



台北转运站部署定谊科技数字标牌系统 — 提高乘务信息发布速度和准确度



位于台北市的台湾最大交通枢纽，作为提升城市形象的地标，汇集了台湾高速铁路、两条捷运线路、机场快线、市内公交总站、台北转运站。台北转运站作为交通枢纽的重要组成部分，其高峰期客流每小时近6600人次，需要高效、易管理的数字标牌系统来收集、整理并及时地将各种交通信息传递给旅客。

■ 挑战

台北转运站有30个售票口、50个进出口站台和一个能容纳近3000人的候车厅。为了满足乘客及时获取交通信息的需求，数字标牌的使用必须实时地将票价、车次进/出时间及站台信息通知到乘客。面对一整天下来庞大的数据信息更新，数字标牌系统与车站数据库的整合将变得至关重要，它关系到每一个屏幕实时更新显示交通信息的正确性。

采用数字标牌系统，一个主要的投资回报是播发动态高清广告所带来的收益。如何生成计费的广告客户，轻松管理广告的播发和更新，以及制作广告报表将成为关键。

■ 解决方案

台北转运站采用定谊科技数字标牌系统，包括WebDT内容管理软件和播放器设备SA2000。

定谊科技SA2000采用小巧坚

固、易安装、工业等级制造标准，搭载功能强大、低功耗处理器，具备出色的多媒体处理能力，支持图像、视频、Flash、Rss源、视频流等数字媒体格式。

基于web的WebDT内容管理软件(WCM)提供集中管理、远程更新、维护等功能。管理员在中央控制室完成编排工作（屏幕分组、分区域设置的编辑）信息发布、设置电源自动开/关机时间、监测部署在各处的每一个数字标牌设备的状态。

WebDT内容管理软件(WCM)提供API服务，与台北转运站后台数据库完美整合。WCM服务器实时地从车站数据库抓取交通数据，如公交车达到时间、登车时间、站台信息等，传递更新给定谊科技SA2000，并通过屏幕显示出来。一方面WCM服务器定期地与车站数据库服务器对比和更新数据，另一方面播放设备SA2000在定期间隔内与WCM服务器通信。一旦WCM服务器更新了数据，SA2000将会自动下载更新数据并播发。

WCM软件具有播放器群组管理功能，管理员可以轻松地更换一组播放器要播放的内容。一旦出现重要的及时信息变动，管理员可以迅速地整个发布平台的信息更新让乘客及时获悉。

台北转运站在入口处还采用了



SA2000

定谊科技DS4700 - 47寸触摸屏+定谊科技SA2000数字标牌互动解决方案。乘客通过触控点击生动的、高清清晰显示画面，在目录和地图的引导下获取车站和周边地区的交通、娱乐等信息。广告位于触控屏幕的上方，在明显的位置吸引乘客的注意。

■ 效果

通过使用定谊科技数字标牌解决方案，台北转运站不仅可以高效地管理数字标牌网络，向工作人员和乘客提供重要的信息，而且带来广告收益。

• 实时交通信息发布

台北转运站通过定谊科技数字标牌系统（硬件由100台定谊科技SA2000加42寸液晶显示器构成）向整栋4层不同位置的乘客，发布实时交通信息：

候车厅：

巴士信息（巴士公司、到达/开车时间）、状态信息（准点、延误、离开、未达）、实时新闻（中/英文显示）

售票窗口：

票价信息、折扣信息、值班人员姓名
站台：

当前巴士状态（中/英文显示）、广告（图片或视频格式）；即将驶出的车次信息以闪烁的方式，提醒乘客上车。

主入口处：

实时新闻、消息和视频广告。

控制室：

获取每一个实时更新的巴士状态信息，来监控车站正常营运。

• 提高交通信息发布的即时性和准确性

定谊科技数字标牌内容管理软件与车站后台数据库的完美整合，生成了高效、准确的数据工作流。

一旦车站后台数据库发生改变，数字标牌系统将即时更新并发布。员工将更有效率地工作，无需人工更新显示器内容，亦或打印布置画报。通过网络，无论身处何地，员工都能远程控制数字标牌网络。

• 出色的广告平台

定谊科技数字标牌系统可以提供各种媒体形式的、令人炫目的广告平台，为广告主产品促销、品牌建立创造价值。同时还能生成广告播发报告，广告主可以得到他们所需要的细节，为广告投放提供证据。

• 无缝整合、绿色环保

定谊科技作为数字标牌系统软、硬件整合制造商，保障了整体系统的高效安装和平稳运行。同时，定谊科技设备的灵活、可用特性使与车站数据库的整合高效、完美。作为低能耗的整体系统，减少了用电量，降低了运营成本。

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

