**KT68智慧屏驱动说明书**

**目录：**

1. **驱动界面功能介绍 ———————————————— 2**
2. **配置文件：按键功能定义界面 ——————————— 3**
3. **宏管理器：宏指令设置界面 ————————————— 6**

**四、灯效模式：默认灯效设置 —————————————— 9**

**五、用户灯光：设置自定义常亮灯效 ——————————— 11**

**六、自定义灯光：设置自定义特殊灯效 —————————— 12**

**七、音乐律动：音乐律动灯效 ————————————— 14**

**八、点阵灯效组：点阵屏显示设置面板—————————— 16**

**九、驱动设置：键盘和驱动基础设置——————————— 23**

**一、驱动界面功能介绍**

驱动管理界面：下图为设备未连接界面，界面无法操作无法使用，驱动使用需要设备在有线模式下连接电脑才能操作（注意拨动开关要拨到有线模式）；



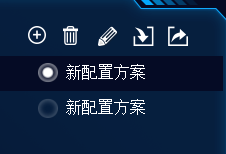
下图为设备已连接界面，点击左侧状态栏即可切换功能界面



**二、配置文件：按键功能定义界面，界面分为三个区域**



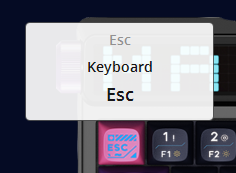
**1.方案设置区域：编辑配置方案**



**2.按键设置区域：编辑按键功能**



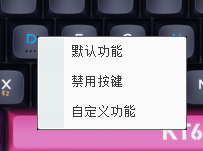
①将鼠标移至对应按键上方，会出现字符功能查看面板



按键默认功能

当前按键功能

②右键点击按键，会出现功能设置面板



\*自定义功能：可自行选择按键触发的功能



**\*功能修改过的按键，在按键设置区域里的字符会显示成蓝色**



**3.功能快速选择区域：快速定义按键功能区域**



先选择按键设置区域的指定按键并左键点击选中，按键颜色会变成蓝色

随后点击下方的功能快速选择区域中指定的按键功能，便可快速切换按键功能

**\*回到桌面**

**\*切换点阵屏灯效（只能在有线连接状态下切换灯效，无线连接时按键无功能）**

**三、宏管理器：宏指令设置界面，界面分为四个区域**



1. **方案设置区域：编辑配置方案**



①基础命令：

新建：新建宏

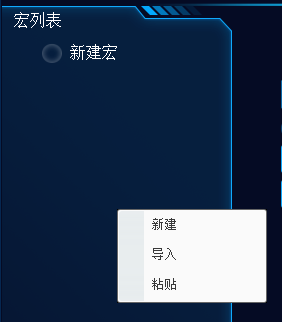
删除：删除宏

复制：复制宏

导入：导入外部宏

导出：将宏导出到外部

②宏列表空白处右键：



新建：新建宏

导入：导入外部宏

粘贴：粘贴复制宏

1. **宏录制：宏录制设置**

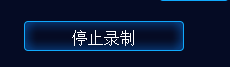


记录延时：记录录制时的按键延时

无延时：不记录录制时的按键延时

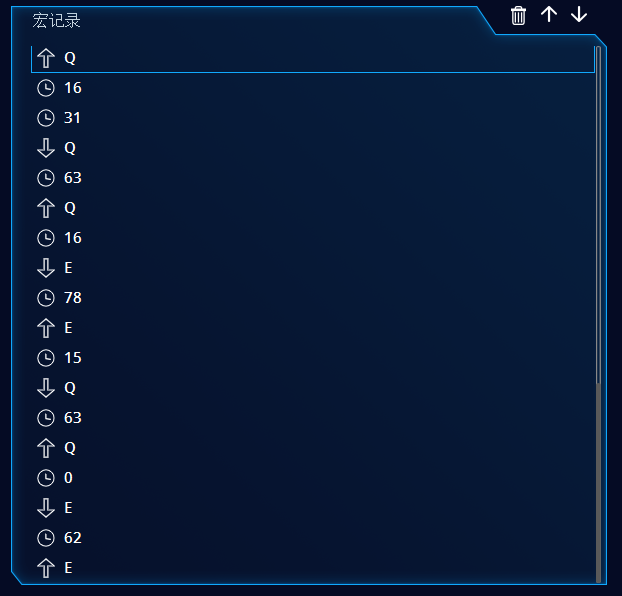
默认演示：录制时选择固定按键延时

录制：开始录制



停止录制：停止录制

1. **宏记录列表：查看录制的宏指令并调整宏**

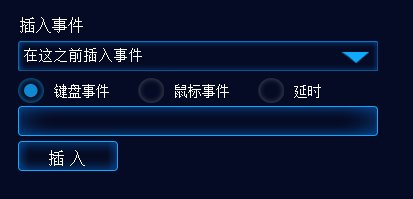


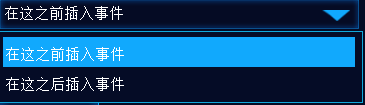
