**项目要求简述**

**一、项目基础部分:**

1. 网络摄像机、解码器、NVR等设备以海康威视、大华为主，要求全兼容。
2. **系统平台采用C/S架构，支持GB-28181协议，**软件平台架设于独立服务器上，用户通过客户端进行日常使用和数据访问、操作；平台具有视频监控软件常见的电子地图，图像预览、云镜控制、设备管理等基本功能。
3. **存储系统：支持H.265协议**，要求支持多台支持X86架构的存储服务器编组，同时，平台端要能对存储服务器集群进行部署，实现录像计划、录像配置、回放、存储服务器监测等常规功能。
4. 故障监测报警功能，即实时监控前端摄像机、存储服务器，NVR 视频丢失、掉线、存储停止或者录像已满等报警的各项数据产生报警信号，要求一旦发生故障20秒内做出相应的报警输出。报警输出支持图像弹出、语音、文字、短信等功能。同时，要求，故障报警信号要能输出到指定的声光警示灯，如自定义1组摄像机内任意设备故障对应联动到任意指定的声光警示灯发出报警信号。

**二、可扩展部分（有额外的精力可以考虑，请给予说明）**

物联网支持：监控图像信号直接从摄像机取流，并可通过扫描枪、485信号、IC读卡器、地磅等进行联动和数据关联，完成数据采集、关联信号叠加（如地磅摄像机叠加地磅信息）、图像拍照、录像存储、数量统计、管理等功能。同时，根据不同的触发类型，分类保存、管理、调阅、检索相关照片和录像并生成表格，查看、下载当时录像；