

# 視頻同步播放系統

## ZEPHYR



本系統是用於展館或演示廳的視頻同步播放系統，它能自動同步多台電腦上的視頻內容，從而完成多屏拼接、組合顯示的特殊視頻效果。

## 1. 系統簡介

本系統是通過網路信號來同時打開多個視頻檔進行播放的，整個播放過程是由控制端發出視頻同步信號，各播放端根據收到的信號來進行播放速度的動態調節，保證播放過程中良好的同步性。

支援自動迴圈播放、多個播放端的相同視頻內容同步、多畫面組合的同步播放、支援所有常規的視頻格式、支援高清視頻播放、支援 5.1 聲道音訊輸出。

## 2. 主要特點

- (1) 同步局域網內電腦上的視頻，各播放機之間的誤差小於 30 毫秒（1-2 個視頻幀，人眼很難察覺）。
- (2) 播放過程中全程使用同步信號對所有播放機上的視頻進行同步，因此不會出現累積的延時誤差。
- (3) 對可控制的電腦數量沒有限制，你僅需將所有電腦接入局域網即可。
- (4) 支援所有常規視頻格式（AVI、MPEG、WMV），軟體會自動使用系統中所安裝的視頻解碼器。
- (5) 隨時可添加新的播放機器，只需將其連入局域網，並在主機上進行相應的設置即可。
- (6) 支援自動迴圈播放，實現視頻內容的 24 小時連續播放。
- (7) 支援使用外接硬體設備的遙控播放。

## 3. 成功案例



**09 年北京天安門廣場 60 周年慶**  
在北京天安門廣場的 60 周年國慶閱兵典禮上，廣場前的兩塊超大 LED 顯示幕實現了各種多媒體的同步播放。而其中我們的視頻同步播放系統成功的在其中實現了各種視頻的同步播放，為慶典的成功舉行錦上添花。

### 黃山香茗大劇院

黃山香茗大劇院是為大型歌舞表演“徽韻”量身定做，斥資 7000 多萬元，面積達 8000 平方米，有 1500 個普通坐席，22 個貴賓坐席，建設週期近 2 年。其中有國際最先進的高清晰全彩 LED，高 8 米、長 22 米，面積 176 平方米，在國內無可匹敵，堪稱一絕。“徽韻”已經成為可以代表安徽的文化名片，向眾多遊客展現了徽州文化的豐富底蘊。我們的視頻同步播放系統作為 LED 大螢幕的熱備份軟體，保障了演出過程中各種系統能自動從突發事件中迅速恢復，並且使得現場燈光自動與視頻和音樂同步。



葛優《氣喘吁吁》電子海報揭幕  
著名演員葛優的新片《氣喘吁吁》，電子海報揭幕儀式。我們的系統被運用到電子海報的宣傳中。

### 橫店影視城“夢幻飛毯”動感影院

橫店影視城“夢幻飛毯”影院系統，採用了先進的高科技視頻處理技術和高科技的聲、光、電技術。從而使觀眾產生在天空漂浮和飛翔的奇異感覺，並以從未體驗過的視角領略天空、大地、城市等壯觀景色。我們的視頻同步軟體負責在兩台獨立的電腦上進行高清視頻的同步播放，該視訊訊號被輸送到兩台視頻融合器上，最終由 4 台大型投影儀進行視頻的播放。



## 4. 公司介紹

上海凱哲資訊科技有限公司是一家專注於光電與視覺效果解決方案的供應商。我們提供面向廣告、展示、體育等行業的專業顯示軟體，通過與各類硬體及廣告廠商的合作，利用我們豐富的領域經驗以及高效的設計開發團隊，為客戶帶來最高品質的視覺與顯示效果。

經過多年的開發與積累，我們掌握了視頻顯示領域的大量先進技術，能高效、優質的完成各類獨特的顯示效果，並且我們的專業開發團隊也能根據您的需求為您打造出個性化的顯示方案。

我們與國內外眾多系統供應商展開了密切的合作，產品已成功運用於世界各國。我們也真誠的期盼著與您的合作。