联网广告发布系统

1. 系统简介

本系统是适合各类网络广告运营商使用的广告发布系统,它包含广告节目的编辑,分发,播放,管理和统计等多种功能。能通过因特网远程的进行节目分发和终端控制,并拥有丰富的功能,以适应不同需求的广告显示场合。



本系统由一个 WEB 服务器进行所有终端的统一监控和管理,安装于各地的终端只需要接入因特网,即可自动实现与 WEB 服务器的通讯,所有终端会定期将当前的状态反馈到服务器,并接收各类节目文件,实现自动定时播放。

用于广告播放的各类媒体文件,可以由用户在发布节目时上传到 WEB 服务器上。也可预先 上传到单独的媒体服务器上,为 WEB 服务器分压。甚至可以采用在某个建筑内设置一台区 域服务器的方式,来实现该区域内所有终端所使用的媒体文件的统一下载功能。所有这些工 作方式都无需任何复杂的设置,并且可以在使用过程中任意切换。

终端软件支持各类视频、Flash、图片、网页、以及字幕的多窗口显示,并且包含台标显示, 自动音量调节,自动关机,自动拨号上网等功能。针对联网的终端,所有的播放内容,以及 系统设置信息都可以通过网络远程更新,而非联网的终端,则可以通过人工插入包含配置文 件的 U 盘方式来更新。



本系统中的终端软件,还支持多个终端之间的同步播放功能,从而可以实现组合式画面的播放效果。

信息发布流程的每个环节都多数据采取加密措施,从而确保数据的安全。同时系统针对 GPRS 等网络环境进行了特殊优化,可自动断点续传各类文件,并在发生任何错误时及时的 向管理员进行反馈。



2. 播放终端



播放终端采用 Linux 系统,可运行于 X86, ARM, MIPS 等硬件环境下。播放终端可按照节目中定义的方式,将输出画面分割成多个子区域,并分别播放不同内容的素材。

2.1 方便的节目分发

可以采用网络分发与手工分发两种方式来将节目分发到各个终端上,节目包中可以对某个区 域或者某个具体的终端定义特殊的播放内容,因此针对大量不同显示内容的信息发布,只需 要制作一次节目即可。



2.2 支持常见媒体格式

终端支持的媒体类型包括:视频(AVI、MPEG等),Flash,图片,GIF图片,网页(网址或本地网页),word文档以及滚动字幕。



2.3 多机节目同步播放

针对某一区域内的多台终端,只需要再建立一个区域服务器,就可以使所有终端的播放内容 实现同步,从而呈现出广告群的整体播放效果。同步误差不超过 1/3 秒。

2.4 远程或本地控制

可通过网络分发或手工分发的方式,将各类配置文件设置到终端,以实现台标更换,自动音量调节,自动定时拨号(支持 WIFI, GPRS 和 CDMA),自动定时关机等功能。

终端软件也包含完整的本地设置功能,可直接在终端上实现各类配置:



2.5 播放统计

终端软件会建立全程的播放统计,并自动将统计信息反馈到 WEB 服务器上,从而实现对所 有终端播放统计的汇总。统计信息可轻松的导出到 ERP 系统,与业务信息相关联。



2.6 容错与安全

终端软件被设计为长期运行在无人值守的环境下,软件可自动检测各种软硬件错误,并反馈 到 WEB 服务器,并在大多数情况下都可自动恢复。 终端上存储的节目文件都需要经过校验才允许播放,避免被恶意替换。



3. 编辑软件



编辑软件用于对节目内容进行编辑,以定义各类媒体的显示时段,以及显示次序。同时编辑 软件包含打包导出功能,可以将编辑后的所有内容打包成一个独立的文件,该文件可以通过 网络或人工的方式被分发到各个终端上,从而实现节目的分发。

编辑软件主画面如下所示:



