長

4 4 4 7 5	8	6 6	13 14 18	19 20 21 21 21 22	23 26	 マイ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第一章 概 述 1.1概述 1.2主要特性 1.3操作环境… 1.4标准包装…	第二章 安装与卸载… 2.1 安装 2.2 卸载	第三章 界面介绍 3.1 菜单 3.1.1 文件 …	3.1.2控制 3.1.3设置 3.1.4工具	3. I. 5 调政 3. I. 6 帮助 3. 2 工具栏 3. 2. 1 主工具栏 3. 2. 2 管理窗工	3.3 显示区域 第四章 使用详解 4.1 节目的组成••	4.2 节目制作流程 4.2.1第一步:i 4.2.2第二步:d 4.2.3第三步:d

版权所有 翻版必究 2007年08月

使用说明书

EQ 一卡通

4.2.4第四步:创建区域28 4.2.5第五步:区域设置29
4.2.6 第六步:完成制作
4.2.7 第七步:节目预览
4.3 区域管理
4.3.1 增加图形文本区30
4.3.2 增加文本区33
4.3.3 增加单行文本区34
4.3.4 增加静态文本区35
4.3.5 增加表格区35
4.3.6增加时间/日期区 ····································
4.3.7 增加计时区38
4.3.8增加温度区39
4.3.9 删除区域39
4.3.10 修改区域40
4.4节目管理40
4.4.1创建节目40
4.4.2 删除节目40
4.4.3 修改节目40
4. 5LED 显示屏管理40
第五章 设置屏参42
5.1 设置屏参42
5.2 室外配置程序设置44
5.3 设置硬件地址46
5.4 定时开关机设置47
5.5 伽马校正参数设置48
5.6 调试工具49
5.6.1 灰度测试49
5.6.2 灰度测试49
5.7 主界面效果49

常见问题	技术支持
第六章	第七章

 > 支持多种时间、日期显示格式; > 支持温度显示; > 支持正、倒计时; > 支持大容量存储; 	 又行多件的画效来,并能对的画述及、 停留时间进行设置; 支持显示屏参数的初始化设置、保存及加载,并且可以进行密码保护,防止被 加载,并且可以进行密码保护,防止被 恶意修改; 可以随时查看各个屏的编辑信息; 支持串口、自带网络传输。 1.3 运行环境 	操作系统: 中英文 Windows 2000/NT/XP; 硬件要求: CPU: 奔腾 300MHz 以上 内存:64M	相关软件: Microsoft 的 Office 软件包; J. 4 标准包装 感谢您购买 EQ 一卡通 LED 显示屏控制系统。如 感谢您购买 EQ 一卡通 LED 显示屏控制系统。如 累存损坏或短缺现象,请不要犹豫并立即和厂家或 您的服务商取得联系。 》 一片 EQ 一卡通控制器硬件; 》 一片 EQ 一卡通控制器硬件; 》 一片 EQ 一卡通控制器硬件; 》 一片 EQ 一卡通控制器硬件; 》 一月电源连接头(绿色); 》 一只在板的钮扣电池;
第一章 概 述 1.1 概述	"EQ一卡通"系统软件是一款由 EQUAL 研发并发行的、 专为 EQUAL LED 灰度控制器配套的操作软件,是集编辑、 模拟和控制为一体的专用的 LED 显示屏编辑系统。本软件 对其配套的控制器的功能提供了安全、稳定及可靠的支持, 因此,其控制不仅被广泛用于车站、码头、医院、银行、 邮局、政府等对可靠性有严格要求的领域,而且在娱乐、 餐饮、商场、高校等场所也得到了广泛应用。	本软件根据人机交互原理设计,界面简洁而不单调,功 能强大而不紊乱,结构合理,层次分明,处处显示出以人 为本的特点,使得它的学习、使用及维护都非常方便,大 大地减少了重复劳动、提高了工作效率。	 1.2 主要特任 > 可以进行多屏、多区域和多节目同时编辑, 互不影响,并且能够实时仿真,实时显示编辑效果; > 支持多种文件格式: * 支持多种文件格式: * 文本格式(*,TXT) 超文本格式(*,TXT) 图大格式(*,TXT) 图大格式(*,TC,*,DOC) 图大格式(*,XLS,*,XLC) * 支持表格编辑,还能够载入现存表格进行实时编辑;

EQ一卡通 使用说明书

EQ一卡通 使用说明书

共 53 第6页

共 53 页

第5页

見去
使用说
-卡通

一根直通串口线(标配);

А

- 一根 50 芯排线(标配);
 - 一张产品保修卡;
- 一张内置有控制系统软件、用户手册及硬 件配置说明的 CD 光盘。 AAA
- 一份简易《快速操作指南》 А

安装与卸载 第二章

2.1 安装

标有"LED显示屏控制系统"的光盘放入CD后,它 安装 EQ一卡通系统,可按照如下步骤进行:将 将自动运行,并弹出系统的安装向导。(如果没有 双击"EQ一卡通.exe"文件,在弹出的安装向导对 弹出,则请双击驱动盘符以打开安装光盘,然后, 话框中,系统显示界面:



系统自动完装完毕后,会在您的电脑桌面上自动生成 序>"EQ一卡通"以打开控制系统的应用程序。 单击下一步,系统将自动进行安装。

页 ¥ 53

第7页

页 共 53 第8页

4D
÷Ħ-
F
迟
E
使
三十通
ВQ

2.2 卸载

"EQ一卡通"控制系统软件为您提供了一个自动卸载功能选择,以删除控制系统的所有文件、程序组以及快捷方式等。您可以在>开始>程序>EQ一卡通>卸载 EQ一卡通,也可在【控制面板】中选择【添加/删除程序】 快速卸载。

