TFLedPro软件操作手册

V2.0以上版本

本手册主要对象为LED系统集成商、制造商,最终客户等LED节目编辑管理人员。 排版说明

以下为本文档中的特殊排版符号说明:

标志	描述
1 前言	章节号和章节名
2.1 系统组成	
图1系统接口位置示意图	图号和内容说明
表 3 硬件参数列表	表号和内容说明
普通宋体字	正文
文章中粗体字	系统专用名词,例如"LED控制软件"等
	等。
加波浪下划线	重要点,请特别关注
1) 2) 3)	操作步骤列表,请依步骤进行安装、设置
1.2.3	较重要的列表
a.b.c	
A.B.C	
下划线	次要列表

目录

1 前言	
1.1	软件应用背景
1.2	文档说明
2 TF系列	条屏控制系统介绍
2.1	系统组成
2.2	系统通信连接
3 简介和基	基本设置
3.1	软件特点
3.2	软件运行环境
3.2.1	计算机环境
3.2.2	外部运行环境
3.3	软件安装和卸载
3.4	软件运行和设置
3.4.1	软件运行
3.4.2	软件设置
4 节目编辑	
4.1	软件概述
4.1.1	预览窗口
4.1.2	属性区
4.2	节目单
4.3	节目
4.3.1	节目管理和设置
4.3.2	节目类型
4.3.1.2	节目设置
4.3.2	节目播放窗和播放项编辑.
4.3.3	节目播放参数说明.
4.3.3.1	超文本节目参数
4.3.3.2	图片节目参数
4.3.3.3	时钟节目参数
4.3.3.4	模拟时钟节目参数
4.3.3.5	温湿度节目参数
4.3.3.5	倒计时节目参数
4.4	节目编辑
4.4.1	编辑又本节目
4.4.2	编辑超又本节目
4.4.3	编辑图片节目
4.4.4	洲海的间尖望节日
4.4.5	洲 年 快 水 时 刊 日 伯 伊 忠 忠 忠 臣
4.4.6	海海温湿度下日
4.4./	網裡回忆的10日
4.5	1日 次见
4.0	1日 致 16 久 45 日 奈 田
4.7	17日日廷 新建节日由
4.7.1	初廷10年 長山井日苗
4.7.2 A 7 3	- 5 山 1 山平 - 5 山 1 山平
 5	マン・コート
- 六 山初日 51	- 节目刪除
5.2	分区使用说明
6 附件	
6.1	安装讲度停止
6.2	判断设置屏参数是否正确
6.3	温湿度显示不正常

1. 前言

1.1 件应用背景

感谢您使用LED控制软件(英文名:TFLedPro),LED控制软件是专业LED控制系 统配套软件。

TFLedPro针对LED异步屏控制系统。其主要功能为:

- 支持TF系列条屏、图文屏控制卡节目编辑和制作。
- 支持TS系列高端异步屏系列控制卡节目编辑和制作。
- 配套控制卡节目相关操作:节目定义、节目窗口布局设置,各种类型的节目编辑、
- 节目预览和调整、节目内容发送等等。
- 设置功能:播放选项、时间设置、屏参数设置等等。
- 1.2 文档说明

本手册以**TFLedPro V2.20¹**版本为例,详细介绍了使用**TFLedPro**软件控制和管理 **TF**系列条屏控制系统的基本的知识和使用方法。

手册的各部分组成如下:

第1章为"前言"。

第2章为"<u>TF</u>条屏控制系统介绍"。

- 第3章为"简介和基本设置":介绍**TFLedPro**软件的特点,安装、卸载、基本 设置等操作。
- 第4章为"节目编辑管理":介绍使用"TFLedPro"软件对TF系列条屏控制系统 节目进行编辑、下发和播放的相关概念和操作方法。

第5章为"其它功能":介绍软件选项、节目单高级管理、屏体时钟、自动任务

其它重要功能。

等

第6章"附件":工具栏速查表格、常见问题解决等。

1 软件版本不同,在功能上可能略有差异,使用手册时请注意!