PVEDITOR - 1.00 EVALUATION - New Script *		- • ×
文件 编辑 工具 帮助		
📄 新建文件 🚵 打开文件 🔚 保存文件 🛛 🐙 导出节目包 🛛 🥝 帮助 💿 🗄	€ 7	
		▼ 1.70 KE 7 1.71 KE 803 75 1.84 KE 4 1.90 KE
<mark>欢迎使用 PVEDIT</mark> *PVEDITOR* 是一款通用多媒体信 各类媒体信息并发布到各类显示设 例或广域网),自动定时调度,使 制蓄视讯 http://www.kazovision.com	OR ②发布软件,它能帮助食轻松的编辑 广上。本系续还支持网络操作(局域 建罐调度等先进功能。 如本系统还支持网络操作(局域 证明定等先进功能。 如本系统正式指网络操作(局域 一位本系统还支持网络操作(局域 一位本系统还支持网络操作(局域 一位本系统还支持网络操作(局域 一位本系统还支持网络操作(局域 一位本系统正式指网络操作(局域 一位本系统正式指网络操作) 同时里旺旺2010索 同时里旺旺2010索 同时里旺旺2010索 同时里旺旺2010索 同时里旺旺2010索 同时里旺旺2010索 同时里旺旺2010索 同时里旺旺2010索 同时里西亚的一种事件。 一位本系统正式的中中事件。 一位本系统正式的中中事件。 一位本系统正式的中中事件。 一位本系统正式的中中事件。 一位本系统正式的中中事件。 一位本系统正式的中中事件。 一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的编辑。 一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的一种事件。 同时是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的是一位本系统正式的中中事件。 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一位本系统正式的中, 同时是一个本系统正式的中, 同时是一本统统统计和 同时是一本统统统正式的中, 同时是一本统统统计和 同时, 同时是一本统统统统统统统计和 同时, 同时是一本统统统统统统统统计和 同于一本统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统统	1.00 KE 1.77 KE 2.43 KE 821 字节 886 字节 rente 1023 字节 1.80 KE 811 字节 816 字节 1.33 KE 55 T 1.33 KE 55 Ster 55 Ster
Copyright (C) 2010 Kazo Vision (http://www.kazovision.com)		.if

3.1 多区域编辑:

结合所有终端的区域标识,可以一次性在编辑软件中编辑多个城市或区域中的不同显示内容, 并打包在一个单独的文件内,所有终端会自动加载与之匹配的信息,从而使得多个城市或区 域的节目可以一次性制作和分发。



3.2 可视化窗口分割:

可直接通过鼠标拖拽的方式调整各个显示窗口的位置和大小。





3.3 快捷的节目添加

选择一个窗口,则会在编辑器的右下方出现一个文件选择栏,可以使您快速方便的从计算机 上添加您所需要的媒体文件,软件也支持拖曳功能,只需选中在相关路径下选中文件,直接 可以拖入左侧的媒体列表中,即可完成节目的添加。





3.4 可视化媒体列表:

媒体文件列表中直接包含相应的缩略图,并且包含方便的移动和复制粘贴等功能,能帮助迅 速调整媒体列表。



3.5 媒体文件立即预览:

