2021

2021 LedPlayer v6.9 使用说明书

2021 LedPlayer v6.9 是我司最新研发的联机播放软件,可联网自动升级功能,兼容 Win7, Win8,Win10,与联机控制器配合使用功能空前强大。本说明书为软件初学者提供熟悉软件使用而作,希望对初学者有所帮助。



第1章 软件安装与卸载	3
一、软件安装	3
二、 扒什叫我	
第2章新建项目	5
一、新建项目	5
二、参数设定	6
第3章 布局	6
一、布局界面	6
二、手动布局:	7
三、自动布局:	8
四、导入.dxf 文件:	
五、导入.cjb 文件:	
六、锁定布局图	
七、快捷键	
八、使能调试	
第4章参数设置	13
一、电脑网络 IP 设置	13
二、网络监控面板	14
	14
三、控制器设置	15
第5章节目录制	
一、节目录制	
二、定时播放 循环播放	23
第6章 其他功能设置	25
一、 逐点校正	
二、在线编码	25
三、配置参数(控制器参数、加密解密)	
第 7 章 电脑开机软件自动启动	27
一 软件设置	דר
、 扒口以且	

第1章 软件安装与卸载

一、软件安装

1.软件包解压

右键点击压缩包,解压文件;生成软件文件夹。



2021 LedPlayer_setup 文件夹

2. 左键双击 2021LedPlayer-setup 文件夹,打开文件夹。



3. 双击安装文件(setup),开始安装。 ①选择安装语言,点击下一步;



```
②点击下一步;
```



③选择安装路径,点击下一步;



④选择开始菜单(效果文件)储存路径,点击下一步;



⑤ 选择附加快捷方式,点击下一步;



⑥ 检查之前设置,点击安装;



⑦软件安装,请等待进度条完成



⑧完成安装,点击完成,桌面生成软件图标。



二、软件卸载

- 1. 打开"控制面板"==》"程序和功能" ==》"卸载软件"
- 2. 左键单击选择 LedPlayer,右键点击卸载。

240 440 28V J	AD AND				
변화(변화) 표정 호환전상(HAN) 문화 중 전위로또한 Windows Tolk	部数成更改程序 相数和数度本,最从列表中将其选中,然后单生"	NET . "EN" E "FR" .			
5 打开規夫法 Windows 功能	10A • 10B				
多 打开起死者 Windows 功能	(1)R * 308 2.0	发布者	gard.	大小	板车
多 打开起来说 Wedows 功能	(1)日本 30年 名称 本12019 LedPlayer, Ky4.5 形式	波布者 於道用特	(2019/5/23	大小 141 MB	81 7 4.6

第2章 新建项目

一、新建项目

- "文件(F)"菜单下面包含新建、打开、退出;
 - 新建-----在新的项目第一次编辑效果时选择使用;
 - 打开------需要对已有效果进行重新修改、预览、增加、改变时,通过找到原文件的保存路径直接 打开(此时必须要找原文件的保存路径,打开文件里面的 *.PJB 文件) 退出------退出编辑状态,软件关闭

\$(F) 工程配置(S)) 脱机播放器(E)	工具(Z) 輸出(O)	RDM 帮助(H)		
新建(N)	帧频 25 🌲	模式: 模式1	▶ 播放		
打开(O)					
i限出(E)					
Alloca (c)					
信得女们图	1				
3000001071021					
制口列表					
Port1:(0)					
ort2:(0)					
ort3:(0)					
ort4:(0)					
ort5:(0)					
ort6:(0)					
ort7:(U)					
orta:(U)					
	and the second second				
	a second second				
1					
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1				
	•				
rt:1 Light:0	Zoom:60	Pos:(18,0)	Cur:(port:XXXX.Light:XXXX)	Frame:29.000000000	

点击"文件";再点击"新建",跳出新建弹窗。

二、参数设定

在新建弹窗,设定各个选择后,点击确认。

新建工程	
控制器型号: T-500K-B T-500K-C T-500K-D T-500K-D T-600K-D T-700K-B T-780 T-790 T-800K	参数 当前选择控制器: T-790 端口最大灯数: 512 (1-1024)
	工程保存路径: d:\Documents\LedPlayer_K\Proj1.pjbn
	确定取消

- 注 1. 控制器型号选择: 联机控制器型号;
- 注 2. 控制器端口最大带载灯数设定值,不超过括号中的范围;
- 注 3. 工程保存路径: 是源文件保存的路径,可点击"浏览"重新选择/设定保存路径。若不更改保存路径,软件将删除以往项目清空文件夹,再完成新建;建议更改保存路径在单独的文件夹里,方便查找、保存工程文件。

😎 删除 3,138 个项目(190 KB)	- • ×
删除 3,138 个项目(190 KB)	
从	
-	
♥ 详细信息	取消

第3章 布局

一、布局界面

1.点击布局界面的"编辑布灯图"



2.进入编辑布灯图界面



布局区域:黑色区域,布局及操作区域。 端口区:显示布局端口情况,可点击显示端口/像素点位置。 工具栏:操作工具列表,各工具定义名称如下



布灯图可以通过以下四种方式中的任意一种方式来实现,具体操作如下:

二、手动布局:

针对异形、简易的灯具布局,可以采用手动布局。 1. 点击"手动布局"按钮



2. 鼠标左键点击布局区域,就会生成一个像素点;也可按鼠标左键,在布局区域拖动,画布会出现连续像素点。



- 对于布局错误的灯,点击"选择"按钮;点击/框选错误的灯(灯会变成红色),点击"删除"按钮进 行删除。
- 4. 完成布局,点击"锁定",然后关闭页面,回到主界面。

三、自动布局:

自动布局一般用于编辑测试程序或实际灯具的安装为规则排布时;

1. 点击"自动布局"按钮:

自动布局							
IED_Layout							
文件(E) 工程配置(S	5)						
			3 (+)(×	0	🗙 dxf cjb	画布居中	布灯居中
□ 锁定	+ - : :					 	
端口列表							
Port1:(0)							
Port2:(0)							
Port3:(0)							
Port4:(0)							
Port5:(0)							
Port6:(0)							
Port7:(0)							
Port8:(0)			· · · · ·			 · · · · · · · · · ·	· · · · · · · · · ·

