# 视频共享平台技术要求

1.支持主流设备厂家摄像头的国标接入，对于非国标的支持个性化的定制开发

2.提供从数据的接入，存储和展示等整套解决方案。

3.视图库主要由接口、应用和管理等功能模块组成。

4.接口功能模块包括：采集接口、数据服务接口和级联接口。

5.应用功能模块包括：注册保活、对象操作、布控与报警、订阅与通知和联网服务等功能。

6.管理功能模块包括：存储管理、用户管理、设备管理、运维管理和日志管理等功能。

7.视图库中的存储信息包含各类基础信息和专题信息。

8.基础信息主要包括各资源目录、特征数据、视频图像和多维数据。

9.专题信息主要包括人员、车辆、WIFI等专题信息。

10.视图库中的接口模块分为四大核心功能：

（1）.数据搜集

各类结构化数据的收集。主要包括车辆、人员等结构化数据的收集。

能够直接对接前端摄像机，从而获取车辆、人员的信息。也可以通过视图库相互对接的方式获取相关信息。支持主流设备厂商的接入，也支持非标的个性化定制与开发。

（2）.数据服务

利用GPU集群计算的1:1实时结构化，实现超快响应各类检索功能，包括数据查询、以图搜图和特征搜图等。能够搜索车的车牌号码、车辆车型、安全带状态、打电话状态、遮阳板状态、车辆品牌、车辆颜色等。能够搜索人的年龄段、有未戴眼睛、是否高危人群、性别和衣服颜色，实现全数据查询的秒级响应。

（3）.数据分析

对数据搜集来的大量数据进行分析，分析出数据和结果。

（4）.数据作战

数据作战，是视图库在用户面前最直接呈现，是数据展示效果的依托，没有数据作战模块的展现，再多的数据、再快的分析皆是无用之物。对于轨迹分析等分析模块，通过电子地图直接展示相关数据，一目了然。电子地图支持直接信息类展现，包括设备类：枪机、球机等基础设备。通过各类技战法的应用，可以更加快速，准确的定位目标。比如高危时段人员/车辆分析、区域徘徊人员/车辆分析、伴行车辆分析、套牌车辆分析等。