单击选中媒体列表中的文件即可立刻在显示窗口区域中看到相应的预览。

-+	节目:	뷀 图片	•
	名称: 新节目 🎦 細节	名称	大小 🔦
	◎ 扱行ない欠米h・ 1	No. 10 p_large_68Vk_25cc0	89.9 KE
		🔄 p_large_78GY_4a8a0	156 KE
2 2 4	◎播放时间: 00:30:00	📔 p_large_B9MB_41d90	81.5 KE
		🔊 p_large_ExzB_2e9000	74.9 KE
	窗口:	E p_large_lac8_56b400	39.5 KE
I set a star and a set		▶ p_large_lp2g_5e1d00	83.2 KE
	左: 。	▶ p_large_iyTg_7a6700	72.4 KE
THE SHEET STATES	L. 0	p_large_KJ2r_27f3000	75.4 KE
	T:	▶ p_large_mQ1P_7a670	68.2 KE
	實: 1024	E p_large_WtMx_4a8e0	121 KE
SARCEN		Ping pong.png	38.5 KE
	高: ⁷⁶⁸	Red Pearl.png	17.3 KE
		12bd4aXXaXXXXX	75.3 KE
	□透明	I 2sUHaXXFcXXXXXX	59.8 KE
J	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	taobao.jpg	13.4 KE
14 14 🕞 📄 👝 🚹 🗐		03081P5413D67848	40.2 KE
T III (= = ii 💌		Welcome to Varsity Sc	63.3 KE
		yrHbUJtsvX.jpg المعالية المعال	61.1 Kt
1.样例图片		▶ 把戚·IPg	51.5 KE
File Name: E:\download\图	ち、祥例图片.ipg	▶■ 早面犯规し.pg	71.4 KE
StayTime: 00:00:10		▶ 开天球IIPI获轻俗言… ▲ 安立法士 就道园 III	27.1 Kt
		♥末于吃坛_新浪网.nm	42.3 KE =
		♥ 巴介竹玉玉芳」高浦… ■ 日子翠占布図た下	42.1 NE
		■ 亚小裔杲闻图怀下… ■ 拼例图片 ing	32.0 NE
		■1000/1109 ■1000/1109	6 93 ME
		■ 99 4XB yCr.mp5	0.00 ML
		< III	Þ
1			

3.6 轻松导出节目包:

只需点击按导出钮即可马上将所有编辑内容导出成节目包。



1] 导出	节目包	
	设置	事件记录	
	导出	到: C:\Users\sara\AppData\KazoVision\PVEDITOR\export\pveditor_new.package	2
		自定义包含文件 ☑ 导出节目包后自动打开目录。	
	你可	以选择以下方式来发布该节目包:	
	Ð	将节目包复制到优盘的"import"目录下,然后将优盘插入播放端电脑,节目将会被自动加载。	
	Ð	将节目包上传到局域网中的本地播放端上,它将会被自动加载。	
		 ☑ 导出节目包后上传到播放端。 播放端IP地址(用逗号分割): 127.0.0.1 	
	Ð	登录到WEB服务器,上传该节目包,然后通过WEB浏览器来发布。	
		WEB服务器: http://pvmanager.kazovision.com (与我们联系来获取帐号)	
	Ð	将节目包上传到FIP服务器,然后通过WEB服务器来进行发布。	
		□ 导出节目包后上传到FIP服务器。	
		服务器: 端口: 21	
		用户名: 密码:	
		导出度)	关闭©)

3.7 台标编辑器

您可以使用台标编辑器来完成台标的设置,使得在终端播放媒体信息的时候始终显示您所需要的 Logo 标志,或者在固定的位置显示数字时钟。

🍋 台标 - C:\Users\sara\AppData\Roaming\KazoVision\P\	/EDITOR\logo\default	plo	
文件 编辑			
📄 新建文件 🚵 打开文件 🔚 保存文件 🚽 🔶 添加项目	1 🗕 删除项目 🔤	,卿 导出	
类型: ☆型: 公式: Y: 图片:	类型	图片	

3.8 音量编辑器

通过音量编辑器控制终端播放信息时候的音量,您可以在不同时间段使用不同的播放音量, 只要建立多个时间段的音量信息即可。



🐌 音量 - N	ew Volume *					
文件 编辑						
📄 新建文件	🕴 🚵 打开文件	🔒 保存:	文件 🚽 🕂 添加项目	🗕 删除项目	, 🖞 导出	
开始时间:	0:00:00	<u>*</u>	时间		音里	
结束时间:	0:00:00	*	0.00.00 0.00.00			
音里	静音	•				

3.9 网络编辑器

您可以选择不同的网络模式来使得终端以不同的模式在指定的时间连接网络。其中可以设置 联网和断网的时间节点,以精确控制终端的信息更新时段。

🐌 网络 - C:\Us	ers\sara\AppData\Roar	ning\KazoV	/ision\PVEDITOR\network\default.pno *
文件 编辑			
📄 新建文件 🥫	💁 打开文件 🔒 保存:	文件 🕂	·添加项目 😑 删除项目 🚽 导出
网络模式:	LAN	•	
联网时间:	0:00:00	-	
断网时间:	0:00:00	-	
		•	(المراجع)