2 TF系列 条屏控制系统介绍

2.1 系统组成

TF系列条屏控制系统主要由以下部分组成:

- 主控制板: **TF-20, TF-25 TF-30 TF-40 TF-42**, 直接控制LED显示屏的节目显示 和播放。
- LED控制软件(英文名: TFLedPro):控制软件通过计算机的USB、串口与屏体主 控制板相连。
- 其他配套附件:连接在主控制板上,实现一些特殊功能,例如:光敏探头、温度探
 头、湿度探头附件等等。

注意: TF-42和TF-20, TF-25, TF30, TF-40控制系统的区别:

- TF-42支持分窗口播放,最多四个播放窗用不同的动作方式同时播放;
 TF-20,TF-25,TF30,TF-40只支持单窗口播放。
- 2. 最大控制面积两者有差异。
- 3. 个别功能上有差异。
- 2.2 系统通信连接

TF控制系统通信连接支持232方式或485方式, USB; 不同的型号稍有差别

● 串口方式

<u>RS232</u>:

RS232方式下,计算机的串口可以直接与一块主控制板相连; TFledPro 控制中心通过计算机的一个串口只能同时管理和控制一块LED显示屏,串口线要使 用交差线

<u>RS485</u>:

RS485方式下,计算机的串口输出需要经过"RS232——RS485"转换器,才能与主控制板相连;但主控制板可以使用485总线级联,TFledPro控制中心软件通过计算机的一个串口最多可以同时管理和控制255块LED显示屏

● USB方式

使用USB口连接PC和控制卡之前,先安装USB驱动程序。USB线的长度不要超过 5M,否则会影响数据传输。

- 3 简介和基本设置
- 3.1 软件特点

TFledPro V2.20版本的主要功能特点¹:

- 1. 支持TF系列异步显示屏控制系统
- 2. 界面清晰简洁,非专业人士也能轻易掌握节目的制作、播放和控制
- 3. 软件菜单简洁合理,有效防止误操作
- 4. 菜单式节目结构清晰、管理维护便捷
- 5. 制系统支持动画、图片、时钟、文本等丰富的节目类型
- 6. TF系列控制系统支持任意语言、任意字体、任意大小的文本节目编辑管理
- 7. TF系列控制系统支持字库文本节目编辑管理
- 8. TF系列控制系统支持温度节目设置和播放(硬件须外挂温度传感器)
- 9. TF系列控制系统支持实时时钟RTC管理、设置和时钟节目播放
- 10. 联网方式下支持最大256块屏体组网
- 11. 存储节目,控制卡上最大可存储300个节目
- 12. TF系列控制系统支持按指定时段播放
- 13. TF系列控制系统支持通知节目插播
- 14. TF系列支持屏体亮度人工、定时、自动(硬件须外挂光敏传感器)等多种
- 15. 调节方式选择设置
- 16. TF-42控制系统支持播放窗分割,最多四个播放窗任意分割,各窗口用不同的 动作方式同时播放
- 3.2 软件运行环境
- 3.2.1 计算机环境

操作系统: Windows98/ME/NT/2000/XP/Vista。

3.2.2 外部运行环境

LED控制软件为LED显示控制系统的配置软件,因此必须与LED控制系统硬件部分 建立通信连接,通信连接方式有串口、网口等等,具体请参见LED控制系统安装设置说明 书。 3.3 软件安装和卸载

安装时请直接运行安装光盘上的"TFledPro_V2.20.exe"文件,依照提示完成安装。需要卸载软件时,运行"开始"-"所有程序"-"TFledPro2.20"-"卸载程序"。

3.4 软件运行和设置

不同型号的控制卡功能上可能略有差异

3.4.1 软件运行

运行"开始"-"所有程序"-"TFledPro 2.20"-"TFledPro 2.20"; 或直接双击桌面上的 "TFledPro 2.20"快捷方式图标。

点击菜单栏"设置"-"语言(Language)",可切换软件的语言,LED控制软件目前支持 英文、中文简体、中文繁体等多种语言界面。

🚺 重启控制卡 🧱 分区设置 💊 固件升级

图1 软件语言切换

在切换语言后,软件自动关闭,再重新启动,显示语言为设置的语言!

3.4.2 软件设置

软件设置的工作就是进行"屏参设置"

目的: 在软件中定义显示屏,目的是为显示屏建立节目单并设置好通信方式。经过"屏参设置"这一步操作,TFledPro软件将和显示屏硬件通过节目单关联起来。 方法和步骤:

1) 点击主界面的"屏参数设置",如图2所示。

文件 (2) 编辑 (2) 设置 (2) 帮助 (4)	115 🕰 ℃ 17 🗙 💌	
查找屏 清屏 文本页 超文本 图片页	12:3 计目前 表盘 温湿度 倒计时 移除页 全发	
 ○ 195月 ▲ 1 G 让我们放性价 A 恭喜悠买到了最新 A 恭喜悠买到了最新 A 蒙古德灵、山田市、就能做 A 预消息,本控制卡 	 取 市 突望: Valacova 原 空 役 登 原 高 开 关 ● 無除信息 ● 重 自 控制卡 	(注) 时间校正 (注) ((注) (注)
	<	M
朝余空间: 0		

