## 一、系统框图 — 基于B/S架构



## 二、功能模块分工

1、视频切割下发（卢）：

① 按照配置信息，切分视频；

② 依序分发(FTP)，上下发送完成确认机制，重发机制（web界面显示状态）；

2、视频监控（陈）：

①根据第三方视频监控方案，确认Web调用，画面切换；

3、Web用户配置交互 + Web Server（孙，江）：

①配置内容：群楼数量，编号，对应IP；

②实时数据显示；

③监控画面显示；

④服务器/录放精灵 掉线报警；

⑤控制器数量减少报警；

注：报警支持单独开/关

4、RTR设备（楊、卢）：

①后台下发ArtNet\_C32接收；

②控制器数量/IP/Universe 上传；

③上/下行校时机制；

5、录放精灵（杨）：

①控台信号ArtNet转发上传；

②列表信息上传；

③播放任务响应（播放/暂停/上下曲/定时任务）；

④工作状态：运行/停止；

6、智能电气设备（詹）：

①上传电压/电流信息；

②下发开关量通断命令；

## 三、网络拓扑图