3.10 关机编辑器

您可以通过该编辑器来设置终端的自动关机时间,以达到无人监控状态下的自动关机。



🐌 关机 - C:\Use	rs\sara\AppD	ata∖Roami	ing\KazoVision\PVEDITOR\shutdown\d 🗔 💷 💌
文件 <u>E</u> dit			
📄 新建文件 🔁	,打开文件	🔒 保存文	7件 🔰 赤加项目 🗕 删除项目 🛛 🔑 导出
关机时间:	0:00:00		关机时间 0:00:00



4. WEB 管理系统

WEB 管理系统运行于因特网中的指定服务器上,实现对所有联网终端的控制,以及所有的 管理工作。

进入 WEB 服务器管理端,看到如下画面:

PVMANAGER × 🕀			
(← →) (C) ☆ http://pvmanager.kazovision.com/ShowLoginAction.do		►	🕒 • 🔑 •
pvmanager		帮助	
	请登录系统	È:	
欢迎使用PVMANAGER!	帐号: 密码:		
本系统是适合各类网络广告运营商使用的广告发布系统,它包含广告节目的编辑,分发,播放,管理和统 计等多种功能。能通过因特网远程的进行节目的分发和终端控制,并拥有丰富的功能,以适应不同需求的	选择语言:	登录	
广告显示场合。	语言:	Simplified Chinese	•
		£υ	

输入账号和密码,登录到管理界面:

🍾 PVMANAGER 🛛 🗙	3									×
← → C ☆ http://pvma	nager.kazovision	n.com/C	commitUserLogin	Action.do					• •	\$ -
pvmanag	er		终端管理	节目管理	系统管理	退出系统	帮助			
渠道: 所有渠道 ▼	root 欢迎(吏用 P	VMANAGER	1						
❶ Beijing ❶ Guangzhou 新有终端	渠道总数: 区域总数:	5 1	城市总数: 终端总数:	1 0	异常终端总数:	0				
未分组终端	Shanghai 区域名: Polary	ision Offi	ce	终端总数:	0	异	常终端总数:	0		
	未分组终端 区域名:未分配			终端总数:	9	昇	常终端总数:	9		
Copyright © 2010 Kazo Vi EMAIL: sales@kazovision.(sion Co.,Ltd. com				nter andra keine keine					

在页面的顶端部分可以看到,主要划分了"终端管理"、"节目管理"、"系统管理"、"推出系统"以及"帮助"五个模块。



4.1 多层次的终端管理

按渠道与城市对终端进行分组,以适应大规模数量终端的管理功能。

渠道: 电影院
日上海
├上海大宁影城
上海和平影院
上海大光明影院
百联又一城
-国泰影院
-中环看电影
-曹阳影城
山兰生影院
団北京
∃广州
田南京

4.2 终端状态监控

通过终端状态页面,可实时的监控到所有终端的运行情况。

全部 无	PCMark	MAC	所属区域	状态	硬件	版本	编辑	详细
	21010001	00:30:18:00:01:C2	上海大宁影城	正常	正常	0.03 (Build: Jun 3 2009)	编辑	详细
	21010002	00:30:18:00:01:8B	上海大宁影城	正常	正常	0.03 (Build: Jun 3 2009)	编辑	详细
	21010003	00:30:18:00:00:F2	上海大宁影城	正常	正常	0.03 (Build: Jun 3 2009)	编辑	详细
	21010004	00:30:18:00:00:EA	上海大宁影城	正常	正常	0.03 (Build: Jun 3 2009)	编辑	详细
	21010005	00:30:18:00:01:0D	上海大宁影城	正常	正常	0.03 (Build: Jun 3 2009)	编辑	详细
	21010006	00:30:18:00:01:73	上海大宁影城	正常	正常	0.03 (Build: Jun 3 2009)	编辑	详细

