NBO 数字标牌用户操作手册

百思桥 (北京)科技有限公司

2011 年版本号 N2.3

第−	章	概述	
第二	章	管理终端管理	
	 2.1 2.2 2.3 2.4 	管理终端软件安装 管理终端软件说明 FTP 配置 终端配置	
第三	章	终端管理功能	
	3.1 3.2	群组列表管理 终端管理功能概述	
第四	軍	模板制作	
	4.1 4.2	模板列表管理 模板的制作	
第王	章	节目单制作	
	5.1 5.2 5.3 5.3	添加视频文件 添加图片文件 添加文字 添加时钟、天气、日	14
第7	₹章	节目单发布	
第七	章	更新播放内容	
第ノ	章	数字电视功能	
	8.1 8.2	数字电视介绍 数字电视设置	
第ナ	し章	程序升级	
	9.1 9.2	设置升级文件 升级操作	
第十	一章	FAQ	

=目录=

第一章 概述

感谢使用百思桥 NBO 数字标牌系统,您满意的微笑是我们前进的动力!

NBO 网络高清数字标牌是基于网络平台,拥有局域网和互联网全面的管理功能。该系统将视频、音频信号、图片信息和滚动字幕通过网络传输到网络播放盒,然后在终端以全高清的方式播出,除了播放各种广告之外,还可以实时播放新闻、天气预报、紧急通知等即时信息,在第一时间将最新鲜的资讯传递给受众人群。

第二章 管理终端管理

2.1 管理终端软件安装

从我司提供的 U 盘或者光盘拷贝如下图所示的文件夹: NBO 数字标牌管理终端软件至自己的电脑。



2.2 管理终端软件说明

拷贝好了,双击打开该文件夹。

找到名为 advertisecontrol 的文件(该文件有可能显示的图标和下图不一样,但是文件名会保持一致),双击该文件,即可以运行管理终端软件。如果是 win7 系统,请以管理员的身份打开。



管理终端软件运行后如下图所示,主要有4大功能:终端管理、模板制作、节目单制作、节目单发 布。后面的章节中会对这4大功能进行详细的说明。

图标是彩色的时候表明可以点击,灰色的时候表明点击无效。4大功能都有各自对应的使用的图标。

■NBO高清网络广告机								- 🗆 ×
文件 功能 工具 帮助								
		3				२ 🔘 र		
群组列表	选择	地址	名称	位置	状态	操作	间村	8¥48
	1							Þ

2.3 FTP 配置

FTP 的服务,主要是用来,将 PC 端的各种文件传输到播放板卡本地的存储装置里面,支持断点续传的功能。在主菜单上选择工具-》配置,出现如下图所示的窗口,选择 FTP 服务器,进行 FTP 服务的配置。 建议在 E 盘主目录下面设置一个文件夹命名为"FTP",把所有的需要在广告机播放的资源都放在里面。然 后选择目录的时候,选择该文件夹;端口默认为 21。

在对更新节目单,下载更新板卡上的内容等操作的时候,一定要先开启 FTP 服务。点击按钮 7开 启。

当 FTP 出错,不能成功连接,而其他的设置,如防火墙已经关闭的时候,请尝试卸载 FTP,然后重新安装。卸载 FTP,操作如下,点击启动 FTP 的时候,选择"否",会出现提示是否卸载,选择"是",然后再次点击 FTP 的按钮,出现提示是否安装,选择"是",然后依据提示操作,具体的过程见如下截图流程。

Question	\times	Question	\times	Question	\times
Stop Server?		Uninstall Service?		Install Service?	
<u>是(Y)</u> 否(N)	= »	<u>是(Y)</u> 否(N)	= 》	<u>是(Y)</u> 否(N)	



2.4 终端配置

当要使用 internet 网络来管理终端板卡的时候,需要进行该配置,让终端可以和服务器连接上,通过服务器来控制终端。

在菜单中选择工具—》配置,出现如下的对话框,其中名称,位置可以随便填写,主要是服务器名的 填写,以及网络的配置。

配置好后点击应用,在之前设置好的FTP的根目录下面,会自动生成一个bsq.cfg的配置文件,将该文件拷贝至U盘的根目录下面,然后把U盘插入终端,重启终端即可让终端启用新的配置。