副市中国	🐻 卸載 EQ一卡通
圓	
1 2	
ø	

第三章 界面介绍

3.1 菜单

主菜单主要包含六个子菜单,它们分别是:文件(F)、控制(C)、设置(S)、工具(T)、调试(D)和帮助(H)。菜单名后括号内的字母为各个菜单项的快捷方式。如:"文件"菜单项可通过按键盘上的"ALT+F"的组合键来打开。

◇ EQ--- 卡通 文件(E) 控制(C) 设置(S) 工具(I) 调试(D) 帮助(H)

- > 文件:通常用于建立新的节目、打开、保存文件、 打开己有效果演示文档及退出应用程序的操作。
- 控制:主要用于欲播放的节目的预览以及发送数据 到控制器、校准时间、打开或关闭屏幕、调节屏幕 亮度及群发数据。
- ▶ 设置:可以帮助您设置控制器和软件的各种参数, 包括:LED显示屏的数量、尺寸、控制器类型、通 讯模式以及串口设置等:另外,可通过该菜单栏进 行室外模式配置、硬件地址设置、定时开关机及伽 马校正参数等。
 - ▶ 工具:通常用于调用外部工具。如画图板、计算器及记事本。
 - > 调试:用于协助您调试控制器灰度级效果及显示屏每个像素点明暗程度及状态。
- ▶ 帮助:通过该帮助菜单可以直接点击获取"EQ一卡通"的系统使用说明书、产品最新动态及系统产品的版本号等。

3.1.1 文件

Otrl+N	Ctrl+O	Ctrl+5			
新律(N)	±1.∰(@)	保存(5)	另存为(A)…	打开演示文档(D)	(X)用剤

1) 新建

单击"新建"或按下组合键,屏幕上将弹出一个对话 框"是否保存当前节目?"以及三个按钮。



第一个按钮"是"是用来保存当前节目然后再新创建一个的。当您点击"是"后,它将提示出另一个"另存为"的对话框来。选择正确的路径并输入您想保存的文件名,然后单击"保存"后该文件即以".ed3"为扩展名成功保存,并被自动载入左边的节目管理窗内。

Ť

EQ 一卡通 使用说明书

另存为	×
保存在 ①): 🛛 🔂 四一卡通	• ₩ ₩ ₩
EQ Demo. eq3	
文件名 (1):	保存(2)
保存类型 ①): 项目 (*. eq3)	
第二个按钮"否"表示不保存 第三个按钮"取消"则表示即 作并继续编辑当前的节目。 2) 打开	当前所编辑的节目。 "消新建一个节目的操
"打开"是用于打开一个已经有 合键是"CTRL+0"。	在的文档。其快捷组
单击"打开"或按下快捷组合 对话窗口。	键,系统就弹出一个
©±1∓	2 ×
重找范围 ①): 🤭 四一卡通	
圃 EQ Demo.eq3	
文件名 (1):]	11# (I)
文件类型 ‴〔〕: 「项目 (★. eq3)	●
在硬盘上选择您想打开的文件, >	双击或单击"打开"按

ЦĦ	三十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	· 가가 편 ㅠ N 돼 써 你 꽤 IV 《 ㅠ O
臣	、以打开入住开致八王拴祠永统齐固在边的卫白官理图内。	咳远坝时以帝刘恣鸿克,EM一下遇一控刑杀统则距陕 拟出的效果。(仅带 DEMO 的安装程序中可打开)
3)	保存 "保存"可用来保存当前编辑的节目。其快捷方式是 "cruit oc"	单击"打开演示文档",系统就出现一个对话框,它 允许您选择既定的文件以展示模拟效果。
	○ CTLLT 。 文子存为	0. 返出 "退出"可帮助您退出整个应用程序。其快捷组合键
	保存在 ①): 🙆 100 卡通 → ► ► - ► - ● 100 + ● - ● - ● - ● - ● - ● - ● - ● -	是"CTRL+X"。 9 1 9 始祖
	圃 EQ Demo.eq3	0. 1. 2 订订时 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一
		发进时间(A)
	文件名 (II): [(保存 (S)]	打开屏幕 (O) 关闭屏幕 (C)
	保存类型 ①: 项目 (*. eq3)	亮度调节(L) 群发数据(G)
	单击"保存"或按下快捷组合键,如果该文件是首	1) 播放 >
	次被保存,则系统就弹出一个"另存为"的对话框,	"播放"可用以预览目前所编辑的节目。其快捷组合
	您需要选择正确的路径并输入文件名字,然后点击"保 左"	键是"CTRL+P"。 9)
	15 13 cm,《之日》98 - eda 29 》《石欧日90 km 下来,如果该文件并非被首次保存,则您只需要点击	2/17.11.11 ● 11.11 ●
	"保存"或按下快捷组合键即可保存。它不会弹出"另	组合键是"CTRL+S"。
	存为"的对话框,但会覆盖掉以前所保存过的版本。	3) 发送数据 卧
(4)	另存为	"发送数据"可用于发送数据至当前的 LED 屏幕上。
	"保存"与"另存为"之间的唯一区别在于:每次当	其快捷组合键是"CTRL+D"。
	您单击"另存为"或按下其快捷组合键的时候,系统	4)校准时间 O
	都会弹出一个"另存为"的对话框,您可以在保存此	"校正时钟"可用以调整当前屏幕的时钟。其快捷组
	次编辑之前改变路径和文件名。其快捷组合键为	合键是"CTRL+A"。
	"CTRL+A" 。	5) 打开屏幕10
$\overline{5}$	打开演示文档	