4.3 远程终端操作

可选择多个终端后执行各类远程操作,以实现节目的发布与删除、发布通知、配置的修改、 终端升级以及远程重启终端等操作。



PVMANAGER ×	2							
(← →) C ☆ http://pvma	nager.kazovision.c	om/CommitUserLo	ginAction	.do				0• <i>F</i> •
pvmana	ager	ŧ	≷端管理	节目管理	系统管理 遇	出系统 帮助		
渠道: 所有渠道 ▼	播放器(4/1)	区域服务器(0/0)	PCMark:	MAC:		5: ▼	<u>查</u> 询	
Shanghai PolarVision Office	全部无A组B 组	MAC	区域	状态	系统启动时 间	当前节目	软件版本	编辑
Beijing Cuangzhou		00:1A:A0:4B:73:4D	未分配	貧高线	2010-06- 09 18:41:31.0	[default] - default [永久 全天]	1.00 (BUILD: 2010-6-8)	编辑
所有终端		00:24:E8:23:8C:53	未分配	✔运行(正常)	2010-06- 22 13:08:37.0	[111] - 111 [永久 全天]	1.00 (BUILD: 2010-6-8)	编辑
不万 <u>五</u> 《靖 新建终端		00:E0:4C:68:2B:F0	未分配	篱底线	2010-06- 17 11:05:28.0		1.00 (BUILD: 2010-6-12)	编辑
		00:E0:4C:BB:37:E1	未分配	業高线	2010-06- 14 13:04:02.0	[jia6141] - jia6141 [永久 时 间: 07:00:00 - 20:00:00]	1.00 (BUILD: 2010-6-12)	编辑
			首	页 前页 1 后-	一页 末页 1/1			
	发布节目 重启终端	发布通知 删除终端		祥目 (二)	运行模式	修改配置	终端升级	
Copyright © 2010 K. EMAIL: sales@kazov	azo Vision Co.,Ltd. ision.com	ala Waltan I.			an a			en medan dan dan dan

4.4 节目管理

可以对所有终端的节目统一进行管理,并随时进行修改或删除。 选择"节目管理",页面如下图所示,可以根据节目的名称进行查询。

	ф (×
← → C ☆ http://pvm	anager.kazovision.com/	/CommitUserLogin <i>I</i>	ction.do				1	• 0•	<i>p</i>
pvmana	ager	终端管	理 节目管理	系统管理	退出系统	帮助			
渠道: 所有渠道 ▼	节目名称		<u>查</u> 询						,
🖻 Shanghai	□ 节目名称	状态	执行情况	用户	更新时间			详细	
LPolarVision Office		Ì	页 前一页 后一页	(末页 1/1					
⊞ Beijing	删除节目								
所有节目									
未分组终端节目									
Copyright © 2010	Kazo Vision Co.,Ltd.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							
EMAIL: sales@kazo	ovision.com								

4.5 系统管理

系统管理主要是针对系统内部的信息,其中包括用户管理、用户组管理、渠道管理、城市管理、区域管理、文件包管理、节目管理、节目审核、终端错误记录、播出节目统计以及已登录用户的信息的管理。



DVMANAGER ×	Ð					
← → C ☆ http://pvma	nager.kazovision.com/0	CommitUserLoginActio	on.do			▶ □ • ⊁
pvmana	ager	终端管理	节目管理	系统管理 退出系统	帮助	
用户管理	root 欢迎使用]	PVMANAGER 1				
用户组管理						
渠道管理	* A					
城市管理	53	6	So	a b c		
区域管理	X A		(M)		▽村都御田	
文件包管理	用户管理	用戶组管理	渠道管理	城市管理	区域自注	
节目管理			#1/			
节目审核	57	57				
终端错误记录	and the second s					
播出节目统计	文件包管理	节目管理	节目审核	终端错误记录	播出节目统计	
已登录用户						
Copyright © 2010 K EMAIL: sales@kazov	azo Vision Co.,Ltd. vision.com					