2. 选择"自动布局"后弹出一个"自动布局"对话框,对布灯连线方式、布灯宽度/高度、端口最大灯数进行设置:

自动布局	
	党度像素值: (19999) 50 Width 高度像素值: (1-9999) Height 50
横向间隔: 0 纵向间隔: 0	
(端口最大灯数: 768 (1-1536) ④ 从当前位置开始布灯

- 注 1: 布灯连线方式,端口起点位置及线路走向(Z形/S形)。
- 注 2: 宽度/高度设定了矩形布局的长宽像素点数量应该与实际布灯一致。
- 注 3: 端口最大带灯数与长宽像素点数量结合使用。
- 例 1: 上左横向、宽度像素点 32、高度像素点 32、端口最大带载 512 点,布局图如下: 控制器每个端口带载 512 点。

自动布局		
		9 -127
	寒府御主信 (1,0000)	
	以15條条值,(1~5555)	£
	<u>k</u> 32	# ====================================
ト左横向	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	£ =============================
	Width	
	vv iutii	
••••		R 1
●●●●┘ 。 _		£
└╺╸╸╺╸	(1-9999)	R
<	(15555)	
	Height 32	F 1
	Intight	
個可回帰: 0		
机合词厚.。		الألمام المتعادية والمتعاد المتعاد المتعاد والمتعاد والمتعاد والمتعاد والمتعاد والمتعاد والمتعاد والمتعاد والم
\$9(10)10)PPD - U		
	洪口最大灯粉· 512 (1-2048)	
	3月1日 A (1 20 10)	
	◎ 从当前位署开始布灯	
	福完 取消	
	MAR HANNE	

例 2: 上左横向、宽度像素点 32、高度像素点 32、端口最大带载 1024 点,布局图如下: 控制器端口,端口带载 1024。



- **3**. 对于布局错误的灯,点击"**」**"按钮;点击或框选错误的灯(灯会变成红色),点击"删除"按钮进行删除。
- 4. 完成布局,点击"锁定",然后关闭页面,回到主界面。

四、导入.dxf 文件:

- 将在 CAD 或 CorelDRAW 已经连好的布灯图直接导入进来:
 - 1. 点击 dxf 图标,选择要导入的.dxf 布灯图。



2. 软件跳出选择弹窗,选择导入方式;导入后,会显示导入灯数,如果显示有灯点未连接则需要修改 dxf 图纸,直至全部导入成功。

bj_Dr_dxf_mode	
 ○ 不精确连线 ○ 只精确端口 ○ 完全精确 	
连接文字时只需靠近文字的基点即可,连接圆时只要连到圆内即可。	1
1 10	
编放比例: [] 1	成功导入灯数:3489
确定取消	确定

①不精确连续: 连接文字时只需靠近文字的基点即可,连接圆时只要连到圆内即可.



②只精确端口:连接文字时必须要精确连接到文字的基点,连接圆时只要连到圆内即可.



③完全精确:连接文字时必须要精确连接到文字的基点,连接圆时必须要精确连到圆的中心点.



备注 1. 导入 CAD 的.dxf 文件需要.CAD 里面圆的直径不能小于 1mm,控制器端口必须用小写单行 文字表示。单口控制器时 P1 代表第一台控制器,P2 代表第二台控制器,依次类推;8 口 控制器时 C1P1 代表第一台控制器第一个端口, C1P2 代表第一台控制器第二个端口,C1P8 代表第一台控制器第 8 个端.......C2P1 代表第二台控制器第一个端口,依次类推;

- 备注 2. 导入 CorelDRAW 的.dxf 文件需要里的椭圆的 X、 Y 必须大于 10.0mm*10.0mm,连线时需 要用钢笔工具,连线完毕后需另存为.dxf 文件。
- 对于布局错误的灯,点击"选择"按钮;点击/框选错误的灯(灯会变成红色),点击"删除"按钮进行 删除。
- 4. 完成布局,点击"锁定",然后关闭页面,回到主界面。

五、导入.cjb 文件:

cjb 后缀名文件为我司自主研发的连线布灯软件,最大优势为排好布灯图后,可以使用我司的软件进行拖动连线,相比 CAD 或 CorelDRAW 的一个点一个点连线更方便快捷,特别是针对异性布灯时尤为明显。

1、点击 cjb 图标,选择要导入的.cjb 直接导入:

导入CJB文	件

 对于布局错误的灯,点击"选择"按钮;点击/框选错误的灯(灯会变成红色),点击"删除"按钮进 行删除。

六、锁定布局图

1. 锁定布灯图:布灯图 OK 后,点击锁定,锁定或布灯图将不能变,如需更改布局图请将锁定解除。

此步骤是防止布灯图确定以后,误操作导致布灯图变化。

2. 完成布局,点击"锁定",然后关闭页面,回到主界面。



七、快捷键

布局时可使用的快捷键操作

- ① CRTL+A: 全选(布局中画布上的所有灯具及连线)
- ② CRTL+C: 复制 (复制选中的灯具及连线)
- ③ CRTL+X : 剪切 (剪切选中的灯具及连线)

八、使能调试

1、选择使能调试功能,选择以后既可以对灯具进行逐点调试。



2、逐点调试



- 备注 1: 此功能在带 DMX 512 灯具时尤为实用,当工程的灯具写好地址后,可以使用此功能检测灯具的 地址是否正确。
- 备注 2: 当出现灯具有错位时可以使用此功能可以对比灯具的安装图是否和电脑上的布灯图一致, 灯数 有无差。

第4章 参数设置

一、电脑网络 IP 设置

1.进入电脑网络与共享中心

方法 1、A.右键点击电脑桌面快捷栏的网络连接图标,然后点击《打开网络与共享中心》



方法 2、点击控制面板的《网络和 Internet》,进入网络与共享中心。

	
文件(图 编辑(图) 查看(V) 工具(图) 帮助(H)	
调整计算机的设置	童蓿方式 类則 ▼
系統和安全 查看您的计算机状态 备份您的计算机	開 戸咲戸和家庭安全 愛 添加或遡給用一帳户 愛 为所有用户设置家长控制
网络和 Internet 查看网络状态和任务 选择家庭组和共享选项	外现和个性化 更改主题 更改重新最 调整屏幕分辨率
硬件和声音 查看设备和打印机 添加设备	● 时钟、语言和区域 更改强曲或其他输入法 更改显示语言
程序 卸载程序	经松访问 使用 Windows 建议的设置 优化现象显示