图2 进入"屏参数设置"

2) 弹出如图3所示的"显示屏参数设置"窗口中,设置屏的长和宽。

 ○ TFLedPro - 文件 ② 編卷 ② 设置 ③ 報 重找屏 清屏 公本页 證文本 - ※ 1号屏 	 第 11-5 12.3 12.3 ② 1.7 ○ 1.7 ○ 2.5 ○ 2.5	 ○ ○
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

图3 屏参数设置

3)其它屏参数设置在"高级设置"按钮,点击它,在弹出的权限确认对话框 中输入口令"168",如过没有连接控制卡,将会弹出一提醒窗口,如图4, 点击确认就进入图5硬件设置画面.如果已经连接控制卡,就直接弹出"显示 屏参数编辑"对话框,如图5所示。



图4: 未连控制卡的提醒

-修改屏ID-						
新ID:	1	÷	修改ID			
一屏参设置 一						
屏幕高度:	32	÷	屏幕宽度:	128	<u>=</u>	
数据极性:	低有效	•	og 极性:	低有效	•	
行顺序:	p	÷	色彩类型:	单色	•	
红绿互换:		÷	减少字斜:	否	•	
数据镜像:	否	•	场 频:	正常	*	
行译码:	正常(有	1 💌				

图5: 硬件设置

- 4) 在图5的"硬件设置参数编辑"对话框中,根据显示屏控制器的实际硬件的设置情况进行定义
 - A. ID号,区分多块显示屏,如果只有一块屏体,默认为1即可;显示屏的ID号, 设置后与控制界 面的"几号屏"对应,如果设置为5后,要到5号屏上才可以 找到该显示屏(或者控制卡);点 击修改ID后,就马上更改了显示屏(控制卡 的ID号)。
 - B. 屏幕高度,屏幕宽度:设置显示屏实际的像素点。
 - C. 数据极性:和显示屏的设为一致。
 - D. OE极性: 和显示屏的设为一致。
 - E. 行顺序:指显示内容要从显示屏的第几行开始显示,默认为0,即全屏显示

- F. 色彩类型:选择需要显示的屏体颜色,单色或双色。
- G. 减少倾斜: 选择"是"可以降低显示内容在移动过程中的倾斜感觉.
- H. 数据镜像: 默认为"否",请和显示屏的设置匹配。
- I. 场频,红绿互换: 不可选项,保留选项。
- 5) 点击"设置参数"按钮,显示屏参数设置完成。这样屏体和软件的映射关系设置 工作完成。下面就可以进行节目的编辑和管理工作了。
- 6) 通讯设置,控制卡有三种接口: USB,RS485,RS232。通过工具栏上的"查找屏" 功能,就可以自动找到控制卡,图6 所示!



图6, 查找屏

- 4. 节目编辑管理
- 4.1 软件概述

软件正常运行时的界面如 图7所示,主要由"节目单"区,"属性"区,"编辑" 区,"预览窗口"四部分组成。

	 ③ TFLedPro - C:\Program File 文件 ② 編輯 ② 设置 ③ 帮助 ③ ● ● ▲ ▲ ● ▲ ● ↓ 文本页 超文本 图片页 	es\TfLedPro\default.tfprj+ 11-5 ② ℃ 1天 × 时间页 表盘 温湿度 倒计时 移除页 全发	
属性区 ←	 ○ 231号并 // 月日 // 参喜您买到了最新 // 参喜您买到了最新 // ◆ 用心,就能做 // 好消息,本控制卡 	进入动画: 连续左移 ● 动画速度: 14 ● 停留时间: 0 ● が 环線边框: 否 ■ 属于分区: 0 ● 前 色: 紅 ● 編編高級廉性 ●	
编辑区←		<u>打开</u> 20 預寬 →更新本信息 → 临时插播	○ 停止显示本信息
预览窗口		87 让我们就注价	
	刺余空间: 296 在COM1连接到卡:TF42-05 V2.1.7 C	第 <mark>Ⅰ :</mark> 页,共2页。 66-06 15:02:20 节目发送成功	

图7 软件运行界面组成

4.1.1 预览窗口

预览窗口是TFledPro软件的重要组成部分,它模拟出与实际的显示屏基本一致的显示效果,提供"所见即所得"的节目编辑界面。

预览:节目编辑完成后可在预览窗口观察单个节目的效果。

对于支出分区播放的TF-42,每次预览一个分区的效果。

4.1.2 属性区

节目基本参数设置操作平台。属性区如图7所示,由动画方式,动画速 度,停留时间环绕边框,属于分区颜色等部分组成。主菜单和工具栏:见图8所示



图8 主菜单和工具栏

节目编辑:由"节目单"区,"编辑"区和"属性"区三个部分组成。在"节目单"中选中节目或者添加节目后,"属性框"将显示该项目各项属性,并可进行设置。



图9: 节目单区

4.2 节目单设置

每块屏最多可以设置300条显示内容!