在此,可为用户分配不同的用户组,不同的管理权限,对终端的节目进行信息统计,并反馈 终端错误记录;实现文件包的管理,渠道、城市、区域的统一管理等等。

4.6 退出和帮助

点击"退出系统"菜单,则会退出 WEB 管理端系统,返回到登录界面。 点击"帮助"菜单,则可浏览本系统的帮助说明。

4.7 终端界面截屏

选择"终端管理",然后在某个指定的渠道内找到相应的终端,点击需要查看终端的状态信息:



	anagenkazovisionie	ioniy commitoserec	in Action.	40				
pvman	ager	¥	後端管理	节目管理	系统管理	退出系统 帮助		
展道: 所有渠道	播放器(10/1)	区域服务器 (0/0)	PCMark:	MAG	D:	状态:	查询	
3 Shanghai PolarVision Office	全部 无 A组 B 组	MAC	区域	状态	系统启动时 间	当前节目	软件版本	编辑
1 Beijing		00:0F:3D:CC:6D:EA	未分配	₩离线	2010-06- 15 17:41:30.0		1.00 (BUILD: 2010-6-1)	编辑
n Guangzhou		00:15:00:46:4E:4E	未分配	業离线	2010-06- 18 08:49:50.0	[sss] - sss [永久 全 天]	1.00 (BUILD: 2010-6-12)	编辑
柇分组终端 탥雅终端		00:18:1A:0D:68:6E	未分配	貧禽线	2010-06- 22 08:33:10.0	[zhuangjia621] - zhuangjia621 [永 久时间: 07:00:00 - 20:00:00]	1.00 (BUILD: 2010-6-12)	编辑
		00:1A:A0:48:73:4D	未分配	★离线	2010-06- 09 18:41:31.0	[default] - default [永久 全天]	1.00 (BUILD: 2010-6-8)	编辑
		00:1B:21:1C:64:5B	未分配	貧高线	2010-06- 19 11:38:06.0	(73) - 555 [永久 时 间: 07:00:00 - 20:00:00]	1.00 (BUILD: 2010-5-9)	编辑
		00:24:E8:23:8C:53	未分配	✔运行(正常)	2010-06- 22 12:55:12.0	[111] - 111 [永久 全天]	1.00 (BUILD: 2010-6-8)	编辑

则右侧页面会显示所选择的终端屏幕的截图,参考下图所示:

🏠 PVMANAGER 🛛 🕹	7								X
← → C ☆ http://pvman	ager.kazov	sion.con	n/CommitUserLoo	jinAction.do				D	P-
pvmana	iger		终	實管理 节目管理	里 系统管理	退出系统	帮助		
渠道: 所有渠道 ◄								A 7 Ø - 1	•
🖻 Shanghai	PCMark:							10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10,	633
LPolarVision Office	MAC:	00:24	:E8:23:8C:53		100		* 2 *	Anno Lyndrod M Lyndrod M Gardinaa 680 pill	
🗄 Beijing	IP地址:	61.17	3.31.18		2. 2°		A CAR		E
⊡ Guangzhou	备注:						-		
所有终端	区域: 状态:	未分配 运行			TT -		-		
未分组终端	当前节目:	[111]	- 111 [永久 全天]				50 KO		
新建终端	预存节目:	[111]	- 111 [永久 全天] 201	0-06-22 13:08:42					
					(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		1		
					(4)回口期:2010-	00-22 13:09:44	+		
	刷新								
	终端状念历9 状态	记求: 硬件	软件版本	系统信息				系统时间	
	运行	正常	1.00 (BUILD: 2010 -6-8)	PLATFORM:WIN32 SHUTDOWN_SETT	; IP:192.168.0.10 INGS:; PLAYER:ON	1; SYNCHRONIZ I; STATUS:NORM	E_MODE:; AL	2010-06-22 13:1 29.0	3:
		مهلان مو	1.00 (BUILD: 2010	PLATFORM:WIN32	; IP:192.168.0.10	1; SYNCHRONIZ	E MODE:;	2010-06-22 13:1	2: 🔻
Copyright © 2010 Ka EMAIL: sales@kazovi	zo Vision Co. sion.com	,Ltd.							