EQ一卡通 使用说明书

第13页 共53页

第14页 共53页



关闭屏幕。100

(9

亮度调节

 \sim

群发数据

8

3.1.3 设置

共 53 页 第 15 页

共 53 第 16 页

这个选项帮助我们设置包括控制器地址、串口波特率、 2 地址、通讯方式、串口号等在内的各项设置。点击"设 4 硬件地址"出现一个输入密码的对话框。该出厂初始密 4 为 "eq3002"。(注意大小写)	语输入系统密码: ******	输入完密码并点击确定后, 您将看到一个"设置硬件地 2" 窗口。 <u>%置硬件地址</u> 目标主要参数 控制卡地址: 1 ●	下載设置) 定时开关机 设置屏参 (3) 室外配置程序(E) 设置硬件地址(H) 定时开机关机 伽马校正参数
 ◆ 密号对话框(室外配置) ★ 書類: (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	输入完密码并点击确定后,您将看到一个"EQ3002 室 小配置程序"窗口。 ◆EQ3002室外配置程序	控制器: [23002-1] 自描方式: [1/16扫描方式] 自定义 [1/16扫描方式] 自定义 [1/16扫描方式] 2002-1] 2002-	「 下載記置」 退 出 状态:) 设置硬件地址 设置屏参(5) 室外配置程序(5) 室外配置程序(5) 室外配置程序(1) 这置硬件地址(1) 定时开机关机 伽马校正参数

EQ一卡通 使用说明书

第18页 共53页

第17页 共53页

正直: 2.4 原稿(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(取消 取消 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月 1 月	 	定即可。 (初 回 図板 (D) (初 1 単 2 単 2 単 2 単 2 単 2 単 2 単 2 単 2 単 2 単	调用外部"画图板"工具,以协助完成系统需要。 关机"前的选框并设置好您开/关机的时	3助您按照您的要求打开或关闭 LED 显 3项,您将看到一个"定时开关机"的对 记事本(0)	● 國政(1) 市 (1) 市 (1) 通用外部"画图板"工具,以协助完成系统局于 过事本(0) 可事本(1) 可事本(1) 可事本(1) 可事本(1) 可事本(1) 可事本(1) 可事本(1) 可事本(1) 可事本(1) 可要成(1) 可事本(1) 可要成(1) 可事本(1) 可要成(1) 可事本(1) 可要成(1) 可 可)	·选项可帮助您按照您的要求打开或关闭 LED 显 击这个选项, 您将看到一个"定时开关机"的对 点击确定即可。 这样消入 I = 这样定时开机关机 文 一 这样定时开机关机 文 一 这样定时开机关机 文 一 这样定时开机关机 文 之间的数值。数值越大,颜色越深。 "输入从 0 到 5 之间的数值。数值越大,颜色越深。
--	---	---------------------	---	--	--	---	---

EQ一卡通 使用说明书

共 53 页 第 19 页

共 53 页 第 20 页

×			
	_	(全屏	
		ъ	遺
		 ● ■ 	
	飌	যাহ	
		穀	
	^客 颜色:	0	影
冱	図书	横线	
柴		0	
٠			

3.1.6帮助



1) 帮助

点击该按钮可以即时打开"EQ一卡通"控制系统的使用说明书。 2)每日一帖



共 53 页 第 22 页

月七
迟
使用
、 町半一
ğ

发送当前屏数据 国: 发送数据至当前编辑的 LED 显示屏。 调整当前屏时钟 🖸: 为当前编辑的 LED 显示屏调整时钟。 调整所有时钟④: 为系统内所有的 LED 显示屏调整时钟。 发送所有数据**公**:为系统内所有的 LED 显示屏发送数据 关闭所有屏幕**回:** 关闭系统内所有的 LED 显示屏。 打开所有屏幕W: 打开系统内所有的 LED 显示屏。 打开一个已经存在的.ed3的播放文件。 打开当前屏"。打开当前编辑的LED显示屏。 关闭当前屏16:关闭当前编辑的 LED 显示屏。 停止目前正在播放的节目。 **计算器■:**为您提供计算器界面。 画图置: 调用 windows 的画图板。 记事本**包**:为您提供一个记事本。 保存正在编辑的节目。 预览您所编辑的节目。 3.2.2 管理窗口工具栏 丁开<mark>以</mark>: 亭止∎: 保存**Ⅲ**: 播放▶:

新建节目器:单击该按钮即可新建一个节目。每个 LED 显示屏上最多可以包括 10 个内容不同的节目。节目是 LED 电子显示屏上所显示内容的基本组成单位。

新建区域**P**:点击该按钮,系统将提供八种不同类型的 医域供选择,它们包括:图形文本、文本、单行文本、静 止文本、表格、时间日期、计时以及温度区域。节目区域 是节目的基本组成单位,每个节目最多可以同时包括 <u>15</u> 个不同类型的区域。

大学派	■ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
节目管理:	西 王 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 田 日 日 日 日 日 日 日

3.3 显示区域

运行应用系统后,电脑屏幕上将出现程序的操作界面及 TED 显示屏的模拟界面。



主操作界面主要用于节目的编辑及各种参数的设置,而 LED 显示屏的模拟界面则主要用于同步展示编辑效果的。

页

董(◀

Þ

兎

产品信息

伯苓

256

起点X

256

主操作界面主要包括四个部分:

文単葉

它包括六部分菜单:文件、控制、设置、工具、调试和 帮助。

文件(E) 控制(C) 设置(S) 工具(I) 调试(D) 帮助(H)

 王 王 人 它包含五组工具:第一组包括新建、打开和保存;第二组包括播放和停止;第三组包括发送所有屏数据、校正所有屏时钟、打开所有屏和关闭所有屏;第四组包括发送当前屏数据、校正当前屏时钟、打开和关闭当前屏;第五组包括画图、计算器以及记事本按钮。