软件可以保存每个屏体的节目单,无需每一次运行软件时重新设置,设置完节目 后进行保存,以备下次使用。通过菜单"文件"----"保存" 或者"保存为",保存设 置的显示信息!

不同的节目单,保存不同的文件,以方便以后恢复!以通过菜单"文件"--"打开" 功能,对当前节目单内容进行恢复

4.3 节目

节目:需要显示屏播放的内容,包括播放窗窗口布局、不同的播放项等。

在所有节目的总数据量不超过主控制板存储容量的的情况下,TF系列控制卡可以存储最多300个播放内容,每个播放内容最多由512个字节。

TF系列控制系统的一个完整的节目包括以下几个层次的信息:

1:节目:

TF系列控制卡最多可保存 300 个不同的节目。

多个节目播放按照从上至下的顺序依次播放。

可设置每个节目的播放时间,来指定在限定的时间段里播放

2: 播放项,参数

在属性栏,见图 10,属性栏,可以设置播放的格式,显示速度,画面停留时间,环绕边框,显示所在分区(针对 TF-42),颜色信息!在其"编辑高级属性",见图 10:

进入动画:	立刻显示	
动画速度:	14 💌 停留时间: 2 📑 秒	
环绕边框:	否 ▼ 属于分区: 0 ▼	
颜 色:	紅 _ 編輯高绂属性	
14/512	示例文本内容。	
+T.II		

图 10, 属性栏中的"编辑高级属性"

起播日期: 03-00-14 停播日期: 03-03-14 不限日期	: F
起播时间: 00:00:00 ÷ 停播时间: 23:59:59 ÷ 不限时间	: 🔽
连播次数: 1	

图 11,设置节目的高级属性

可以设置,停留闪烁,闪烁间隔,连播次数,定时播放参数!

4.3.1 节目管理

方法一: 在控制台左侧的节目单中, 选中一个节目, 点击菜单栏"编辑" 菜单下的"添加"、"删除"、"上移"或者"下移"即可. 方法二:点击工具栏上的对应工具按钮。

方法三(推荐):直接用右键点击控制台左侧节目单的一个节目,在弹出的下拉 菜单中可以实现快捷处理,如 图12所示。



图12, 快捷菜单

4.3.2 节目类型

在控制台左侧的节目单上,可以添加的节目类型有七种:如图13所示。 1).文本型,支持输入简体,繁体,英文等多种字体。文字编码方式 (控制卡自带字库)

	🕲 IFLedPro - E:\Program Files\TfLedPro\default.tfprj
	文件 (E) 编辑 (E) 设置 (E) 帮助 (H)
☆种类型 ←	▲ ▲ ▲ ▲ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ 查找屏 清屏 文本页 超文本 图片页 时间页 表盘 温湿度 倒计时 移除页 全发
	 □ 1号屏 ▲ I3 让我们做性价 ▲ 恭喜您买到了最新 ▲ 林喜您买到了最新 ▲ 林喜您买到了最新 ▲ 林喜您买到了最新 ▲ 林喜您买到了最新



2).超文本型,在超文本RTF型文件节目中,RTF超文本可对每个字符设置字体、大小,不同的颜色,并可以单独保持该节目的超文本文件,以便以后恢复使

用。 可输入Windows系统支持的所有语言文字(如韩文、阿拉伯文等), 超文本 中每个文字可单独设置颜色、大小、字体。即文字图片方式(任意格式文字转图 片后下发)

3). 图片型节目,支持bmp、jpeg、gif等各种图片格式,支持gif动画播放。

- 4). 时间型节目, 数字实时时钟
- 5). 模拟时钟节目, 仅TF-42卡有该功能。
- 6). 温湿度节目: 需要增加相应的硬件功能模块才可以支持。
- 7). 倒计时节目: 最大时间为9999天。

4.3.3 节目播放参数说明

在编排节目时,在属性栏常规设置以下项目:

A. 进入动画: 可以设置节目显示的模式, 通过下拉菜单设置, 共18种

B. 动画速度 : 可以设置节目动态显示的速度,从0~15,共16种速度设置,0表示 最慢。

C: 停留时间: 显示完一幅节目后,该显示画面的停留时间,最多255秒。

D:环绕边框:设置显示的节目是否要加流水边框,效果如图14

E: 属于分区: 选中该项后, 在预览窗口显示该节目所处的分区位置示意, 仅TF-42 控制卡支持该功能。

4.3.3.1 超文本节目参数

超文本节目:还可以在属性栏常规设置如下项目

- A: 字体。
- B: 保存或恢复超文本。
- C: 指定要显示的内容的高度: 一行字所占的高度。
- D: 设置显示画面到显示屏顶端的距离(像素点),可以通过预览窗口看效果调试。
- E: 分页方式: 有两种分页方式: 一: 水平分页, 二: 垂直分页。
- 4.3.3.2 图片节目参数

可以在属性栏常规设置如下项目:

A: 水平绘制: 水平显示屏这幅画面的方式, 5种方式, 靠左, 靠右, 居中, 平铺, 缩放

B: 垂直绘制: 垂直显示屏这幅画面的方式, 5种方式, 靠上, 靠下, 居中, 平铺, 缩放

C: 灰度阀值



图 14, 环绕边框效果图

4.3.3.3 时钟节目参数:

显示格式有两种: 见图 15 所示:

显示格式: [{N}-{Y}-{R} 星期{X} {S}:{F}	•
格式说明: {N}=年; {Y}=月; {B}=日; {S}=时; {F}=分; {X}=中文星期; {W}=英文星期;	
显示格式: [X]-{Y}-{R} 星期{X} {S}:{F}	-
()-()-()	

图 15 时钟格式

4.3.3.4 模拟时钟节目参数:

只有 TF-42 控制卡才支持该功能,模拟表盘走动图形。但其所在的分区要不小于 32 ×32 点阵。可以设置钟表的外边的颜色,是下拉试菜单,设置钟表的外框颜色。见图 16 所示。

进入动画:	立刻显示			*
动画速度:	14 💌	停留时间:	9	→ 秒
环绕边框:	是 🗾	属于分区:	0	•
颜 色:	绿 <u>-</u> 红	编辑高级属	性	
	着 蓝紫 青 白			
🙆 预览	→更新本信』	ا 🔶 ا	临时插播	
6				

图 16 设置钟表颜色

4.3.3.5 温湿度节目参数

显示格式有三种:见图 17 所示,只有安装了相应的传感器,才能正确显示相应的温度,湿度参数!

显示格式: 温度保}管湿度{\$}%	T
温度{\}℃湿度{S}% 说明:{\} ⁺ 1前温度:{\}℃	₽符数。
提示,只有安装了相应传感器才能正确的显示温度或	湿度。

图 17:温湿度格式

4.3.3.6 倒计时节目参数

最大支持9999天倒计时间;如果目标时间大于当前时间,为倒计时;否则为正 计时,见图18所示:

目标日期: 2010-09-14	────────────────────────────────────
最多计时: <mark>99999天</mark>	正计时。

图18: 设置倒计时

在进入节目的"编辑高级属性",可以设置如下项目。

A. 停留闪烁方式: 有三种: 无,亮灭闪,反白闪

B. 闪烁间隔时间: 从0秒到255秒。

C. 连播次数: 连续播放该节目的次数,从1次到256次

D. 清除上一个节目的显示: 该选项选择本节目开始播放时, 是否清除上一个节目 最后一帧的显示内容

F. 限时段播放: 仅在TS系列控制卡中有该该功能,TF卡无该功能。如果不`选中, "不限时间",则本节目只在指定的时段内播放,其他时间不播放;如果选中"限时段 播放",则本节目在所有时间段内都正常播放。点击"编辑高级属性"弹出设置对话 框,见图16,设置限时播放。"限时段播放"时的时间选择设置技巧:

- "开始"时间等于"结束"时间:例如开始时间"00:00",结束时间"00:00",表示全天播放。
- "开始"时间小于"结束"时间:例如开始时间"8:00",结束时间"20:00",在
 "8:00~20:00"这个时间段播放。
- 3: "开始"时间大于"结束"时间,例如开始时"20:00",结束时间"8:00",在"20:00~23:59"以及"00:00~8:00",这两个时间段播放。

<u>注意:如果所有节目均设置了"限时段播放",而在某些时段没有任何指定的节</u> <u>目有效时,进入该时段后显示屏将显示测试画面!</u>

多个节目同时有效时,将按照节目号从上至下依次播放!