WEB 管理端会每隔一定的时间自动取回终端上的显示信息,以供管理员监控和掌握终端播放信息。同时,在页面下方也会实时的反馈该终端是统计信息,供管理员诊断终端的播放情况。

4.8 临时通知的简易修改

用户不需要每次发布一个临时的通知信息都通过编辑端软件重新编辑节目包,然后发布到终端上,此功能就为用户发布临时通知实现了简易的操作功能,主要操作参考如下:



首先,在编辑端编辑节目文件的时候,点击"**争**"添加一个临时通知的文本文件,界面如下:

文本文件	
信息:	
标题:	#1
◎ 文件:	
◉ 文本:	#1
字体大小:	28 ▼ 文字颜色: ClRed ▼ 移动速度:
对齐:	居中 ▼
播放:	 ● 播放次数: 1 → ● 播放时间: 00:00:10
背景:	颜色 ▼ ■ clBlack ▼
	确定 @) 取消 (C)

文本内容中输入通配符诸如 "#1", "#2" 等, 然后为临时通知的内容设置显示的效果, 比如字体颜色, 大小, 速度等等, 点击 "确定"按钮即可。

待节目发布到终端之后,临时通知区域内的内容为空,用户可直接通过WEB管理端来发布。

选择"终端管理"选项页面,在相应的渠道内找到需要发布临时通知的终端,勾选改终端, 点击下方的"发布通知"按钮,如下图所示:

	Ð							
← → C ☆ http://pvm	anager.kazovisio	n.com/CommitUserl	.ogin A cti	on.do			Þ	0- /
pvmana	ager		终端管理	节目管理	系统管理	退出系统 帮助		
渠道· 所有渠道 . ▼					18:41:31.0	UKA ±AJ	2010-0-0)	
E Shanghai		00:1B:21:1C:64:5E) 未分配	業离线	2010-06- 19 11:38:06.0	(73) - 555 [永久 时 间: 07:00:00 - 20:00:00]	1.00 (BUILD: 2010-5-9)	编辑
LPolarVision Office		00:24:E8:23:8C:53	3 未分配	✔运行(正常)	2010-06- 22 13:08:37.0	[111] - 111 [永久 全天]	1.00 (BUILD: 2010-6-8)	编辑
E Guangzhou		00:E0:4C:68:2B:F0	未分配	¥ _{离线}	2010-06- 17 11:05:28.0		1.00 (BUILD: 2010-6-12)	编辑
所有終端 未分组终端 新建终端		00:E0:4C:BB:37:E:	. 未分配	¥离线	2010-06- 14 13:04:02.0	[jia6141] - jia6141 [永久 时 间: 07:00:00 - 20:00:00]	1.00 (BUILD: 2010-6-12)	编辑
		00:E0:4C:FB:92:68	未分配	¥离线	2010-06- 09 09:22:54.0		1.00 (BUILD: 2010-6-3)	编辑
	🗖 ×200	00:21:5D:91:1A:C	2 未分配	業憲线	2010-06- 20 22:12:12.0	[default] - default [永久 全天]	1.00 (BUILD: 2010-6-18)	编辑
			, Ian	á页 前—页 1 后-	页 末页 1/1			
	<u>发布节目</u> 重启终端			删除节目	运行模式	修改配置	《《《《》《《》《》《》《》《》《》《》《》《》《》《》《》《》《》《》《》《》	Ŗ
Copyright © 2010 I EMAIL: sales@kazc	Kazo Vision Co.,Ltd ovision.com					2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 - 2000 -		



页面跳转到发布通知页面,在文本框中输入刚在编辑端设定的通配符,并输入需要发布的内容信息。

PVMANAGER ×						
← → C ☆ http://pvm	anager.kazovision.c	om/CommitUserLog	jinAction.do			▶ ⊡• ≁•
pvman	ager	终	黉管理 节目管理	系统管理	退出系统 帮	助
渠道: 所有渠道 ▼			发利	布通知		
🖻 Shanghai	通配符:*	#1				
LPolarVision Office		临时通知				
∃ Beijing						
🗄 Guangzhou	内容:*					
所有终端						
未分组终端						<i>li</i>
新建终端	确定	返回				
Copyright © 2010 EMAIL: sales@kazo	Kazo Vision Co.,Ltd. ovision.com					

