

视频同步播放系统

ZEPHYR



本系统是用于展馆或演示厅的视频同步播放系统，它能自动同步多台电脑上的视频内容，从而完成多屏拼接、组合显示的特殊视频效果。

1. 系统简介

本系统是通过网络信号来同时打开多个视频文件进行播放的，整个播放过程是由控制端发出视频同步信号，各播放端根据收到的信号来进行播放速度的动态调节，保证播放过程中良好的同步性。

支持自动循环播放、多个播放端的相同视频内容同步、多画面组合的同步播放、支持所有常规的视频格式、支持高清视频播放、支持 5.1 声道音频输出。

2. 主要特点

- (1) 同步局域网内计算机上的视频，各播放机之间的误差小于 30 毫秒（1-2 个视频帧，人眼很难察觉）。
- (2) 播放过程中全程使用同步信号对所有播放机上的视频进行同步，因此不会出现累积的延时误差。
- (3) 对可控制的计算机数量没有限制，你仅需将所有计算机接入局域网即可。
- (4) 支持所有常规视频格式（AVI、MPEG、WMV），软件会自动使用系统中所安装的视频解码器。
- (5) 随时可添加新的播放机器，只需将其连入局域网，并在主机上进行相应的设置即可。
- (6) 支持自动循环播放，实现视频内容的 24 小时连续播放。
- (7) 支持使用外接硬件设备的遥控播放。

3. 成功案例



09年北京天安门广场60周年庆典
在北京天安门广场的60周年国庆阅兵典礼上，广场前的两块超大LED显示屏实现了各种多媒体的同步播放。而其中我们的视频同步播放系统成功的在其中实现了各种视频的同步播放，为庆典的成功举行锦上添花。

黄山香茗大剧院

黄山香茗大剧院是为大型歌舞表演“徽韵”量身定做，斥资 7000 多万元，面积达 8000 平方米，有 1500 个普通坐席，22 个贵宾坐席，建设周期近 2 年。其中有国际最先进的高清晰全彩 LED，高 8 米、长 22 米，面积 176 平方米，在国内无可匹敌，堪称一绝。“徽韵”已经成为可以代表安徽的文化名片，向众多游客展现了徽州文化的丰富底蕴。我们的视频同步播放系统作为 LED 大屏幕的热备份软件，保障了演出过程中各种系统能自动从突发事件中迅速恢复，并且使得现场灯光自动与视频和音乐同步。



葛优《气喘吁吁》电子海报揭幕
著名演员葛优的新片《气喘吁吁》，电子海报揭幕仪式。我们的系统被运用到电子海报的宣传中。

横店影视城“梦幻飞毯”动感影院

横店影视城“梦幻飞毯”影院系统，采用了先进的高科技视频处理技术和高科技的声、光、电技术。从而使观众产生在天空漂浮和飞翔的奇异感觉，并以从未体验过的视角领略天空、大地、城市等壮观景色。我们的视频同步软件负责在两台独立的电脑上进行高清视频的同步播放，该视频信号被输送到两台视频融合器上，最终由 4 台大型投影仪进行视频的播放。



4. 公司介绍

上海凯哲信息科技有限公司是一家专注于光电与视觉效果解决方案的供应商。我们提供面向广告、展示、体育等行业的专业显示软件，通过与各类硬件及广告厂商的合作，利用我们丰富的领域经验以及高效的设计开发团队，为客户带来最高质量的视觉与显示效果。

经过多年的开发与积累，我们掌握了视频显示领域的大量先进技术，能高效、优质的完成各类独特的显示效果，并且我们的专业开发团队也能根据您的需求为您打造出个性化的显示方案。

我们与国内外众多系统供应商展开了密切的合作，产品已成功运用于世界各国。我们也真诚的期盼着与您的合作。