🖸 高级属性			
停留闪烁: 无	➡ 闪烁间隔:	۶ 🕂	



图16 节目高级属性

4.4 节目编辑

每个节目只有一种类型

4.4.1 编辑文本节目

在节目编辑区上侧的节目参数设置区中选中需要编辑的播放项,在信息编辑区中输入 要显示的信息。点击文本编辑区座方的"打开文件按钮"可调入文本文件(TXT)。



图18 文本节目编辑界面

4.4.2 编辑超文本节目

在超文本方式下将编辑区内容自动转换为图片格式后下发,支持任意语 言、任意字体、任意大小的文本节目。

可以设置和修改:选中文字的字体、文字大小、文本颜色、以及粗体、斜体(I)和下划线(U)等;微调行高和居中位置,可指定文字行高,并支持逐 点调整文字的水平位置,实现最佳显示效果。



图19, 超文本编辑窗口

点击文本编辑区左方的"打开"和"保存"按钮可调入文件(TXT 或 RTF)、或 者将编辑区中编辑好的文本保存到文件。

4.4.3 编辑图片节目

在编辑图片节目时,可以根据预览窗口显示的位置对"水平绘制","垂 直绘制","灰度阀值"进行调整!见图20,



图20,图片参数编辑

点击"浏览"按钮可以输入图片文件,支持bmp、jpeg、gif、ico、tif、jpg等文件,支持gif动画播放。

1:动画文档

当选择为GIF动画文件时,可播放动画。可选择动画图片的图片处理"方式"和 动画播放的"重复次数",以及是否要"反"设置等;GIF文件如果选择"显示为静态图 片"参见"静态图像文档"。

2.静态图像文档

当选择为JPG、BMP、ICO、JPEG、TIF等图片文件,或GIF文件作为"静态图 片"在图片模式,可以在点击"编辑高级参数"按钮,设置图片的处理方式: "停 留闪烁""闪烁间隔","起播时间","停播时间","连播次数","是否清屏" 等参数。

闪烁间隔是以秒为单位; (见"编辑高级参数"说明)

4.4.3 编辑时间类型节目

显示格式有两种,只能选择一种!

当前只有TF-40的卡支持校正时间功能:。

校时功能: 是把控制卡的显示时间同步为电脑的时间。

时钟校正:是由于控制的时钟走的快或者走的稍慢一点,让控制卡每12小时自动调整 时间,调整时间为对话框中设置的时间;*数字为正,时间就减慢;数字为负,时间就加快*。 对于当前控制卡的时间参数的设置,点击"时间校正"按钮,见图21所示,进入时间校正 画面图22



图21, 时间校正按钮

	🕼 时间校正 🛛 🔀
读取的电脑显示时间	显示模式: 无信息时显示时间自检 💌
	屏幕时 <mark>词:</mark>
校正时间框	
	提示:时钟校正功能仅40型卡支持!
	校时 读取当前设置

图22 时间校正画面

显示模式: 无信息时显示时间自检,指没有设置显示内容或者当前没有任何定时播 放的内容时,时间开始从零开始累加显示。

读取当前设置:表示读取控制卡的当前时间。

4.4.5 编辑模拟时钟节目

当前仅TF-42卡支持模拟时钟功能。

在设置模拟时钟时,其所在的分区大小不能小于32×32点;如果小于32×32点,将 以所在分区的宽度和高度中最小的数字来显示时钟。见图23.



图23 模拟时钟的不同显示分区的预览效果

模拟时钟节目可以和其它类型的节目占同一显示分区,显示顺序以同 一分区的节目,从上到下循环显示!在设置模拟时钟时,其显示的区域随 设置的区域大小自动进行调整,但小于32×32时,显示的效果就会悦来越 差!推荐设置到64×64。

4.4.6 编辑温湿度节目

显示格式有3中,请见节目类型说明。

该类型节目需要相应的传感器模块支持!如果没有安装相应的传感器模块,对应的显示画面,湿度为:00% 温度为:00℃。

增加相应的功能模块后,显示的温湿度值为当前的测量的环境的温湿度值!

4.4.7 编辑倒记时节目

倒计时节目:最大支持9999天倒计时间;如果目标时间大于当前时间,为倒计时; 否则为正计时。 最大显示的数字,可以设置为9999,999,99,90,00。见图24

进入动画:	立刻显示
动画速度:	14 💌 停留时间: 2 📑 秒
环绕边框:	西 💌 属于分区: 2
颜 色:	红 编辑高级属性
显示格式:	离 还有{C}天。
目标日期:	2009-09-18 - 提示:如果目标日期大于当前
最多计时:	999天 IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
😂 预览	➡更新本信息 ➡ 临时插播 〇 停止显示本信息
	离 还有 931天。

图24 , 设置倒计时最大值

4.5 节目预览

节目编辑完成后,可以在预览窗口中预览编辑节目的节目情况:

在节目编辑窗或者属性栏的下方都有一个,节目预览及显示控制栏,图 25 所示!