利士		st. ex	45.61	Art For	82		L.
7 / 2 ■ 群组信息 ■ 默认群组 ■ 量 安行1 ■ 支行1 ■ 支行2	配置面板 ilter ◎ 終端 〒FTP服务器	终端 终端配置 常用配置 名称 位置 服务器 端口设置 屏幕比例 週节音号	其它设置 公网测试 北京 aisiqiao.gicp.net HDMI 16:9	只有在需 来管理终 该处可以: 公网IP地	要用interne 端的时候才填 填写服务器的 址或者绑定的 了 「HOMI_1080p6	t 网络 写服务器过 域名 □ ▼	2 ×
	按照	网络配置 IP 地 址 子网掩码 网 关] [192.168.1.99 [255.255.255.0 [192.168.1.1] [境要求配置即可	无线配 SSID [密码 [2番		

第三章 终端管理功能

3.1 群组列表管理

群组管理功能主要用来建立不同的群组,并把各个终端归到不同的群组里面,方便对终端的管理。鼠标选中群组后,单击右键,可以选择增加、删除、编辑群组。支持无限分级的群组管理。



3.2 终端管理功能概述

终端管理主要用来选择并管理终端板卡。有4个功能按钮:刷新终端、添加终端、删除终端、操作终端。

刷新终端: 点击该按钮 👀 ,可以刷新右侧终端列表,能看见终端是否在线,便于选择要进行下一步操控的终端。



INBO 高清网络/	⁵ 告机 ····································				
文件 功能 工具	帮助				
💻 🖾 🖌	🧯 🛛 🕤 🛨 😣 🎿 🛛 🗔 🖂 🗆 🖉		1 🖬 🖉 (e 🖬 🗑 😜	
获取状态	显示可操作的命令 文字区域: 1	地址	名称	位置	反馈
设置状态	显示类型: 静止 ▼ 行数: 0 ▼	1 192.168.1.124	苏应元	会议室	
设设设设设置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置置	命令具体的操作(文字编辑区域)			Ľ	命令操作结果反馈窗口 成功会显示"OK", 失败会显示失败原因
对应命令	这指令用于在已经播放中的节目中指定文字区域实时插播文 字				

其中有3个命令需要特别的说明

"设置时钟"命令,第一次使用要设置时间,让终端上的时间与 PC 上的时间保持同步。如下图 所示

NBO高清网络/	~告机								
文件 功能 工具	帮助								
	📋 🕄 🕀 😣						≎ ○ �		
获取状态	2011-2-28	▼ 15:17:18	-	地址	名称	位置		反馈	
设置状态	(本地时间)	この自殺財间		1 192.168.1.124	养应元	会议室	ок		
设置标记									
1 <u> 设</u> 自 内 给 	<u>该指令用于命令终端更新</u>	时间设置。							
设置端口									
设置时钟									
插播文字									
家忌乂子									
下载讲度									
资源管理									
程序升级									

- "设置网络命令"此命令可远程设置终端的 IP 地址、子网掩码、网关,及无线配置 SSID 和无线密码,设置完成后,点击"发送命令"按钮,发送命令完成后需重新启动终端,重新启动完成后即设置成功。配置无线 SSID 和无线密码同时也需要配置无线路由器,请参考后面关于"无线连接配置说明"的步骤;
- "更新节目"此命令需要搭配"发布"菜单栏按钮一起使用,详细步骤请参考"发布内容步骤"的第12项操作说明,注意:在更新节目下载过程中要耐心等待,不要终止发送命令。

第四章 模板制作

模板用来控制显示器上播放的视频、图片、文字、时钟等的布局。可以在管理平台上针对不同的应用

制作不同的模板。

4.1 模板列表管理

鼠标在模板列表区域,单击右键,出现添加文件夹、添加模板、重命名、删除,4个选项。该功能 用来方便管理不同界面模板。

先选择"添加文件夹",添加一个文件夹名称,然后选中该文件夹,单击右键,选择"添加模板", 在该文件夹下面添加模板。过程如下图所示:



4.2 模板的制作

点击模板制作按钮 ,出现如下的界面:

文化 师龄 工具 整助 🔰 制作模 板 按 组	120
展标刊表 展性 ● 第6方:16.00,000 ● 第6方:16.00,000 ● ● <th></th>	