> 古日管理窗

它包括两个部分。一个是包含三个按钮的节目管理工具 栏,这三个按钮分别是创建新节目、创建新区域及删除; 另一部分则是一个树型结构图,用以管理各个 LED 显示屏 及播放节目。



> 数据和信息显示窗

根据从左边的管理窗中所选节目的不同,显示区域会自动调整并显示所选文件的相应的信息。

起点1 127 高度 128

表格

表格

● ★ ★ ★ ★

第 26 页 共 53

页

第25页 共53

ŕĽ
も明日
三用じ
画
4
EQ

使用洋解 第四章

4.1节目的组成

节目区域是节目的基本组成单位, 而节目是 LED 电子 显示屏所显示内容的基本组成单位。单个 LED 电子显示屏 所显示上面可以编辑最多 10 个节目, 每个节目(节目文件) 由一个或多个节目区域组成,节目区域用来播放您所想要 播放的文件。

为图文区域,但其中时间区域最多可包含5个,正负倒计 同一个节目中最多可同时包括 15 个节目区域,这些区 域中可以全部设置为图文区域,也可以仅将部份区域设置 时区域最多可包含3个。

及任意动作方式,但区域与区域间不可有重叠或覆盖现象。 它们分别是: 图形 文本区域、文本区域、单行文本区域、静止文本区域、表 您可以将每个节目区域设置为任意大小、任意位置以 格区域、时间日期区域、计时区域以及温度区域。 系统内可提供共8种区域类型供选择,

🗐 文本 🌄 単行文本 恶时间日期 🖬 图形文本 1 静止文本 闘表格 图形文本区:可以播放各种文字、图片,如扩展名为 **文本区**:用于快速输入简短文字,例如通知等文字。 *.txt、*.rtf、*.doc、*.jpg、*.gif利*.bmp。

单行文本区:用于播放单行文本,例如通知、广告等

Ч Т

页 共 53 页 27

箫

静止文本区:用于播放静止文本,例如公司名称、标 题等文字(长度最长为一幕,多余部份被自动截掉)。 表格区:用于编辑播放表格数据。

日期时间区:用于显示日期、时间、模拟时钟等。 **计时区:**用于正、倒计时。 用来显示您所需要测量的环境温度等信息。 温度区:

2 节目制作流程 4.

4.2.1 第一步:设置显示屏参数

否则显示屏显示可能无 法正常工作, 通讯也可能出现错误。 显示屏参数一定要设置正确,

在此设置显示屏 的有关参数,如屏幕大小、控制器型号、通讯方式、传输 设置方法:菜单>设置>设置屏参, 速率、IP 地址等。

4.2.2 第二步:创建节目 🐹 🗗 🗙

新的节目,控制系统为您提供了一个迷你工具栏,工具栏 上带三个按钮, 它们分别是: 创建节目、创建区域和删除 选中您想删除的节目名称, 直接点击"删除"按钮即可删 节目是您想在 LED 电子显示屏上播放的文件。创建一个 按钮, 您仅需简单地单击按钮即可新建一个节目。同理, 除一个节目。

个节目区域, 而在这 15 个节目区域中, 最多允许包括 5 总的说来,节目仅仅是一个框架,它可以包含最多达15 个时间区域(允许存在时差)、3个正负倒计时区域。硬件 系统提供 32M 内存的标准容量(如需扩容, 请另行提前说

4.2.3 第三步:设置节目

选定或创建了一个节目后,您需要设置右边窗口中的各 个选项。如文件名称、选择亮度模式、播放方式以及特别 的播放时间。

'nΡ
Ŧ
別
Ē
阌
「玉油」
ЮЩ

EQ1002系列	■然	至续播 放	Ŕ	<u>80</u>
节目名称 四	亮度模式	● 按顺序连续	0限时播放	播放时间: 60

4.2.4 第四步: 创建区域

单个节目中可最多包含 <u>15</u> 个区域,每个区域可播放各种不同类型的文件,如:文字、表格、动画和图片等。系统内可提供共8种区域类型可选。点击"创建区域"按钮,即可看到一个子菜单。上面有图形文本、文本、单行文本、静止文本、表格、时间日期、计时以及温度可选。

14		14	14		11111		
Ð.	14	÷Ď.	÷Ď.	ъźп	÷÷÷	1 -1	њe
13.	14	13.	13.	¥₽.	ш	Ε÷.	肥い
₩2		1E	-Ц		同		
8	1.1	٠.	÷	hМ.	÷.	-	mei
535	193	一世	詽	ΨŔ.	Ε÷.	44	
æ	E)	1	80.0	000	6	1.	C)
	E			000	\odot		•

以下将一一为您介绍:

图形文本区域:由于该区域是支持文件类型最多的一个区域,因此也是最为重要的一个区域。它支持包括各种类型的图片、文本等。

文本、单行文本及静止文本:这些区域都是可选择的区域。 它们在编辑简单的文字,如公司名称、欢迎标语、通告等 方面表现得尤为出色。输入更简易、快捷。

表格、时间日期、计时及温度区:这些区域都有特殊用途。 它们分别用于来编辑表格信息、显示时间或日期、显示正 倒计时以及显示温度信息。

4.2.5 第五步:节目区域选项

区域通常包含三个选项部分。其中一个便是所有的区域 所共有的选项。它包含文件名、边框、边框颜色、起点坐 标、宽度以及高度。所不同的部份介绍如下:

图形文本区域:其选项窗口被分为两个部分。上面的部分用于列出欲播放的文件,而下面的部分则显示出上面列出文件的选项。在文件列上面,有一个文件工具栏,用来打开或增加文件、捕捉屏幕图片、删除、上移或下移文件。下面的部份用以显示上面列表中所选中的文件的参数。

