案例分析
数字标牌/娱乐

DT Research

2010世界博览会城市未来馆使用定谊科技数字标牌系统提供精彩声光体验

2010年5月1日在中国上海开幕的世博会是迄今为止全球最大的博览会，共有来自190多个国家和50多个国际组织展示他们的文化和创新，每天吸引50万游客之众。城市未来馆作为2010上海世博会的一部分，在这里游客有机会接触到包括智能家居，健康社区，低碳城市，和谐的环境等未来城市概念。这项工程的组织者运用WebDT数字标牌设备与光影效果的结合，将创意转变为现实。

■ 挑战

考虑到城市未来馆开放时间长及客流量高，该项目需要一个稳定并且安全的数字标牌系统，具备每周7天，每天15小时的稳定工作性能，同时必须与应用在未来馆内的音、视频设备相兼容，支持多屏幕同步，带给观众最佳的光影呈现。

对管理者而言，通过从控制室远程管理和监控整个数字标牌网络来减少开放时间的现场干扰是非常重要的；同时还要面对系统在下载和播放高清晰度多媒体内容时很大的网络负载。

■ 解决方案

城市未来馆采用坚固精巧的定谊科技数字标牌设备—搭载有WebDT内容管理软件的SA2000和SA3000播放器。它们具备与服务器通信获取连续更新的同时，亦可以输出高质量的动态媒体内容。

定谊科技SA2000与SA3000均是小巧坚固、易安装的数字标牌播放器，可以和多种显示设备搭配使用，如LCD屏、投影机和电视机。其出色的多媒体处理能力，可以播放包括全高清视频内容的许多主流媒体格式。由于采用无风扇设计，保障了定谊科技SA2000和SA3000可以无间断每天稳定工作15小时。

WebDT内容管理软件（WCM）是基于web页面的在线服务软件，提供播放设备的远程集中管理和内容设计和发布。在远离现场的控制中心，管理员通过WCM服务器可以管理位于城市未来馆的整个数字标牌网络，在任何位置执行数据、播放清单和计划排程的实时更新。

定谊科技数字标牌设备支持画面同步的同时，使位于未来馆内的灯光、音响设备与画面同步。管理员通过WCM软件精确的播放时间设定，使画面与相应的声音和灯光相匹配，使来自不同设备的视频、音频与灯光同时呈现，提供令人惊叹的影院般的体验。

为了避免沉重的网络负载，数字标牌网络分为几个群组，每个群组都有专属的服务器，播放器和屏幕。这种架构便于数据快速更新、内容设计易于管理；并且各数字标牌子网相互独立，使整个系统更加稳定和安全；同时，对各子网采取不同的加密措

「定谊这套系统功能比较全面，可靠性好，可长时间播放，其中SA3000还可播放高清视频文件。其管理软件可进行远程操控和管理，操作人员可在控制室设置播出内容和播放时间，查看播出状况，提高了工作效率。」

城市未来馆影音设备建案负责人
星光影视总经理翁正灵

SA2000与SA3000

WebDT by DT Research

施，以便只有授权的媒体播放器，软件和服务器可以访问网络。在设备发生故障的情况下，管理员可以在子网快速地查明问题并维修，而无需排查整个数字标牌系统。

为了呈现动态视觉效果，未来馆数字标牌网络采用了各种显示终端，包括液晶显示器，电视机和投影机。对于内容的布局和设计，WCM系统软件提供了各种屏幕比例，分辨率和可定制的区域布局，使用户可以轻松地编排不同的显示内容。WCM软件亦允许管理员设置远程电源开/关控制，这样不仅节省电力消耗，而且对于维护悬吊在天花板上的投影机至关重要。

■ 效果

2010上海世博会城市未来馆在13000平米的空间，架设了60多套定谊科技数字标牌设备来呈现动态的媒体信息播放。

- **可靠的安全性能**

  内置WebDT内容管理软件的定谊科技数字标牌设备是工业等级的媒体播放器，其与WCM软件无缝集成性消除了系统兼容性问题，有效减少运行故障。WCM软件的灵活性可以提供安全的数据传输功能，保障子网域乃至于整个数字标牌系统网络的可靠性。

- **保障游客体验**

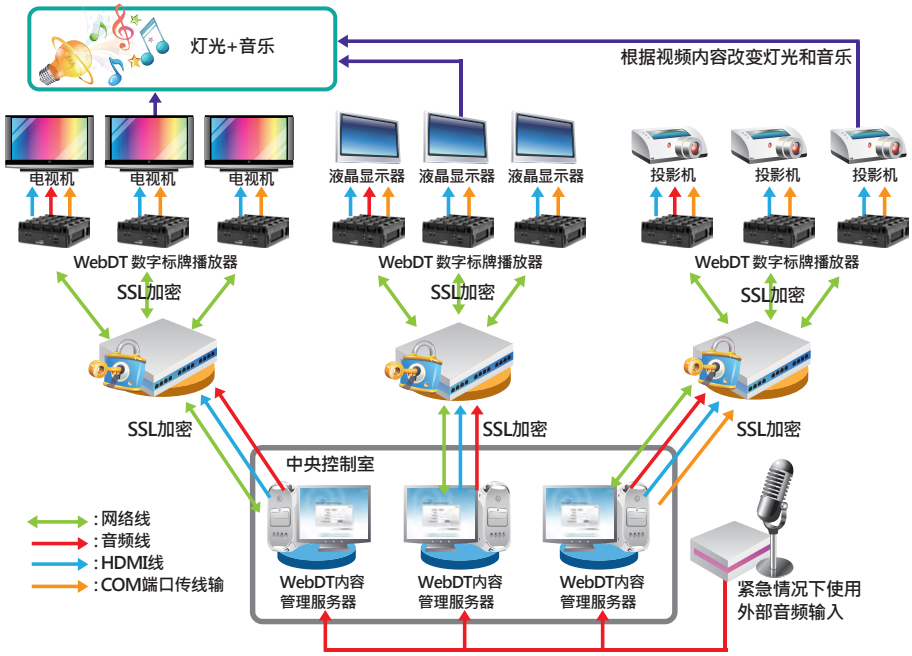
  定谊科技数字标牌设备与标准的音响和照明设施完全兼容，并且现场同步。游客可以在尽情享受高品质的多媒体内容和影视盛宴的同时，捕捉对未来城市的设想。

- **提供高工作效率**

  WebDT内容管理软件具有的直观界面和集中管理功能，使管理整个数字标牌网络变得高效。其基于网络的特点使管理员可以远程监控每一个播放器和屏幕，并且实现在不打扰游客观赏的情况下进行数据和播放列表的更新。

详细定谊科技数字标牌设备信息，请登录http://www.webdtsignage.cn

■ 系统架构图



定谊科技北京分公司 市场/销售部

北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦C座403
客服电话：400 6509 621
电　　话：（010）6298 6039
传　　真：（010）6298 6039-803

公司介绍

定谊科技（DT Research, Inc.）是一家面向垂直市场提供基于网络化应用的信息设备的研发制造商。其DT Research产品采用安全、可靠、高效的嵌入式运算平台，具有无线联网、触控液晶屏、移动操作等特性，涵盖数字标牌播放器、移动平板电脑、手持终端PDA、嵌入式电脑、数字医疗解决方案等系列。DT Research产品搭载Windows®操作系统，通过WebDT内容和设备管理软件可以轻松实现设备的远程管理。更多详细内容，请点击进入http://www.dtresearch.cn

版权所有 © 2012，DT Research, Inc.保留所有权利。DT Research是DT Research, Inc.的注册商标。