首先添加背景图片,点击按钮 2000。建议背景图片制作成 PNG 格式的,把要显示视频的区域做成透明效果(请特别注意,否则视频会被背景遮挡住),这样便于添加 LOGO,以及视频的不规则显示效果。 下图中白色区域即为视频播放的透明窗口区域。



添加模列表中的文件夹,点击按钮 (和鼠标在模板列表区域右键功能一样); 添加模板列表中的模板,点击按钮 (和鼠标在模板列表区域右键功能一样); 对模板进行重命名,点击按钮 (和鼠标在模板列表区域右键功能一样); 删除文件夹或者模板,点击按钮 (和鼠标在模板列表区域右键功能一样); 添加视频,点击按钮 (和鼠标在模板列表区域右键功能一样); 添加图片,点击按钮 [] (支持多张图片);

添加日期 , 点击按钮 💴 (显示格式为 2011-2-28 星期一);

添加时间,点击按钮 🕓 (支持数字和模拟时钟2种形式);

添加实时天气,点击按钮 🥯 (支持中文、英文显示,可以设定不同的城市,具体操作见节目单制作); 添加文字,点击按钮 🚾 (支持多个文字,支持滚动效果,可以设定滚动方向);

删除添加的组件,点击按钮 (先用鼠标选中模板制作区域内的组件,然后点击右键选择删除或者 点击删除的图标按钮 2 种方式);

组件添加调整完毕,保存模板点击按钮 😂 ;

除背景外所有的组件支持任意的拖拽,缩放显示区域大小。

下图为制作好后的模板截图以及对应播出后的效果图。





第五章 节目单制作

制作好模板后,能确定了采用的背景图片,视频播放的区域,文字的展示的区域,时钟显示的区域等。 然后通过节目单的制作,确定播放那个或者那几个视频文件,播放那张或者那几张图片,以及文字,时钟 等的播放效果。

点击按钮 🧹 , 进入到节目单的制作 , 显示界面如下



鼠标在模板列表中,选中刚刚制作好的模板,右键,出现"添加一个节目、删除这个节目、编辑节 目名称",选择添加一个节目,然后进入到具体的节目单制作中。



5.1 添加视频文件



用鼠标点击选中右侧窗口内的视频,中间的窗口切换成添加视频的窗口,具体见下图效果:

双击列表中的视频,弹出选择本地电脑上视频文件的窗口,选择需要播放的视频即可。具体截图如下:

28

Message

.

0

(KHz)

0

□ 数字电视 □

1



添加完视频后的效果



5.2 添加图片文件

图片文件的添加和视频问价的操作一样,只是图片有播放的效果选项。按照要求选择图片的播放效果。



5.3 添加文字

选中右侧窗口中的文件控件,然后出现如下的界面:



在编辑文字的显示颜色,及背景颜色的时候,注意其中的选项 "Alpha channel "为颜色的透明度的选项,取值从0到255之间,0为完全透明,255为完全不透明。

【●NBO高清网络广告机 文作 広部 工具 茶助	
■ 🗆 🖌 🗎 😡 🕀 & 🏔	🖙 🖙 💷 🖉 📪 🖾 🕑 🔁 📾 🗑 🔤 🛍 🗑 😒 🔪
 模板列表 ● 第空元 ● 近代广告机模板 ● 行程和 ● 行根紙 ● 1 直代片幕放模板 ● 1 直代片幕放模板 ● 1 直代片幕放模板 ● 1 直代片幕放模板 	Basic colors Guston colors Add to Custom Colors Kath Trith Trith

5.3 添加时钟、天气、日期

添加时钟、天气、日期的方法参见上文添加文字的方法,其中前景色,背景色的编辑和文字颜色编辑相同。

添加天气的时候可以选择不同的国家的天气,当选作国外其他城市的时候,请用写城市的英文名。当前的天气数据为实时的天气数据,来源为 Google 公司的天气数据。

第六章 节目单发布

节目单制作完毕后,点击按钮 ,进入节目单发布界面。节目单发布成功后,只需把更新的节目单及节目单中的内容传输到播放控制板卡的本地,更新结束后,就可以播放新的节目了。



第七章 更新播放内容

180局11月11日4月1日4月1日 1月1日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日		_						-
l 💷 🖌 💼 📀 🕁 (3 🚨 🛯 🗔 🖓	T 🖉 🗆 🖉 Ta		1 🖬 🚳 🤇		🔿 숙		
¥组列表	选择	地址	名称	位置	状态	操作	[क]	群组
💻 群组信息	1	192.168.1.124	苏应元	会议室	在线		2011-02-28 13:45:48	支行1
□ ■ 默认群组 □ ■ 中关村分行								
支行1								
支行2								

