流媒体管控平台测试环境要求

1. 硬件环境：
   1. 服务器端：

CenterOS 6.5 8核心8线程CPU

* 1. 播放页面端：

普通PC机器。性能取决于需要经常播放的视频路数

1. 软件环境：
   1. 谷歌浏览器
   2. 服务器需要支持C++11的环境（部署工程师已经解决-gcc升级）
2. 网络环境：

3.1 由于传输的是1920 \* 1080P 的高清视频数据需要很大的带宽要求

经过查看海康NVR 35分钟的视频平均在1017MB大小

计算可得1路视频下载速度需要达到 1017\*1024/(35\*60) = 495.9 KB/s 才会不卡顿

而网络带宽是下载速度的8倍

所以1路视频的带宽需要 8\*495.9 KB/s = 3.87Mbps（不考虑网络损耗） 与实际调查时的理论值 4Mbps 相近

-------------------------------

进而：

服务器采集端最多支持16路直播 16路回放 需要的下行最大带宽为16\*2\*4= 128Mbps

客户播放端最多支持需要根据支持多少人同时查看觉定

3.2 建议模仿带有防火墙的网络布局方式进行测试