口，前端应用通过接口调用的形式创建各类智能分析任务，视图分析系统在收到任务请求后，从多维数据接入系统订阅图片类数据，从视图管理系统获取视频类数据，在进行算法分析后，将视频中的目标图片发送至云存储系统，并将分析目标相关的属性、特征、行为类数据推送至视图比对系统。

○ 视图分析系统内部功能



■ 管理节点

负责任务的分发管理和计算资源管理，内部实时监控计算资源负载，并根据一定的调度策略，实现任务的分发和对异常计算任务处理。

■ 计算节点

负责数据接入、任务计算和数据推送，其内部主要分为取流、解码、算法分析和数据上报等模块。

技能证书

- 大学英语四级(CET4)
- 工作期间发表过一篇专利CN109992382A《任务调度方法、装置及任务调度器》

个人评价

- 做过项目管理和团队管理工作，具备良好的团队协作能力和沟通表达能力；
- 带领团队实现过阶段性的项目攻关，具备一定的抗压和自驱能力；
- 良好的英文阅读能力，可以熟练运用英文查阅外文资料，解决技术上遇到的一些问题