2.进入更改适配器设置



3.点击 更改适配器设置 ,进入《网络连接》

G ♥ ♥ ト 控制面板 ト 网络和 Internet ト 网络连接 ト
文件(E) 编辑(E) 查看(V) 工具(I) 高级(N) 帮助(H)
组织 ▼
本地连接 网络 2 Realtek PCIe GBE Family Contr 第二章 第二章 第二章 第二章 第二章 第二章 第二章 第二章 第二章 第二章

4.右键点击本地连接,点击右键菜单《属性》

🕘 🕞 🗸 👰 🕨 控制	面板	▶ 网络和 Inter	net 🕨 🅅	络连接 →	
文件(F) 编辑(E) 查	看(V)	工具(T) 高級	(N) 帮助	±(H)	
组织 ▼ 禁用此网	络设备	li 诊断这个i	主接 1	1 命名此连接	查看此连接的状态
本地连接 网络 2				宽带连接 已断开连接	
🖉 Realtek PC	0	禁用(B)		WAN Minip	port (PPPOE)
		状态(U)			
		诊断(I)			
	•	桥接(G)			
		创建快捷方式(S)			
	0	删除(D)			
	•	重命名(M)			
	•	居性(R)			

- 5. 点击<Internet 协议版本 4(TCP/IPV4)>
- 6. 更改 IP 地址 IP 地址: 192.168.60.2 子网掩码: 255.255.255.0

		7	
本知道理解 層性 ▲ 戸路 注意时使用: 記書はな FCI-688 Fanity Controller 配置(0) 此注意使用下列项目 (0): ● ●	—双击进入 ①	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 屋性 第規 聖服的長吉林北方底,则可以發動自动旅游的 1F 说 恣恋要从网络系統管理员处象得适当的 1F 设置。 ● 自动获得 1F 地址 (0) ● 使用下面的 1F 地址 (2): 1F 地址 (1): 122 .168 .60 平村福岡 (0): 55 .255 .255 夏太山将夜(0): 52 .55 .55 夏太山将夜(0): 52 .55 ● 自动获得 IDS 服务器地址(0): ● ● 自动获得 IDS 服务器地址(0): ● ● 自动获得 IDS 服务器地址(0): ● ● 加丁面的 IDS 服务器(0): ● ● 規丁面的 IDS 服务器(0): ● ● 規丁面的 IDS 服务器(0): ● ● 規丁面前 IDS 服务器(0): ● ● 規丁面前 IDS 服务器(0): ● ● 規丁面前 IDS 服务器地址(0): ● ● 規丁面前 IDS 服务器地址(0): ●	マ ¥ その その その その その その その その その その

二、网络监控面板

- 1. "节目界面", 点击"网络监控面板", 跳出弹窗如右图:
- 2. 控制器 C1/C2/.....; 模块显示红色为断开;显示黄色为连接正常;显示绿色为播放正常。
- 显示黄色为连接正常,控制器与电脑连接正常,可进行下一步操作;否则需要检查控制器与电脑连 接状态。

Proj1 文件(F) 工程配置(S) 脱机槽放器(E) 工具(Z) 输出(O) R	DM 释助(H)	
□ 🕞 🗐 👂 🖗 № 25 🚊 – 模式: 跳変		网络监控
布局节目		📕 断开 🔜 连接正常 📃 播放正常
	屏体设置	控制器状态 端口状态
模式1 模式2 模式3 模式4		C1 C2 C3
模式5 模式6 模式7 模式8		
模式9 模式10 模式11 模式12	多屏体设置 国际 当前屏体教日为1 转止沿罢公屏条教1 国 插入文字	
模式13 模式14 模式15 模式16	左上角X: 0 (0-49) 设置文字	
模式17 模式18 模式19 模式20	左上角Y: 0 (0-49)	
模式21 模式22 模式23 模式24	宽度W: 50 (1-50) 应用 模式名称: 模式1	
模式25 模式26 模式27 模式28	高度H: 50 (1-50) 提示名称: 模式1	
模式29 模式30 模式31 模式32	播放列表:	
模式33 模式34 模式35 模式36	图片模式 图片切换秒数: 10 (1-36000) 设置控制器	
模式37 模式38 模式39 模式40	1-1蹴变(红绿蓝白黑跳变 / 1-1蹴变(红绿蓝白黑跳变).xdat	
模式41 模式42 模式43 模式44	1-2新变(红绿蓝白黑新变) 1-4单级色0-255-035灰层新变、xdat 1-3单红色0-255-0级灰度制 1-5单蓝色0-255-0级灰度渐变、xdat 1-4单级色0-255-0级灰度渐变、xdat 添加	
模式45 模式46 模式47 模式48	1.5单流芭0-255-0级次员和 1.5单流芭0-255-0级次员和 1.6单白色0-255-0级次员和 下移	
模式49 模式50 模式51 模式52	1-7七彩紙变.xdat 1-8红绿蓝新变-256级灰度> 上路	
模式53 模式54 模式55 模式56		
模式57 模式58 模式59 模式60		
模式61 模式62 模式63 模式64		
	定时播放设置 网络监控面板 □ 淡入淡出 □ 录制视频	 关闭

三、控制器设置

- 1. "节目界面", 点击"设置控制器", 跳出弹窗如下图:
 - ① 硬件设置页面

Controller_Setting	
注:每台控制器可单独设置 请选择要设置的控制器:(可多选) [控制器]	硬件设置 定时亮度调节 网络状态测试 gamma校正及亮度调节 多色灯具 accordit F5 th accordit F5 th
	通道设置 通道数:3、 2.2 通道数:3、 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:1 R、CH:9 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:1 R、CH:9 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:2 G、CH:10 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:3 B、CH:11 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:3 B、CH:11 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:3 B、CH:11 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:3 B、CH:11 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:3 B、CH:11 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:3 B、CH:11 L 0.6 1.0 1.4 1.8 2.2 2.6 3.0 CH:5 C CH:12 L CH:5 C CH:13 L CH:5 C CH:14 L CH:5 C CH:15 L CH:7 A CH:16 L CH:8 L CH:16 L L:2 C CH:16 L CH:16 L <t< th=""></t<>
	 本片选择 本方片选择 本立设置通道参数 电流设置 电流设置 电流设置 ● 和立设置通道参数 电流设置 ● 和立设置通道参数 ● 和流设置 独立设置通道参数 ● 和流设置 独立设置通道参数 ● WM 反极性 ● WM 反极性 ● WM 反极性 ● WM 反极性 ● WM 正极性 ■ WH 反极性 ■ WH 反极性 ■ WH 反极性 ■ WH 正极性 ■ WH 正成性 ■ WH 正成性 ■ WH 正成 ■ WH 正