它包括 33 种特技表演、0~30 级速度、停留时间、清场方式、清场速度、更新速度及颜色反转等几个选项。

文本区域:其选项也同理被分为两个部分。上面的文件 文本区域:其选项也同理被分为两个部分。上面的文件 列表部分带五个按钮,分别用于创建、编辑、删除和上下 移动。创建新的文本后,下面的部分方会出现。它包括 33 种特技表演、0~30 级速度、停留时间、清场方式及更新速 度等几个选项。

单行文本区域:该选项包含两个单选按钮,一个用于获取外部文件,另一个是用来直接输入文字。单选按钮下面的窗口用来显示所获取的外部文件或直接输入的文本内容。同样,系统提供共 14 种动作特技、0~30 级速度、背景颜色、停留时间、字体、文字大小、粗体、斜体、下划线以及文字颜色可选。

静止文本区域:该窗口包括一个文本窗、对齐方式、背景颜色、字体、文字大小、粗体、斜体、下划线以及文字颜色可选。而其中的文本窗提供给您以输入文字。

时间日期区域:该选项窗口提供显示方式、预设文本两个选项。同时,这里还有四组年份模式以及显示方式。另

选定您想增加区域的节目名称,点击"创建区域",您将看到一个下拉子菜单,选择该菜单中的"图形文本"即可。 专目管理: :: 是 X	4.3.1.2 图形文本设置 选中图形文本区域的名称后, 您将看到它的属性如下:	名称 3002产品信息 辺框 単线 – 歴 (1	起点X 0 就度 168 起点Y 0 高度 256	伯粽: 区域的名称。	边框: 您可设置它是否带边框(单线、双线及三线可选)	以及边性的颜巴。 起点 X: 起始点的 X 坐标。	起点 X: 起始点的 Y 坐标。	宽度: 设置该区域的宽度。 高度: 设置该区域的高度。	4.3.1.3 打开并增加文件		下面的部份用于打开并增加文件。点击"增加文件"转	钮,就出现以下窗口,以方便选择所要播放的文件。文件	选定后,它将出圳在编辑上具栏上的万框列表里,开始伊
外,可随意添加固定文字。除此之外,它也提供了有关字体,大小,粗体、斜体、下划线、颜色以及模拟时钟的形状、时差、时分秒的针形及颜色等各类选项。 计时区域 :选项窗口提供固定文本、字体、大小、粗体、斜束时间和日、时、分、秒以及多行的复选框。 通度区域 :这个区域选项窗口提供了固定文本、显示格 式、字体、字号、格式以及颜色几个选项。	完成以上儿个步骤后,一个节目就制作完成∫。如果您 想编辑更多个节目,您可以用同样的方法来制作。但请记 得在节目制作结束后及时保存节目。单击→莱单→文件→	保存。 4.2.7 第七步: 播放节目	想要播放节目,您需要先选择您想播放的节目,然后, 点击"播放"按钮以开始播放,点击"停止"则停止播放,	或者您还可以通过"控制"菜单,如>菜单>控制>播放/ 停止。如果您想播放一个已经存在的节目文件,直接点接	"打开"按钮以打开文件。	4.3 区域管理	区域是节目的基本组成单位。总体上讲,系统内可提供	共4种大的类型的区域可选。它们分别是图形文本区域、 时间/日期区域、计时区域以及温度区域。而图形文本区域	可分为五种小的区域类型,它们分别是图形文本区域、文	本区域、单行文本区域、静止文本区域和表格区域。想要 创建一个区域,您必须首先创建一个节目。接下来将展示	给您如何管理与编辑各个区域。	4.3.1 增加一个文件区	4.3.1.1 增加一个新的又件区域

EQ一卡通 使用说明书

共 53 页 第31页

共 53 页 第 32 页

LED 电子显示屏上得到的图片如下所示: 答复客户 Led条屏控制 EQ控制点数 friend 系统 范围表 as EQ 训试 LED图文控制 EQ2000系列 EQ3002 DEMO 系统 产品性能 对此	 4.3.2 增加一个新的文本区域 4.3.2.1 增加一个新的文本区域 4.3.2.2 设置一个新的文本区域 5.2.2 设置一个新的文本区域 5.2.3 插入和编辑文本 4.3.2.3 插入和编辑文本 下面的部份包含 5 个按钮用于增加并编辑新的文本文件。 	 文件 ★ ★ ★ 点击"新建"按钮后,将会出现一个文本编辑窗口。 下半部分是可用于输入、粘贴或编辑文本。在编辑过程中可用上面的工具栏中的工具。它包括擦除、打开、保存、粗体、斜体、下划线、左对齐、中间对齐、右对齐、行间距、文件名称、背景颜色、文字颜色、字体和大小。删除 	一个文本文件,点击"删除"按钮即可。同时,还可以通过"上移"、"下移"来改变播放顺序。
特技、速度、停留时间以及播放时清场选项可选。选定文 件后并点击"删除"按钮则会删除指定的文件。"上移"、 "下移"按钮可改变文件播放时的顺序。 这件: @ ◎ × ↑ ↓ ents and Settings/Owner/具面/00+通性能介绍.doc	特技 随机 → 清场方式 随机 → 速度 0	4.3.1.4 捕捉屏幕图片 [58] 在图形文本区右下部属性的迷你工具栏中,有一个 [58]的小图标, 该图标用于捕捉桌面上的图文信息。 方法如下:创建一个新的图文区,调整好其该区域的大小和位置 用鼠标点击该图标,随后主界面会随之缩小,屏幕上接着会出现一 个您预先设定好的尺寸的透明外框,该透明外框所到之处,即可通 过双击鼠标左键获得想要的图片。	音楽事業 音楽事業 素楽 素楽 素語表示 本語 表示 表示 を で で で で で で で 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、