	进入动画: 立刻显示
	动画速度: 14 📃 停留时间: 2 📑 1/4秒
	环绕边框: 💽 📃 属于分区: 🛛 📃
	颜 色: <mark>红 🔄 编辑高级属性</mark>
	文 件: 测览
	水平绘制: 3600 🗾 垂直绘制: 3600 🗾 灰度阈值: 150 📑
	▶ 预览 → 更新本信息 → 临时插播
节目视觉按钮	

图 25,节目预览及显示控制栏

1) 点击预览及显示控制栏的"预览"开始",在预览窗口可以看到设置后的基本的显示效

果。在预览过程中,可以点击预览窗口下的"停止预览"按钮,停止预览显示效果, 见图 26.

用心,就能做 好产		
第 <mark>2 📑</mark> 页,共2页。	停止预览	

图 26, 停止预览按钮

- 2)在控制栏上的"更新本信息",只更新当前编辑节目的内容及参数,不涉及其他 节目的变动。
- 3)"临时插播",设置当前的内容立即显示,显示完该信息后,以后的循环显示就不 再显示该内容!
- 4)"停止显示本信息",设置当前的编辑节目,不再显示!
- 4.6 节目数据发送

节目编辑完成并预览确认后,需要将编辑好的节目单下发到屏体的主控制板上去。

- 1)确认计算机与屏体的通信连接正确。
- 2) 点击节目预览 及显示控制栏的"更新本信息",只更新这一条信息!
- 3)或者点击工具栏饿"全发"或者点击菜单"编辑----发送当前屏所有节目",把 当前的所有节目全部发到控制卡上!
- 4.7 节目管理
- 4.7.1 新建节目单

目的:清除当前屏体的老节目单,新建节目单数据。

方法和步骤:点击菜单栏的"文件"-"新建"。

4.7.2 导出节目单

目的:导出编辑好的当前屏节目数据到节目单文件(*.rfprj)。

方法和步骤:

- 1) 点击菜单栏的"文件"-"另存为", "保存"。
- 在弹出的"导出到节目单文件"对话框(如图30所示)中选择导出位置,并输入 节目单名字,就可以!

● 査技屏 清屏 ● 預 1号屏 ● 預 1号屏 ● 表盘 ● 表盘 ● 表盘 ● 表金 ● 表 ● 表 ● 表 ● 表 ● 表 ● 表 ● 表 ● 表	◆本地総證 (C:) ▼ ◆ ● ● ● ■ COMDATA Documents and Settings Downloads MSOCache Program Files Superlay. log Superlay. tap Superlay. tap <th></th>	
--	--	--

图30, 节目单文件保存

4.7.3 导入节目

目的: 导入以前编辑好的节目单数据

方法和步骤: 点击菜单栏的"文件"-"导入"

5 其它功能

5.1 节目删除

控制卡的节目删除,进入主控画面,见图 27

	板卡类型: Unknow	'n		
	🕝 屏参设置	完度设置	10000000000000000000000000000000000000	
删除信息按钮	▶ ■ ■ ■ ■ ■	🔵 删除信息	A 取消插播信,	息
	◎ 重启控制卡	分区设置	🐝 固件升级	

图 27 删除信息按钮

点击,"删除信息"按钮,出现图 28 对话框。

圖 除信息		×
删除范围:	1 🕂 10 🕂	
	删除指定范围的信	
		

图 28, 删除信息对话框

可以只删除指定范围的节目,也可以通过点击"清除所有信息"删除控制卡上的所有 信息!

5.2 分区卡使用说明

5.2.1 参数设置

首先在"屏参设置"中,设置好显示屏的点数。

ク 〇 A Image: Constraint of the second	11-5 12-3 1间页 表盘 温湿度 衡计时 移除页 全发
 ○ 111 日本 ▲ 「日本 ● A 「日本 ● 日本 ● 日本<!--</th--><th> </th>	
剩余空间: 293	
在COM2连接到卡:TF42-05 V2.1.6	

5.2.2 分区设置

进入"分区设置"中,TF42型分区卡最多可开启 4 个分区。每个分区可单独调整位置和大小(必须是 8 的倍数)。在左侧列表中选择要设置的分区,界面上部预览窗中会高亮显示分区边界。再通过右侧调整位置和大小。

