# 电脑端播控软件需求

## 一 基本需求

1. 具有树状配置页面，可以在配置页面上添加视频、图片、PPT、word、网页链接、第三方exe程序



每个大类下可分为多个节目列表，每个节目列表下有一个或者多个视频或者其他文件。

1. 支持TCP/UDP控制
2. 背景画面，在没有播放视频或者其他文件时，显示背景画面；
3. 支持指令控制窗口最大化、最小化
4. 视频方面：

视频播放、暂停、停止、重播；

选择指定视频播放；

选择指定列表播放；

控制播放模式：单次播放、循环播放单个视频；单次播放节目列表；循环播放节目列表；

控制视频音量大小；

视频进度读取，或者主动发送；

支持4K/8K视频播放，支持多种视频格式；

1. 图片方面

支持指定播放某张图片；

支持指定播放某个列表图片；

列表内，支持图片上一张、下一张；

支持自动播放模式：列表内图片循环播放、所有图片循环播放；

1. 网址方面

内置浏览器控件，打开指定的网址；

网址可以通过指令来更改。

1. PPT
2. 打开指定PPT；
3. 控制PPT上一页、下一页、自动播放、手动播放。
4. Word（这个个后面实现，不急）

打开word文档，控制页面放大、缩小、滚动

1. 第三方程序

通过指令打开已添加的第三方程序，关闭第三方程序

1. 鼠标/键盘模拟

可以通过指令模拟鼠标点击、右键、滚动、模拟键盘快捷键。

12） 可以通过指令获取节目列表

## 二 扩展需求

1. 多窗口场景，



在界面，设定整体窗口分辨率，按照分辨率设置子窗口的位置和大小；

保存窗口场景，可以用指令调用场景

1. 在多窗口场景下，可以通过指令放大某个子窗口，也可以通过指令切换回多窗口页面。



1. 可以在每个窗口内播放视频、打开PPT、文件等。
2. 可以将电脑画面编码成RTSP视频流，用于在其他终端显示；
3. 多客户端内容批量管理。



用户可以在服务端电脑将视频、图片或者其他配置传输给指定的客户端电脑。