EQ一卡通 使用说明书

第33页 共53页

第 34 页 共 53 页

E0 一卡通 使用说明书

×			•							Þ
믝		击		lıları						
	17			4像房						
	<u>¥</u>	風		3214						
	名格	#¤		2=2(
		Р		6X51						
		5		409						
	可间距	P		型			افتد	; л. 2 к	和双	
	ц Ш		[择]	OHz 素;		风域.	년 1 민생	五方	和	山
	東下大馬	笭	由	≥15(2鑰3	定	준井	また	抽	宽用	于搏
		<u>₩</u>	本日	촆. 3107	00	化業	調告	多种	赳	1
	444		殿	, II 6=13	1152 增、	憲義	7 1 ₹\$]ž		PRS,	ŧЫ,
	444		长号	0Hz X25i	्म	特特	な神	1	6	ਮੀਟ ਟ
	ılılıl	□ +4	田間	≥30 024	600 決速	支击	ХŴ	12	여뚋	寬观
		١Ļ	新政	뷒퇩	推动	Ē	1111	推	Ê.	画
	2		制系 102	<u> </u>	支移		Γ 提	+⊠ -	ŧΧ.	₩7
蟅			證賬	續达	偏墩	<u>M</u> []	ΠŴ	₩.	Ľ	÷
第 4			町 東康	初 志 時	速数	区で	まる	문	<u>ال</u>	転
科		संस् भूष्ट	同對	瑞特	輪感	密	流	费	14	5年

4.3.3 增加一个新的单行文本区域

4.3.3.1 增加一个新的单行文本区域 方法同上。

4.3.3.2 设置一个新的单行文本区域

示在下面的文本框中,并且不能做修改,除非此时再点击 直接输入的"文字"单选钮。文本框下面提供共14种动作 另一个则用于直接在下面的方框中输入文字。选择外部文 件时,下面的直接输入框变成灰色,所选文件的内容则显 同其他的区域一样,单行文本区域也需要输入文件名称、 选择边框及颜色、填定起始点X、Y坐标点等。除此之外, 它提供了两个单选按钮可选。一个是用以选择外部文件, 特技可选等。

E0一卡通 使用说明书

	₩ H H	更新 20 ◀ ms
	1系统 [中英文版本自由选择] DSP处理器 I型≥300Hz; II型≥150Hz 1型≥300Hz; II型≥150Hz 2144億素 2144億素 2月9600~115200 表打9800~115200 約30快速、平滑、稳定 都动快速、平滑、稳定 可同时支持任意大小7个区域	 ● 背景 ● 育留 20 0.1秒 ● 12 ● B ∠ U
〇 外部文件 ● 文字	四 L型 经 L 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工 工	特技 速度 0 字体 <u>米体</u>

4.3.4 增加一个新的静态文本区域

同文本区域有所不同的是,静态文本区域只提供直接 输入短小文字的选项可选。如下图所示



4.3.5 增加一个新的表格区域

共 53 页 第35页

¥ 53 第36页

4.3.5.1 增加一个新的表格区域 4.3.5.2 表格区域设置 方法同上 4.3.5.3插入和编辑表格

编辑表格过程中,系统提供了如下工具可选:表格属性、增加、删除、合并、分离、字体、字符颜色、粗体、斜体、下划线、左对齐、居中、右对齐、载入表格文件、行高以及行宽等。

	打开文件	保任义任														
			ш			备注]]	Ì	如支持	512*512	每种尺		备注	支持全室外
	B ∠ ∐ ≣		D	制中的战斗机	表	总控制点数	单色:8192	32768 <u>,6</u>	单色:13107	131072,長	131072,長	262144.툐	524288 <u>,5</u>		总控制点数	131072,岳
	▲『泉		C	屏控制器——异步控	控制点数与范围一览	控制点数范围	单色:512*16	1024*32	单色:1024*12	1024*256	1024*256	1024*256	1024*512		控制点数范围	1024*256
			в	EQ LED显示		型号	EQ1002-I	EQ1002-II	EQ1002-III	EQ2002-I	EQ2002-IG	EQ2002-II	EQ2002-III		쳹뮹	EQ2002-I5h
	Tahoma F		Å						余古里	포너포					全宝林	N#Ŧ
◇表格编辑		178 -1		1	2	m	4	ы	9	7	ω	6	10	11	12	13

点击"表格属性"打开属性对话框,可改变表格的属性选项。

EQ一卡通 使用说明书



4.3.6 增加一个新的时间/日期区域

4.3.6.1 增加一个新的时间/日期区域 方法同上

4. 3. 6. 2

同其它的区域一样,除基本设置外,时间/日期区域提供 一个显示风格、固定文字,同时提供日期、星期字体样式, 时钟形状、时分秒形状、坐标及时差可选。

第37页 共53页

Þ	字体	▼ 星期 星期字体	 ● ● 	4 形 圆形 🚽	2 形 圆形 🚽	 ● ●	明雅 ○ 福超 ●
显示风格 模拟时钟	固定文字上海	▼ 日期 日期字体	时钟形状 圆形	时标 🗾 🔻 x 👎 🔰 y	分标 <mark>●●</mark> × 2 y	태针	时差 0 天 0:00:00

4.3.7 新增一个计时区域

4.3.7.1 新增一个计时区域 4.3.7.2 设置计时区域 方法同上。除基本设置外,它提供一个到达日期及时间 可选。

EQ一卡通 使用说明书

离2008年元旦还剩	は 12 日 B Z U 黄	2008年1月1日	16:44:25	▼ 小町 ▼ 公弁 ■ ● 秒	
固定文字	华	到达日期	到达时间	国家	