- 1. 选择控制器,在左侧的"控制器列表"选择控制器,进行设置(若控制器带载灯具 IC、通道一致,全选控制器即可)
- 2. 设置灯具通道模式、通道顺序、带载 IC 型号、亮度、gamma 值校正等。

3.电流设置、独立设置通道参数.

C		ו	Set_port_rgb		
Cur_Setting			☑ 允许通道参数独立设置 ☑ 允许各端口通道数不同		
芯片选择	UC55603B 👻		C1P1 C1P1 C1P2 C1P2 C1P3	● RGB模式 ◎ RGB機式	通道设置 通道数: 3 →
当前芯片:	UC55603A			◎ RGBY模式 ◎ RGBA模式	CH:1 R V CH:9 Black V CH:2 G V CH:10 Black V CH:3 B V CH:11 Black V
通道—:	18mA 👻			◎ RGB跑动,W,Y,A由下面滑动条设定 ◎ R,G,B,W,Y,A由下面滑动条设定	CH:4 W CH:12 Black CH:13 Black CH:5 Y CH:13 Black CH:14 Black CH:15 Black CH:1
通道二:	18mA 👻			W: 255	CH:6 A CH:14 Black V CH:7 Black CH:15 Black V
通道三:	18mA 👻			A: () 255	CH:8 Black 👻 CH:16 Black 👻
					应用到当前端口
					应用到当前控制器 应用到断右控制器
	确定		•	关闭	LL (J-20111) 1936

4. 点击"《针对选中控制器应用当前设置",确认设置。

② 定时亮度调节页面:

控制器列表	Controller_Setting 主:每台控制器可单独设置 请这择要设置的控制器:(问多选) [控制] [注制] [注制] [注制] [注制] [注制] [注制] [注制] [注	Bethell 使时決免時時 Particle Parit Particle Pari	_ 定时设置
		<< 针对选中控制器应用当前设置 确定 取消	

- 1.选择控制器,在左侧的"控制器列表"选择控制器,进行定时设置(可对单个控制器也可全部选控制器 设定)
- 2. 设置 00:00---23:59 任意时间段, 灯具各颜色灯珠亮度; 设置完成, 会有设定项目在设置列表和。
- 3. 点击"《针对选中控制器应用当前设置",确认设置。

③网络状态测试:

作为连接测试数据丢包率参考

	Controller_Setting						
	注:每台控制器可单独设置 请选择要设置的控制器:(可多选)	硬件设置 定时亮度调节	网络状态测:	ť			_
	控制器1 控制器2		控制器ID	总包数	丢包数	丢包车	
	控制器3		1	1700	1700	100%	100%
			2	1700	1700	100%	
		······	3	1/00	1/00	100%	开始现值式
		>>					停止测试
		添加选中控制器					
控制器列表							
		<< 全选					
		<< 取消全选					
							_
		<< 针对;	先中控制器	应用当前	前设置		确定 取消

1.选择控制器,在左侧的"控制器列表"选择控制器,点击添加到右侧的测试列表中。

- 点击开始测试,电脑通过软件发送信号给控制器,控制器会反馈所得信号;两个信号对比,就可测试 出丢包率。
- 3. 丢包率为 0,表示连接状态良好;丢包率小于 1700,表示连接不正常;丢包率为 1700,表示全部丢失 连接不正常。
- 4.点击"《针对选中控制器应用当前设置",确认设置。

2. DMX512 灯具在线写址及参数设定

DMAX address

		模式			智能写址
		 简易写址 	◎ 复杂写址	◎ 智能写址	C1P1
		简易写址	复杂写址		
		写址方式		×	
		● 接通道写址 ○ 按灯数写址	L_2_Ch: 4		
				共計物日・ 512 -	
		起始灯数: 1 (1-512)	L_5_Ch: 13		
		起始通道: 1 (1-2048)	L_6_Ch: 16	当前节点: 1	
文件(F) 工種	頸ı置(S) 脱机播放器(E) 工具(Z)	问要通道, 2 (0.255)	-L_8_Ch: 22	当前节点地址: 1 修改	
		[d]m)(H)(E). 3 (0*235)	L_9_Ch: 25	(1-2048)	
	设置工作区大小(Q)	芯片数目: 512 (1-2048)	L_11 Ch: 31		C2P6
大日 :	DMX在线写址(D)		L_12_Ch: 34	设置	
mp)	1次相撃沿栗/D)	心片型号: UCS512-C/IM512AC ▼	L_13_Ch: 37	间隔通道: 3 (0-255)	
			L_15_Ch: 43		
構	逐点校正(S)	指定控制器: 所有控制器 🔻	L_16_Ch: 46	递增—次 递增所有	C3P4
	没胃端口量大灯数(1)				
模		在线写址>>>	L_19_Ch: 55	+++11 TTI	
	自选项(U)		L_20_Ch: 58	心片型号: UCS512-C/IM512AC v	写址当前端口>>> C1P1
模	×DAT转MP4∞		L_22_Ch: 64	指定控制器: 所有控制器 ▼	
	海会の	参数设定	L_23_Ch: 67		写址延迟:
模	店言攻重(V)	#14.818. UCCC12.04	L_25_Ch: 73	左緒写社シント	0S.
	获取控制权(W)	心片空气: 005512-04	L_26_Ch: 76	1123/0-03/1777	
模	本460년和100	参数设定		-	写址所有端口>>> 0%
	11252570073(1)				
模	强制百兆(Z)			· * 词	
	设置Madrix参数(M)			UNX	
模					