最后点击确定,就能在终端上显示播放临时通知的信息了。



4.9 指定节目发布时间



通过管理端发布节目,可以为节目指定具体的发布时间,则终端到指定的时间会自动加载该 节目,并根据节目包的播放规则进行相应的播放处理。 在"终端管理"页面选择一个终端,点击"发布节目"按钮:

> PVMANAGER ×	Ð							X
← → C ☆ http://pvma	nager.kazovision.	com/CommitUserLoginActior	1.do			Þ	0- 🖌	•
pvmana	ager	终端管理	节目管理	系统管理	退出系统 帮助			
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~				18:41:31.0	URA ±AJ	2010-0-0)		*
E Shanghai		00:1B:21:1C:64:5B 未分配	¥ 离线	2010-06- 19 11:38:06.0	(73) - 555 [永久 时 间: 07:00:00 - 20:00:00]	1.00 (BUILD: 2010-5-9)	编辑	
LPolarVision Office		00:24:E8:23:8C:53 未分配	✔运行(正常)	2010-06- 22 13:08:37.0	[111] - 111 [永久 全天]	1.00 (BUILD: 2010-6-8)	编辑	
🗄 Beijing 🗄 Guangzhou		00:E0:4C:68:2B:F0 未分配	¥ _{离线}	2010-06- 17 11:05:28.0		1.00 (BUILD: 2010-6-12)	编辑	
所有终端 未分组终端 新建终端		00:E0:4C:BB:37:E1 未分配	貧高线	2010-06- 14 13:04:02.0	[jia6141] - jia6141 [永久 时 间: 07:00:00 - 20:00:00]	1.00 (BUILD: 2010-6-12)	编辑	
		00:E0:4C:FB:92:68 未分配	<b>≭</b> 离线	2010-06- 09 09:22:54.0		1.00 (BUILD: 2010-6-3)	编辑	
	🗆 ×200	00:21:5D:91:1A:CC 未分配	<b>≭</b> 离线	2010-06- 20 22:12:12.0	[default] - default [永久 全天]	1.00 (BUILD: 2010-6-18)	编辑	н
		首页	〔前一页 1 后-	-页 末页 1/1				
	<u>发布节目</u> 重启终端	发布通知         删           删除终端	<u>余节目</u>	运行模式	修改配置	《《《《 终端升级	<u>}</u>	
Copyright © 2010 K EMAIL: sales@kazov	iazo Vision Co.,Ltd. vision.com						an an den den de	

进入发布节目页面,定义节目名称,选择合适的上传方式,选择一个节目包文件,在发布时间选项处,勾选指定的发布日期或者时间,点击确定按钮即可。

🍖 PVMANAGER 🛛 🗙	Ф							
← → C ☆ http://pvm	anager.kazovision.com,	/CommitUserLo	ginAction	.do				
pvman	ager	终	端管理	节目管理	系统管理	退出系统	帮助	
渠道: 所有渠道 💌				发	布节目			
🖻 Shanghai	节目名称:*							
LPolarVision Office	上传方式:	◎选择文件 (	◉上传文件	◎输入文件地	址			
∃ Beijing	上传文件:	选择文件】未	选择文件					
🗄 Guangzhou	发布到的终端:							
所有终端	发布时间:	☑设置日期	开始日期		🧰 结束日期:			
未分组终端	oc (prostes)	☑设置时间	开始时间		🔟 结束时间:			
新建终端	确定	返回						
Copyright © 2010 EMAIL: sales@kazo	Kazo Vision Co.,Ltd. ovision.com							



## 5. 区域服务器

可以选择在某个区域内,设置一台区域服务器,来进行统一的节目文件的转发,从而减少多 个终端自行下载节目时对网络造成的负荷。

区域服务器也可作为同步服务器,来保证区域内所有终端的播放内容同步。

区域服务器本身也具有状态反馈,以及远程操作等功能,当区域服务器发生故障时,可随时 弃用,并通过 WEB 服务器直接向终端发送节目文件。











### 2. 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。