4.3.8 新增一个温度区域

 ■定文字 上海今天最高温度 显示格式 30℃ 字体 深体 12 格式 ■ ▲ □ 颜色 一 単色 			_				
图 显 圣 送 志 求 志 志 志 志 志 志 志 志 志 志 志 志 志 志 志 志 志	上海今天最高温度	30°C	宋体 ▼ 12 ▼	B 7 U	■黄色		42
	固定文字	显示格式	字体	格式	颜色		「医や」を回す

选定您想要删除的区域名称, 然后点击"删除"按钮即 ° E

> 共 53 页 第 39 页

共 53 页 第40页

	EQ 一卡通 使用说明书	EQ一卡通 使用说明书
4.3.10 修改一个区 J 选定您想要修改 内,根据您的要求	域 的区域名称,其属性将出现在右边的框 ,直接修改所想改变的项。	置→设置屏参进行。输入密码(出厂初始密码为 <u>168</u>)后进入屏幕参数对话框。左边一列为 LED 显示屏管理窗。点击左边窗口底部的"增加"或"删除"按钮可相应增加或
4.4 节目管理		删除 LED 显示屏数目。同一套控制系统,显示屏最多可增 加至 64 个。
4.4.1 创建节目 选择要创建节目 寸(请参照第五章) 理窗上的"创建节 一设置完后,即可	的 LED 显示屏名称后设置屏幕的显示尺的 LED 显示屏名称后设置屏幕的显示尺目。 该置完毕后,点击节目管目"按钮,右边即出现如下的窗口,一以开始创建组成节目所需要的区域了。	显示屏列表 1-显示屏 2-显示屏
14 1	昌名称 [BQ1002系列]	
ĨŪĊ	寛模式 目然 ▼	
۲	按顺序连续播放	
O	限时播放	
種	放时间: 80 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 	
4.4.2 删除节目 要删除一个节目 目管理窗口上的" 4.4.3 修改节目	, 只需选定欲删除的节目名称, 点击节 删除"按钮 ★ 即可。	
修改节目时,首 于节目一般是由多 所需修改的区域的	先用鼠标选定想要修改的节目名称。由 个不同的区域所组成,故还需要再选定 名称,然后对其的各个选项进行修改。	

4.5 LED 显示屏管理

要新建一个或多个 LED 显示屏,可直接通过>菜单>设

第五章 相关参数设置

5.1 设置屏参

Ĕ					-
ē		0	Э.		
Θ	0	臣思	휲	븉	数
∎ĭ ⊢	り) 後	距話	性	転来	物田
ଭ	開	いい	置硬	新聞	互技
影	₹\$	(À)	设	폕	ŝ
1					

设置屏参项是用来设置菜单项主要是设置控制卡及软件的各种参数,包括同一总线上所并联的 LED 显示屏的数目、每个屏的大小尺寸、控制卡的类型、通讯方式、屏幕端口、IP 地址设置、行顺序及数据状态。

点击设置屏参或按下快捷键会弹出密码对话框窗口

	统密码:		确定取消
→1×1 八天医ろ开1 ◆ 密码对话框(设置屏	请输入系统密码: 	***	御 田 田

密码对话框可以防止参数被恶意修改,该初始密码 <u>168</u>, 按下确定按钮会弹出参数设置窗口。

×												
	H	R표 器型号 <u>BQ3002-1 (</u> 方式 [网络传输 (控制点:128K象素点	波特率 57600 🚽		7 . 0 . 0 . 1		(数: 512 🕂	a数: 256	R+G		加載设置 返 回
	パーナが用い		± ₩ ₩	₽ COM1 ▼		TP抽址 12		横向点	J 纵向 4	☐ 颜色:		复位系统
			交叉网线:A-	S232 ➡ ➡		5005		BQ控制系统	1	正道	正第	
			直通网线:B-B 事口设置	串行接口 📧	网络设置	ロ調準世	异 语设置	显示屏名称:	控制卡地址:	行顺序:	数 据:	
		影									送用	
设置屏参	示屏列表	- EQ控制 - EQ配 控制									增加	

弹出的设置屏数对话框分为 5 个部分,它们分别是 TED 显示屏列表区、硬件设置区、串口设置区、网络设置区以 及屏幕设置区。

最左边是显示屏列表区,列出了当前加载的所有屏幕,可以点击列表下边的【增加】【删除】按钮增加和删除 LED 显示屏。(注意:同一个图文控制系统最多可加载 64 个 LED 显示屏。)

硬件设置区用于设置控制器的型号(目前提供三种型号可选)和通讯模式(串口通讯和网络传输可选)。

设置串口时,可改变串口的端口号以及波特率(默认值为 57600)。

网络设置区提供 TED 显示屏的端口号以及 IP 地址可修

及。

第 43 页 共 53 页

因提供7个选项。它们分别是显 行顺序(正常、+1和-1可选)、 制器的型号)、最大列控制点(取 制器的型号)、最大列控制点(取 制器型号为 Eq3002-1时,其最 大可控制的行及列的像素分别为 或用学系统出现不可修复的错误时 用于系统出现不可修复的错误时 自动保存所有设置信息后回到 在自动保存所有设置信息后回到 个面圈线:B-B 变叉网线:A-B 定面测线:B-B 变叉网线:A-B
--

共 53 页 第46页

EQ一卡通 使用说明书

EQ一卡通 使用说明书

共 53 页 第45页

Ŕ

5.3 设置硬件地址

设置硬件地址项用来设置您正在使用的"EQ一卡通"在当前的总线上的地址,它提供"通讯参数"及"目标主要参数"两大部份供参考与修改。它主要包括:控制卡地址、串口波特率、IP地址、通讯方式和串口号等。

