# 功能性需求

1. 后期考虑支持onvif协议，应对海外项目需求
2. 国标上下级均支持，但是作为下级目前没有环境测试
3. 摄像机在线判断标准考虑可配置
4. 视频诊断指标合并，目前只展示信号缺失和图像异常
5. onvif无法获取录像完整性信息，只能通过存储对接方式获取
6. VideoMon目前采用离线诊断，拉到码流存放在服务器磁盘再进行诊断，效率相当东智来说更高，东智是拉到码流即时诊断，VideoMon目前不支持即时诊断模式
7. 系统管理员统筹诊断配置，普通用户注重诊断结果展现及统计分析报表
8. 后期考虑采用discovery插件化来进行摄像机发现（onvif）
9. 考虑国标中间件上诊断时间配置的灵活性，诊断不同分片的摄像机采用不同的诊断时间配置
10. 诊断分组允许冲突，增加分组策略配置时对用户给出提示当前分组诊断策略是否合理，诊断分组时间策略需进一步优化
11. 业务标签考虑与分组解耦合，将业务标签添加到摄像机上，关联摄像机时通过标签过滤，后续版本考虑诊断分组直接和标签关联，或者两种方式同时支持，供用户选择
12. 同一平台对接多次可提高诊断效率
13. 诊断分组关联摄像机尽量不超过10000路
14. 摄像机的业务标签由cmdb维护

# 非功能性需求

1. 页面操作3秒内响应
2. 诊断性能忽略国标平台，主要突出产品自身性能
3. 伸缩性需求应细化，至少提出基本的详细指标
4. 软硬件环境需求需进一步精确
5. 接口需求写清楚，只提供openapi提供资源数据和性能数据，产品不做第三方集成，给出openapi

# 界面原型

1. 正确区分国标接入和诊断服务器配置
2. 诊断配置中的诊断时间设置可考虑和诊断分组关联
3. 国标中间件名称考虑改成视频平台接入服务
4. 诊断分组主要是在做调度工作，该模块名称需重新考虑
5. 诊断优先级更换为业务名称，例如：重要事件，常规保障等等
6. 如果诊断分组任务做不完，需要主要给用户提示，考虑和优云的notify模块对接，通过站内信，邮件之类通知用户，或者后期与monitor做对接
7. 报表考虑优先按照诊断业务维度做展示
8. 监测展现后期考虑增加宏观性总览