- 1. 简易写址: 针对安装灯具通道一致,可使用简易写址
- 2. 复杂写址: 针对单台控制器端口安装的灯具通道不一致,可使用复杂写址
- 3. 智能写址: 针对多台控制器端口安装的灯具通道不一致,可使用智能写址:

3. 参数设定

1.针对各类型 DMX512IC 特殊功能设定;

CS512-C4 UCS512-	CN/TM512AC	ICS512-D/TM512AD	UCS512-E	SM17512	SM1752X	UCS512-F	GS8512 S	M17500	QED512
参数设置					自通道数词	出			
芯片数目: 51 转发模式选择	12	(1-4096)			自通道数	Q		3	
◎ 1次(默认)	◎ 2次	◎ 3次	◎ W3次			发送自通道	数写入命令	·	言われ
-1.5秒无信号亮灯将	术态				E: 57	城 切后,自	1芯片亮更	灯,具余	员球灯
◙ 保留最后─帧		◎ 恢复上电亮灯	状态		电流档设置	1			
灯珠颜色数量					芯片数	≣: 512		(1-4	096)
◎ 1色	◎ 2色	◎ 3色 <mark>(默</mark> 认)	◎ 4色		R:			16	
上电亮灯状态					-				_
R:		255		ר	G:			0 16	
G:		255			B:			16	
B:		255			1M/2			16	_
W:		255	自定义颜色	3				0 10	
	注: 色块只:	在通道模式为3/4通	道时才起作用	8!		发送电流	值写入命令		
发送参数值写入命令 生成SD卡数据 生成SD卡数据									
注写参数成功后,首芯片亮黄灯,其余按上电亮灯状态亮灯 注:写入成功后,首芯片亮黄灯,其余亮红灯									

- 2. 参数设定后,可在线写入控制器/芯片;也可生成.Led 文件下载到 SD 卡,由 SD 卡在主控 上写入设定。
- 4. 完成设置,回到节目界面录制效果播放。

第5章 节目录制

一、节目录制

	文件6 I增强度 脱机槽放器 III 相关 BM 带助 播放投 社	
		——预览操作
	様式5 様式6 様式7 様式3 ◎ 低労猫話 ● 低労働 ● 低	
ath in seatch		
节目列表	模式13 模式14 模式15 模式16 左上角X: 0 (0-49) 法国 设置文字	
	模式17 模式18 模式19 模式20 左上角Y: 0 (0-49)	
	模式21 模式22 模式23 模式24 宽度W: 50 (1-50) 应用 模式名称:模式1	_节目名称
	模式25 模式26 模式27 模式28 高度H: 50 (1-50) 提示名称:模式1	
	模式29 模式30 模式31 模式32	
	模式33 模式34 模式35 模式36 包片模式 图片切换秒数: 10 (1-36000) 设置控制器	
	模式37 模式38 模式39 模式40 1-3跳变(红绿蓝白黑跳变 A	
	【模式41】 模式42 模式43 模式44 1-2新安(红绿蓝白黑新安) 1.3#91日0-255-0级灰度制 1.3#91日0-255-0级灰度制	
	【模式45】 模式46 模式47 模式48 1-5 # 25 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 -	
	模式49 模式50 模式51 模式52 1-7七彩模变.xdat 1-84.1架监新变-256级灰度>	が田田田区
	模式53 模式54 模式55 模式56 添加 删除 1-9推移.swf 2-1-13推荐向上.tol	双未响用区
	模式61 模式62 模式63 模式64	
	☆ 分屏操作 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1
	特殊功能	

1. 节目列表和节目名称

- 节目列表:共有 64 个模式即可制作 64 个单独的效果,每个模式都可以添加调用效果文件/视频文件 /图片/截屏效果。
- 2. 节目名称: 点击任意模式, 然后在节目名称处更改名称和提示名称。如下图:

Project_1 ************************************	85/C) 8540148to		(株当の) R	
	22 帧频 23	5 🚊 模式	模式1	▶ 播放
布局 节目				
	44-60	14-60	12-21	屏体设置
17	18.31/4	18:343	根314	◎ 视频播放 ◎ 截屏播放 打开布局面板 关闭布局面板 开始预览 暂停 继续 停止
模式5	模式6	模式7	模式8	- 多屈体设置
模式9	模式10	模式11	模式12	□ 插入文字
模式13	模式14	模式15	模式16	左上角X: 0 (0-499) 设置文字
模式17	模式18	模式19	模式20	左上角Y: 0 (0-299)
模式21	模式22	模式23	模式24	宽度w: 500 (1-500) 应用 根式名称: 行星
模式25	模式26	模式27	模式28	高度H: 300 (1-300) 提示名称: 行星1
模式29	模式30	模式31	模式32	· 播放列表:
模式33	模式34	模式35	模式36	图片模式 图片切换秒数: 10 (1-36000) 设置控制器
模式37	模式38	模式39	模式40	3-7三角上下对开.tol 5-1行星.xdat
模式41	模式42	模式43	模式44	4-1光点.tol 4-2红色涟漪.tol 法tm
模式45	模式46	模式47	模式48	4-3万亿第100 4-4證約,xdat 4-6回答的出版,
模式49	模式50	模式51	模式52	4-680, Math. Add
模式53	模式54	模式55	模式56	添加
模式57	模式58	模式59	模式60	5-4火焰,xoat 夏制分屏参数 5-5火焰燃烧,tol =
模式61	模式62	模式63	模式64	Augh分解参数 S-7KTV2.xdat = SVTV4xdat = SVTV4xdat = SVTV4xdat
				定时播放设置 网络监控面板 《淡入淡出 》录制规频

- 2. 效果录制----视频播放
 - 1. 在 <u>效果调用区</u> 的软件库文件:软件内置部分效果,可供调用;双击效果,效果会出现在右侧列表框 中;点击开始预览可在布局界面预览效果。

播放列表:					
🔲 图片模式	图片切换和	少数: 10	(1-36000)	设计	
3-7三角上下对开.	tol 🔺		5-1行星.xdat		添加
4-1光点.tol 4-2红色涟漪.tol 4-2五花笛.tol					~///H
4-4漩涡.xdat 4-5绚丽的火焰.xd	at	>			下移
4-6音乐跳动.xdat 4-7双旋转.tol	_	>			上移
5-117年,xdat 5-2烟花1.mp4 5-4火焰,xdat 5-5火焰燃烧,tol	E				刪除
5-6KTV1.xdat 5-7KTV2.xdat E option when	+				清空