INBO 高清网	络广告机						
文件 功能 I							
	✓ ■ ③ ⊕ ⊗ ≞ ⊑₀ ⊑₀ ≡₀ □ .∕				⊊ ○ ₹		
获取状态		地址	名称	位置		反馈	
1设置状态 设置标记	密码:	1 192.168.1.124	养 应元	会议室	OK		
设置网络	端口:						
□设置音量 设置端□	网络接口: 「自填 192.168.1.111 ▼						
设置时钟							
▲ 插播文字 「 医 争 文 字	<u>该指令用于命令终端更新节目单。</u> 用户名						
更新节目	「 填写FTF服务器的用户名 一 名 一 名 一 名 一 名 一 る 一 る 一 一 名						
下载进度	填写FTP服务器的密码 端口						
程序升级	填写FTP服务器的端口 网络接口						
	选择FTP服务器的网络接口						

更新成功后,当相应的视频、图片等文件下载到板卡本地的存储设备后即按照设定好的节目单进行播

t and so it

选择下载进度,并点击发送指令按钮,可以查看下载的进度。

F取状态 _{指令说明}	絶址	名称	位置	反馈
2 置状态 2 置所記 2 置网络 2 置端口 2 置時钟 時播文字 条念文字 夏新节目 载进度 家港建度 『源管理 呈序升级	1 192.168.1.124	务应元	会议室	文件名: bg/sult.png 道大小, 457461 字符 日下載, 100% 文件名: vedio/変形全剤,mov 道大小, 40793634字符 日下 載, 100% 文件名: vedio/amazing.wmv 说大小, 69002651字符 日下 載, 100% 文件名: vedio/4.mov 说大小, 139276239字符 日下載, 100% 文件名: image/amd.jpg 说大小, 150195字符 日下載, 100% 文件名: image/mcdonaldslogo.png 说大小, 50492字符 日 下載, 100%

第八章 数字电视功能

8.1 数字电视介绍

本产品不仅性能稳定,而且功能强大,更具特色的一点是支持 DMB-T 数字电视功能。

放。

8.2 数字电视设置

打开广告机控制端进入节目单制作界面→选中要操作的模板(如果当前没有模板请先新建模板)→选中 视频框(如果当前模板没有视频框请先添加视频框)→选中数字电视功能复选框,此时视频列表框会自动变 为灰色不可用→输入需要的频段即可设置成功,如下图



第九章 程序升级

9.1 设置升级文件

程序升级之前先将升级文件拷入之前设置好的 FTP 主目录下,设置端口号和 FTP 设置的端口号一致。

9.2 升级操作

点击"终端"菜单栏按钮进入终端操作界面→选中要进行程序升级的终端→点击 → 按钮进入操作命 令界面→选中程序升级命令→设置端口号→设置网络接口 IP 地址(与 PC 机 IP 地址相同)→点击 → 按钮 , 此时终端会自动重启 , 即程序升级成功。

▶ NBO高清网络	广告机					×
	/ 🗎 🕲 🕀 😣 🚨 🗔 🗔 🖦 🖽 🧷		1 2 4 (s 🔤 🗑 😂 🛛	D (
获设设设设据紧更下资程取置置置置置播急新载源序代状标网音端时文文节进管升发。态态记络量口钟字字目度理级	用户名: 密码:	¥6.ki. 1 192.169.1.124	<u>名称</u> <u></u> 新 应 元	<u>依置</u> 	反馈	

第十章 FAQ

1. 终端启动了,但控制端刷新,终端找不到

终端默认是自动获取 IP 地址的,如果网络中没有 DHCP 服务器,终端获取不了 IP 地址,就找不到终端。

解决方法:

启动 DHCP 服务器

给终端配置固定 IP

2. 为何有时刷新,终端找不到或者 FTP 服务器启动了,但是终端连接不上

请检查电脑的防火墙是否拦截了相关报文。请关闭防火墙。

3. Win7 操作系统 FTP 服务器启动不了

要点击右键,已管理员身份运行控制端

4. 终端在播放,但是屏幕没有显示

请确保配置当中的输出端口是正确的或者通过控制端设置输出端口