1			
1			
' 当前分区·		▼ 启用	
		0	
0			
0 1 2	上起:		保存参数
0 1 2 3	 上起: 宽度:	0 ÷	保存参数

- 1)重复上述步骤,所有分区参数设置好后,单击"保存参数",设置即可保存到控制卡中。
- 如果分区中没有信息,请不要开启,以免影响性能。分区位置和大小,不可超出屏幕 范围。
- 3)分区设置完成后,必须重新发送所有信息。(软件会自动清除控制卡中的信息,如果没有自动清掉,请手动"清屏",然后执行"全发")
- 5.2.3 编辑信息
 - 1),在信息编辑界面的"高级属性"中,可以选择本条信息所在的分区。

🖸 高级属	性				×
停留闪烁:	无 👤	闪烁间隔:	2 .		
起播日期:	09-06-06 💌	停播日期:	09-07-06	不限日期: 🔽	1
起播时间:	00:00:00	停播时间:	23:59:59	不限时间: 🔽	1
连播次数:	1 🔅	清除前屏∶	Γ		
所属区域:					
	1 2 2				

2),在界面下方的预览框中,会显示本条信息的区域边界,以便调整参数。

诊 让我们做性价比最好的产品
第Ⅰ页,共2页。
第一 _

- 3),如果屏幕某个区域要一直显示固定不动的内容(比如表盘),请将信息的"停留时间"设置为255,这样信息就会一直停留在屏幕上,不会闪烁。
- 4),如果屏幕某个区域要一直滚动显示同一条信息,请将信息的"连播次数"设置为 256,这样该条信息就会一直重复显示,而不会进入切换过程,减少抖动。

注意, 分区功能仅 TF42 型卡支持。普通卡不支持分区功能!

6 附件:常见问题和告警处理

6.1 安装进度停止

如果安装"库文件"到最后一步剩余时间为0时一直停止不动,请按照如下步骤操作: 1)同时按下 Ctrl+Alt+Del 键,打开"任务管理器"。

又作使) 选项型				
应用程序 应性	11111111111111111111111111111111111111			
映像名称	用户名	CPU	内存使用	~
XDICI. EXE	Javen	00	7,712 K	
WINWORD. EXE	Javen	10	35,272 K	
Com4QLBEx. e	xe SYSTEM	00	3,236 K	
alg.exe	LOCAL SERVICE	00	3,872 K	
QQ.exe	Javen	00	19,784 K	
wmiprvse.ex	e SYSTEM	00	6,300 K	
hpqwmiex.ex	e SYSTEM	00	4,628 K	
sqlagent.ex	(e	00	4,508 K	
dllhost.exe	SYSTEM	00	6,468 K	
TXPlatform.	exe Javen	00	2,532 K	
conime.exe	Javen	00	5,272 K	
TextEditor.	exe Javen	00	2,652 K	
calc.exe	Javen	00	908 K	
TTraveler.e	exe Javen	00	16,200 K	
DefWatch, ex	(e	00	1,672 K	
svchost. exe	1	00	3,740 K	
devenv. exe	Javen	00	8,120 K	
VPTray.exe		00	5,152 K	×
	日的进程でい			-
	17 HONTAE (5)		「結果近柱」	<u>ع</u> ر

2) 在"进程"标签页的进程列表中找到"msiexec.exe",如果有多个这样的进程,结 束多余的,只剩一个占内存最多的即可完成安装。

6.2 判断设置屏参数是否正确

如果显示屏有正常的字在走动,说明设置已经设好,不用修改,请跳过此步骤。如 果走动的字是乱码,或不完整,请单击界面上的"**屏参设置**"进行设置!

注意,高级设置仅限有经验人士,如果您没有显示屏设置经验,请不要尝试。以免改 乱。

注意,设置过程中如果发现"亮线"请立刻关闭显示屏电源,否则可能烧坏显示屏行 管。

此时观察显示屏显示的内容,如果能正常的显示当前时间,说明一切正常。

如果显示屏上第一行特别亮,别的行亮度正常,请修改"OE 极性"。

如果显示屏上显示的内容是反白的,即字是黑色,周围是全亮,请调整"数据极性"。

如果显示屏上显示的内容完全不正常,请先确定您的屏是否 08 接口,是否 1/16 扫描。

如果您接的是户外、半户外模组,这些模组一般不是 08 接口,请通过转接板连排线, 并且在"扫描方式"设置界面中选择正确的扫描方式。

如果发送命令时提示"命令发送失败:参数错误,请勿超出最大范围",则代表您选择的 点数超过了控制卡允许的最大点数。以TF-30型控制卡为例,该卡最大支持63*256的显示 屏,如果设置成为64*256,就无法支持。另外,如果采用**双色模式**,则控制范围会减半。

6.3 温湿度显示不正常

温度和湿度的显示需要额外的附加组件,如果您没有选用该组件,请不要发送"**温湿** 度"信息,即使发送下去也将一直显示 0。