点击开始预览可在布局界面预览效果; ^{开始预测} 暂停 继续 停止

● Project.1 文件(7) 工程設置(5) 脱机播放器(E) 工具(2) 指出(0) RDM 報助(H) □ 2 ● 2 ● 2 ● 455 2 ● 455: 455: 市局 当日 ● 使能测试 (最佳#178)	
CIPI CSP86(512) CSP87(512)	
C37P4(512) C37P4(466) • Ught:0	
C1P1 Lights0 Zoom:1 Pos;474,205) Curs(C26P1,Lights1.26) Frame:24.9978923797607	b i





2.添加视频文件:点击效果调用区右侧操作按钮中的添加,可以调用视频文件(不支持 swf/flv 格式视频文件),视频名称会出现在右侧列表框中,点击播放按钮可以电脑屏幕有效果播放。

▶ 文档(E:) ▶ 視频					↔ 搜索视频			
								0
名称	日期	类型	大小	长度				
📑 5a6226a4d92b09	2020/9/10 11:57	MP4 文件	2,841 KB	00:00:46				
5fb689fc6a960fc8	2020/9/10 11:57	MP4 文件	947 KB	00:00:15				
24d671760b4251	2020/9/10 11:57	MP4 文件	941 KB	00:00:15				
📑 021413-Wedding	2013/4/18 4:12	MOV 文件	180,450 KB	00:00:20				
📕 A 五彩缤纷卡通心	2017/10/31 13:34	MP4 文件	78,246 KB	00:01:00				
AR_LIQUID_BLUE_2	2007/6/18 4:57	AVI 文件	654 KB	00:00:05				
AR_TRENSLINE_2	2007/6/18 5:05	AVI 文件	2,858 KB	00:00:06				
🛅 Aurora (2)	2011/10/27 16:31	AVI 文件	3,945 KB	00:00:38				
🖬 Aurora	2011/10/27 16:31	AVI 文件	11,303 KB	00:00:38				
🛅 bc3d065e662395c	2020/9/10 11:57	MP4 文件	1,192 KB	00:00:19				
盾 c6327536bd6868	2020/9/10 11:57	MP4 文件	1,593 KB	00:00:21				
Dots_21	2006/5/27 12:18	AVI 文件	9,699 KB	00:00:16				
🛅 dpp-bule	2008/10/5 18:59	AVI 文件	4,676 KB	00:00:17				
📑 ef7e1db708aba94	2020/9/10 11:57	MP4 文件	948 KB	00:00:15				
🖬 f3a3d4f1ef3d3601	2020/9/10 11:57	MP4 文件	983 KB	00:00:15				
🖬 Oldschool	2007/9/21 19:45	AVI 文件	649 KB	00:00:30				
Oldschool0012HD	2007/9/21 19:45	△\/1 ▽/仕	887 KB	00-00-30				
봅(N): dpp-bule					▼ Video/Pictur	re Files		•
					打开(0)		取消	

3. 播放图片:勾选图片模式,点击效果调用区右侧操作按钮中的添加,可以调用图片,图片名称会出现在 右侧列表框中;设置切换时长,再点击播放按钮可以电脑屏幕有图片播放。

图片模式 图片切换秒数: 10 (1-36000)	
---------------------------	--

3. 效果录制----视频播放--分屏

- 1. 在视频播放界面下,使用分屏功能可以将布局分屏播放不同视频。
- 点击"添加",分屏列表会出现 屏体 1/ 屏体 2,右侧分屏参数会显示屏体的左上角点坐标、屏体宽像 素点、高像素点。
- 3. 鼠标拖动屏体更改屏体位置,拉伸屏体扩展分屏大小;也可以通过更改分屏参数中的坐标值更改位置, 宽度,高度像素点值更改分屏大小。

	E) 工具(Z) 輸出(O) 模式: 模式1	RDM 帮助(H) ▶ 播放
	模式3 模式7 模式7	屏体设置 ● 视频播放 ● 截屏播放 打开布局面板 关闭布局面板
模式13 模式14	模式11 模式12 模式15 模式16	多屏体设置 当前为分屏模式,请设置分屏参数! 屏体2 立前为分屏模式,请设置分屏参数! 左上角X: 0 (0-199)
模式17 模式18 模式21 模式22	模式19 模式20 模式23 模式24	左上角Y: 0 (0-199) 寛度W: 100 (1-200)
模式25 模式26 #+*?。 #+*?。	模式27 模式28 描 ず 31 描 ず 32	高度H: 200 (1-200) 概治如果。

4. 点击屏体 1, 选择效果调用; 选择点击屏体 2, 选择调用其他效果, 点击"播放"按钮, 显示如下:



4. 效果录制----截屏播放

1. 点选 <u>截屏播放</u>, 然后点击 <u>打开布局面板</u>, 可观察灯具图大小, 截取屏幕左上角坐标(0,0); 可 点住布局面板移动面板到任意位置, 其左上角坐标会随之变化。



2. 点击 播放按钮 ,截取电脑显示内容。

5. 文字编辑

- ① 启用文字输入: 勾选"插入文字"功能才会有效。
- ② 点击"设置文字",进入编辑页面。
- ③ 在文本框中输入文字,选择单色/全彩文字;横向滚动/纵向滚动(方向不同,文字排版方向不同)。

☑ 插入文字
设置文字…

动画中添加文字 日用文字输入 ● 牟尼文字 ● 欄句:姿动 全彩文字 ● 纵向滚动	设置字体和颜色	 首景颜色 社算 设置指景颜色 设置轮廓颜色
优源照明欢迎您!	滚动速度:	Q
	水平位置:	Ģ
	垂直位罢:	Ţ
Ļ		
	确定	取消