点击"室外配置程序"会弹出密码对话框窗口

×			钗消
对话框(设置硬件地址)	入系统密码∶	**	确定
(E) 🖓	福哲	****	

密码对话框可以防止参数被恶意修改,该初始密码 <u>eq3002</u>(注 意大小写),按下确定按钮会弹出设置硬件地址窗口。

左边的"目标主要参数"是系统软件找到 EQ3002 控制 器后,为了便于管理,您希望更改为的目标参数;而右边 的"通讯参数"即为系统找到 EQ3002 控制器时所需要的当 前您正在使用的具体参数值。

×		
	239 • •	
	自己通讯 [[[[[[[[[]]]] [[]]]]] [[]]]]]]	
	圃:沢参数 圃:沢方式: 控制卡地址: 串口号: IP地址: 192	压 米
	1 .236	載设置
	1 115200 32 . 168 .	
件地址	● 半 後 址 ☆ 岩 幸 本 承 址 本 本 市 市 市 市 市 市 市 市 市 三 一 二 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	
🔶 & E	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	状 态::

5. 4 定时开关机设置

酵参 (5) 己醋榴序(E) 臀件地址(U) 日利 美机
设全设 定侧置外置 时马

定时开关机设置项主要方便显示屏的规律性的自动管理,很简单,您仅需要点击该选项,然后在所出现的"定时开关机"对话框内输入您想得到的每日开机及关机的时间即可。值得注意的是:只有在勾选了"选择定时开机关机"前的复选框并点击确定后,该选项才能生效。

页

 6 调试工具 5. 6. 1 灰度测试 通过(0) 帮助(1) 项度测试(0) 	直接点击该按钮,系统即自动发送内部已有 测试文件,以测试显示屏的明暗对比度状况。 5.6.2网格测试	调试(D) 帮助(H)、 灰原测试(G)	直接点击"网格测试",则进入"网格测试 如下图所示:	「「「「「「」」「」「」」「」「」」「」「」」「」」「」」「」」「」」「」」「	网格颜色: 黄色 ◀	○横线 ○堅线 ●岡格 ○全,	「「「」「「」」「「」」「「」」「「」」「」」「「」」」「「」」」「「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」「」」」」	该图中,默认为网格测试全检,可选横线、竖点亮,以测试显示屏各个像素,以防有亮点不亮现。 5.7 主界面效果
 ◇ 定时并关机 ▶ 送根: 18:08:23 并机 [18:09:23 	确定取消	. 5 伽马校正参数设置	设置屏参 (3) 室外配置程序(E) 设置硬件地址(H)	定时开机关机 伽马校正参数	伽马校正参数项主要用于调节 LED 电子显示屏幕上所出 1图片的明暗度、对比度及饱和度的。点击"伽马校正参	枚"即出现如下"GAMA 校正参数"对话框,在所提示的框 引直接输入介于 0 到 5 之间的数值(请注意小数位不宜超 +面⇔)	► CALL State Sta	 红色伽马枝正值: 2.4 绿色伽马枝正值: 2.4 提示: 輸入o到s之间的数值 1 1 1 1 1 1 1

EQ一卡通 使用说明书

共 53 页

第49页

第 50 页

共 53 页

		魚
� EQ卡道		
文件(E) 控制(C) 设置(S) 工	具(I) 调试(D) 帮助(H) -	1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
		2.1.1.4.4.2011 4.4.2011 4.4.2011 4.4.2011 4.4.2011 14.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
节目管理: 35 日 ×	ume#控板	1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
□ □ 1-四控制系统 □ ====================================	terret terre	钟"按钮即可。
■ 1002产品信息	山本	显示,则请您检到
		指轻轻压紧或及F
■ 2002泊品信息 ====================================	<u>}</u>	6.2 为什么系统运
● 1号模拟时钟 ■ 80→中通系列		这是因为您还认
		在您启动图文控(
— Ⅲ 3002性能参数 -	北巴愁熙子!及	6.3 为什么会发生
日 111 11111111111111111111111111111111		这通常是因为中
		致。请仔细检查〕
	状态:正在发送数据	6.4 如何改变节目
■ nsB转换器		1日 井 沪 宁 更 井
■ ■ 日料映器	%0	

若15分钟内系统未检测到控制器硬件,则会出现如下 提示,此时点击"确定"后自动退出。所以,请在体验软 件系统之前,首先确保控制器已与系统相连接!

一枚補助间

发送

网络转换器



E0 一卡通 使用说明书

常见问题 革

动后时间无法正确显示?

り您在完成节目编辑工作后未能校正时钟 营在您校正时钟后系统时间依然无法正常 D 显示屏控制系统,选择并点击"校正时 行 15 分钟后会提醒我检查控制器? 寸更换一只新的钮扣电池即可。

没有将控制器与您的 bC 机相连。请确认 **训系统前将控制器连接妥当。**

传输错误?

自口线与 LED 显示屏屏体脱落或松动所 **连接线,并确保它们连接无误。**

区域的位置和大小?

若要改变节目区域的位置和尺寸,须进入到设置屏参的 选项中进行设置。→菜单→设置→设置屏参,进入后即可 限据自己的要求来设置到任意大小和位置。可通过在参数 框内输入起始点坐标或直接用鼠标拖动预览框中的区域边 来实现。

6.5 为什么在选择了各种各样的动作特效后却看起来一动 不动的?

这很可能是因为您在选择播放的动作特效后忘记选择 "播放时清场"选项所致,或者是您所设置的等待时间过 长,因此,在这种情况下,您仅需要把等待播放时间变短 ह्या न ्

第七章 技术支持

感谢您选用"EQ一卡通"LED显示屏控制系统,如果您遇到有关于我们产品的任何问题,请不吝赐教,及时和我们取得联系。或者登陆: www.eqled.com 寻求相关技术支持。

我们的邮件地址是: EQ2004@vip.163.com