④ 文字颜色/字体设置

⑤ 背景颜色/轮廓: 勾选有效, 颜色自选

学体(D): 学林(D): 大小(S): 「盆瓜 「菜 「皮木 「菜 「皮木 「菜 「水石 「丁酒 「水石 「丁酒 「水石 「丁酒 「水石 「丁酒 「丁酒 「丁酒 「丁酒 「「「」」」」 「丁酒 「「」」」」 「丁酒 「「」」」」 「丁酒 「「」」」」 「丁酒 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」 「「」」」」」 「「」」」」 「「」」」」」 「」」」」 「「」」」」」」 「」」」」 「」」」」」」 「」」」」 「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」 「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」			新缶
超点 小四 ອネ 小四 第後 小四 第日本 小四 第日本 小四 第日本 第日本 第日本 第日本 <t< td=""><td></td><td>字形(Y): 大小(S):</td><td></td></t<>		字形(Y): 大小(S):	
労売 第規 ● 第本 ● 資金 ● 一 ● ● ● <td></td> <td>粗体 小四</td> <td>基本颜色(B):</td>		粗体 小四	基本颜色(B):
 ▲体 後体 後体		常规	
**体 出体 小六 御飲預羅照 新宋体 山体 小六 **小六 小六 小六 小六 小六 三 **/* ···· **/*		<i>傾斜</i> 五号	
推体 線部 小六 前软箱架 市大 前木体 中北ム北広(分わ2.0kk •十北ム北広(分わ2.0kk ・ ····································		粗体 小五	
(数数理展 新末体 ●111.5.4.5.1.51 ∲ 2.0.4. ↓ 文理 ● 前除线(⑤) ● 下划线(□) 颜色(ℂ): ■ 紅色 ↓ ♥ GB2312 ↓		祖体 傾斜 パラ 小立	
前米体 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	黑	七号 目	
対果 示例 一 冊除线(D) 示例 ● 下划线(D) 酸本(B): ● 紅色 ● 文 GB2312	X M (sha olu	八号 🔻	
☆果 示例 ● 耐除线(D) 微软中文软件 ● 下划线(D) 颜色(C): 脚本(B): ● 紅色 中文 GB2312	£135772.0A& ▼	Ŧ	
 ● 删除线(⑤) ● 下初线(□) ● 市 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		示例	
○ 下划线(□) 微软中文软件 ○ 下划线(□) 脚本(B): 颜色(□): 脚本(B): ● 虹色 ● 虹色	\$ <f(k)< td=""><td></td><td></td></f(k)<>		
□ 下划线(U) 颜色(D): ■ 紅色 ◆ 中文 GB2312 ◆ 日定义颜色(C): ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	NAR(15)	微软中文软件	
颜色①: 颜本@: 申文 GB2312 中文 GB2312 中文 和 日 田	リ线(U)		
	`` .	849-+	自定义颜色(C):
	<i>y</i> ,	脚本氏:	
	111色 -	中文 GB2312 •	
	字体		
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		佣正 取消	

⑥ 文字滚动速度调节/水平位置调节/垂直位置调节

滚动速度:	· <u> </u>
水平位 置 :	
垂直位置:	

⑦ 节目界面录制动画效果,文字会自动加载到效果上,如下图。

	行星	模式2	模式3	模式4	模式5
	模式9	模式10	模式11	模式12	模式13
FPS: 🛃 🚔	模式17	模式18	模式19	模式20	模式21
	模式25	模式26	模式27	模式28	模式29

二、定时播放 循环播放

1. 定时设置界面

1. 点击节目界面下部中间位置的"定时播放设置",

模式56 模式60 模式64	添加 删除 夏制分屏参数 粘贴分屏参数	2-7七彩渐覆盖.swf 2-8七彩横向百叶窗.tol 3-1推移1.swf 3-2推移2.swf 3-3多菱形两边向中间.tol 3-4多菱形移动.tol 3-5变形1.tol >
	定时播放设置	网络监控面板

2. 定时播放 (勾选有效)

Timing_play	
 无定时 循环播放 定时播放 宿环播放设置 模式切换时间: 600 (1-60000)秒 	定时设置显示列表: 每周日 18:00:0023:59:59 播放 模式模式1 2015/2/23 18:00:0023:59:59 播放 模式模式1 2015/2/23 18:00:0023:59:59 播放 模式模式3
定时播放设置	
平日播放 模式1 ▼	
◎ 按星期设置 周日 🗸	
◎ 按日期时间 2015/ 2/23 🔍 ▼	
◎ 按每天时间	
开始运行时刻: 18:00:00 🚖	
结束运行时刻: 23:59:59 🚔	
◎ 按曰期区间	
从 10 / 1 到 10 / 7	
(月/日) (月/日)	
选择播放模式: 模式3 ▼	
添加定时设置 ==>	确定即消

①点击定时播放选项(定时播放功能由灰色变黑)

②时间设置

(1) 设置平时播放一播放模式;

(2)设置定时项目(按照星期/日期/时刻/节假日)

注: 设定的多个定时计划,优先级为列表最上的定时计划为最高,其他依次降低。

3. 循环播放(勾选有效)

Timing_play	
◎ 循环播放 ◎ 定时播放	定时设置显示列表:
循环播放设置 模式切换时间: 600 (1-60000)秒	
定时播放设置 平日播放 模式1 ▼	
◎ 按星期设置 周日 🚽	
◎ 按日期时间 2015/ 2/23 □▼	
◎ 按每天时间	
开始运行时刻: 18:00:00 🚔	
结束运行时刻: 23:59:59	
◎ 按日期区间	
从 10 / 1 到 10 / 7 (月/日) (月/日)	
选择播放模式: 模式3 ▼	制除当前顷 上移 下移 清空
添加定时设置 ==>	确定取消

①点击循环播放选项(循环播放功能由灰色变黑)

第6章 其他功能设置

一、 逐点校正

点击"工程配置"中的"逐点校正"



1. 针对单控制器/单端口/单个像素点设定亮度。

2. 点击"逐点校正"按钮,进入逐点校正界面

		C1D1		当言	前书占:	C1P1 - L 1		
					N I MARY			
C1P1	*	L_1 (255,255,255) _N	*	_				0.55
C1P2		L_2 (255,255,255) _N		R:			U	255
C1P3		-L_3 (255,255,255) _N			,			
C1P4		L_4 (255,255,255) _N						_
C1P5		-L_5 (255,255,255) _N		G:			U	255
C1P6		-L_6 (255,255,255) _N						
C1P7		L_7 (255,255,255) _N						
C1P8		L_8 (255,255,255) _N		B:			U	255
C2P1		L_9 (255,255,255) _N			-			
C2P2	=	L_10 (255,255,255) _N			输出极性选择	:		
CZP3		L_11 (255,255,255) _N			● PWM 反极性	4		
C2P4		L_12 (255,255,255) _N				<u> </u>		
C2PS		L_13 (255,255,255) _N			◎ PWM 正极性	生		
C2P0		L_14 (255,255,255) N					_	
C2P7						应用到当前灯		
C2P0		L_10 (255,255,255) _N					_	
C3P1		19 (255,255,255) N			Ð	2用到当前端口		
C302		10 (255,255,255) N				mm		
C304		20 (255 255 255) N			<u>b</u> 2.	用到白則控制器		
C3P5		21 (255,255,255) N			(Direction of the second seco	田列版右协制器		
canc	-		-		192.	的生物的目的主要指备		

3. 设定参数

- (1) 选择某控制器/某端口
- (2) 选择某单个像素点
- (3) 设定像素点的红绿蓝亮度
- (4) 点击应用(完成设定)

二、在线编码

点击"工程配置"中的"在线编码"。



- 1. 电脑与控制器使用网线连接(采用国际标准的 TCP/IP 网络协议,网线压线方式为 568B 直通)
- 2. 点击"在线编码"
- 3. 设定控制器 起始编号,点击编号按钮开始编号
- 4. 完成在线编码,检查控制器编号。

9 BianMa	🌖 BianMa 👘 🗆 🗈 🖸
起始编码: 1 (1-202)	起始编码: 1 (1-202) 编码完毕,成功编码: 1台,最后一台编码为 1
在线编码>>	· 在线编码>>

三、配置参数(控制器参数、加密解密)

配置参数:用于控制器显示型号修改、控制器加密解密

1. 点击"工具"=》配置参数

		16
	LedPlayer-K_V	+.0
	文件(F) 工程配置	(S) 脱机播放器(E) [工具(Z)] 输出(O) RDM 帮助(H)
		₽ 帧频 25 € 配置参数(Z) 播放
	布局节目	
	编辑布灯图	
	「端口別表」	
2. 进入	.密码 (xb)	
		请输入密码;
		吉倫 λ 変码・
		4月189ノしは14寸・
		请输入密码: 确定 取消

1.3 配置参数界面(蓝色框为控制器显示型号修改/红色框为控制器加密解密)

fffk	加密和解密
当前控制器ID号为: 无控制器 搜索控制器	0 请输入密码: (12位数字)
显示型号:	加密密码和解密密码相同,请车记!) 开机次教: (1-9999)
读取控制器 xxxxxxxxx 互认购果条数	 ● 加密 ○ 解密
16 显示型号:X-XXXX (0-16个字符) 写入单台参数	发送命令
控制器ID: (ID有效值为1-202,若为0,则表示由拨码开关设定)	
写入指定ID和型号	注意:此处针对已经连接的所有控制器!
与入多台参数 写入指定型号 xxxxxxxxxxxxxxxx	
天 天 天 天	J

1.4 控制器显示型号修改

①搜索控制器,检查控制器与电脑联机;
 ②读取控制器,控制器当前显示型号、内容;
 ③填写需要控制器显示的型号内容;选择写入的控制器号;
 ④写入(修改)控制器显示型号。
 1.5 控制器加密

①输入12位密码和开机次数,点击加密。

②在线写入命令

1.6 控制器解密

①输入12位密码,点击解密。
 ②在线写入命令

第7章 电脑开机软件自动启动

一、 软件设置

设置工程文件在软件启动时自动加载运行。

- 1. 节目制作
 - ① 新建=》布局=》节目;
 - ② 正常节目制作,录制效果模式。
- 首选项
 ①点击"工程配置"中的"首选项"



② 跳出首选项弹窗,加载节目的路径 (pjbn 文件);勾选"程序启动时自动加载工程文件"
③ 点击 "<u>确认</u>"键,完成设置。

Preferences	
☑ 程序启动时自动加载工程文件。	
加载的项目文件(*.pjbn)	
D:\pocuments\LedPlayer_K\Proj1.pjbn 浏览	
 开机三分钟后自动运行 由于不同系统的权限,杀毒软件防护等问题,会造成软件的开机自启动和定时关机功能失效, 所以,建议使用Windows自带的"计划任务"程序来实现本软件的开机自启动和定时关机功能。 确定 取消 	

二、 电脑设置(Windows7/10)

设置 LedPlayer-k.v4.6 软件在电脑启动时自动加载运行。

1. 点击电脑左下角的"开始"-----"所有程序"(以 Windows7 为例)

LedEdit	-K_v1.51 - 快捷方式	
AutoCA Chinese	D 2008 - Simplified	•
CorelDI	RAW X4 SP2 精简版	•
▶ 所有程序	Ę	
搜索程序和	文件	9

2. 右键点击"启动"选择"打开"



3. 如下图目前没有手动设置的自启动项目:



4. 复制"LedPlaye-K"的快捷方式:



			•	×
🔾 🖓 🖓 Win7 (C) → 用户 → Administrator → AppData → Roaming → Microsoft → Windows → [开始] 菜单 → 程序 → 启动 🛛 👻 4→ 🦧家 启动			Q
文件(E) 编辑(E) 查看(V)	工具① 帮助旧			
组织 ▼ 包含到库中 ▼	共享 🔻 新建文件夹	•		0
 ☆ 牧巌夾 345Downloads 下載 重 桌面 型 最近访问的位置 	2019 LedPlayer_ K,v4.6			
□ 库 ■ 视频				
 ■ 関方 ① 文档 ● 音乐 				
🌉 计算机				
🏭 Win7 (C:)				
□ 软件 (D:) □ 文档 (E:) □ 娱乐 (F:)				
🗣 网络				
1 个对象				

6. 点击: "重新启动"验证结果:

CoreIDRAW X4 SP2 稍简版		切换用户(W) 注销(L) 锁定(O)	
▶ 所有程序	E	重新启动(R)	
搜索程序和文件		睡眠(S)	1