删除：选定事件/延时后，删除该项目

向上移动：点击上移选中项目

向下移动：点击下移选中项目

**4.插入时间：在录制后的宏列表中编辑**

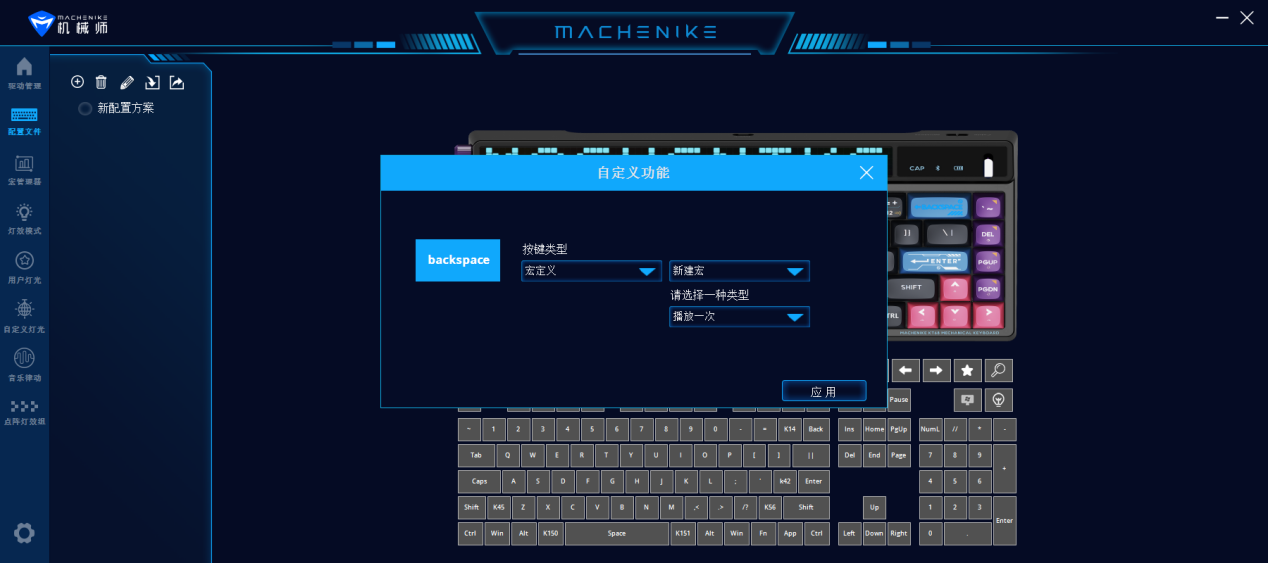




在这之前插入事件/在这之后插入事件：在宏记录列表中选定的项目前/后插入事件

**宏指令使用方法：**

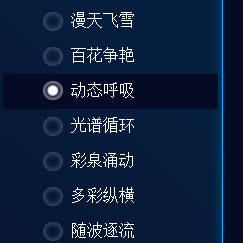
**录制完宏指令后，前往配置文件面板，选择对应按键后，单击右键打开控制面板并选择自定义按键，在按键类型中找到对应的宏定义**



**四、灯效模式：默认灯效设置**



1. **灯效列表：默认灯效列表**



**2.灯效预览界面：预览灯效**



**3.灯效调节界面：设置灯效**



随机颜色：设置随机颜色，部分灯效可关闭

颜色选择：可选择色盘中的颜色或输入RGB数值调整灯效颜色

灯光亮度/动画速度：调整灯效亮度/速度

**五、用户灯光：设置自定义常亮灯效**



1. **方案列表：列表设置**
2. **灯效布局预览/选择面板：预览灯效并选择自定义的按键**



全选：选择所有按键

数字：选择所有数字键

WASD：选择WASD键

1. **颜色选择：可选择色盘中的颜色或输入RGB数值调整灯效颜色**



**用户灯光使用方法：**

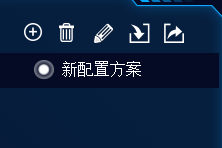
**单击选择按键后，选择颜色，最后点击应用将灯效应用到对应的按键位置，选中后按键周围会出现选中效果（单次应用只能设置一个按键，若有多键需求请多次选择并应用）**



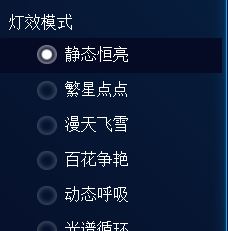
**六、自定义灯光：设置自定义特殊灯效**



1. **方案列表：列表设置**



1. **灯效列表：可选自定义灯效列表**



1. **灯效布局预览/选择面板：预览灯效并选择自定义的按键**



1. **颜色选择：可选择色盘中的颜色或输入RGB数值调整灯效颜色**



**自定义灯效使用方法：**

**单击选择按键或快速选择按键后，选择指定的灯效模式（部分灯效支持颜色选择），最后点击应用将灯效应用到对应的按键位置（单次应用只能设置一个按键，若有多键需求请多次选择并应用）**

**七、音乐律动：音乐律动灯效**



1. **方案列表**



1. **预览界面**



1. **设置界面**



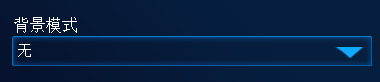
可视化模式：选择音乐律动灯效



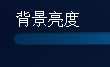
振幅：设置律动振幅强度



背景模式：选择背景



背景亮度：设置背景亮度



**\*音乐律动模式需要在有线模式下才可使用，且使用时需要电脑端播放音频才能显示出灯效**

**\*音乐律动与点阵屏的音乐律动灯效显示只可二者选其一显示，无法同时显示**

**八、点阵屏灯效：点阵屏显示设置面板，界面分为两个区域**



1. **灯效设置区域**

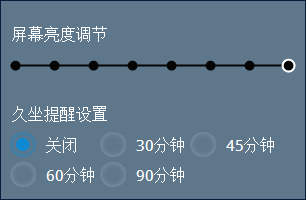


添加：新建灯效

编辑：编辑灯效

删除：删除灯效

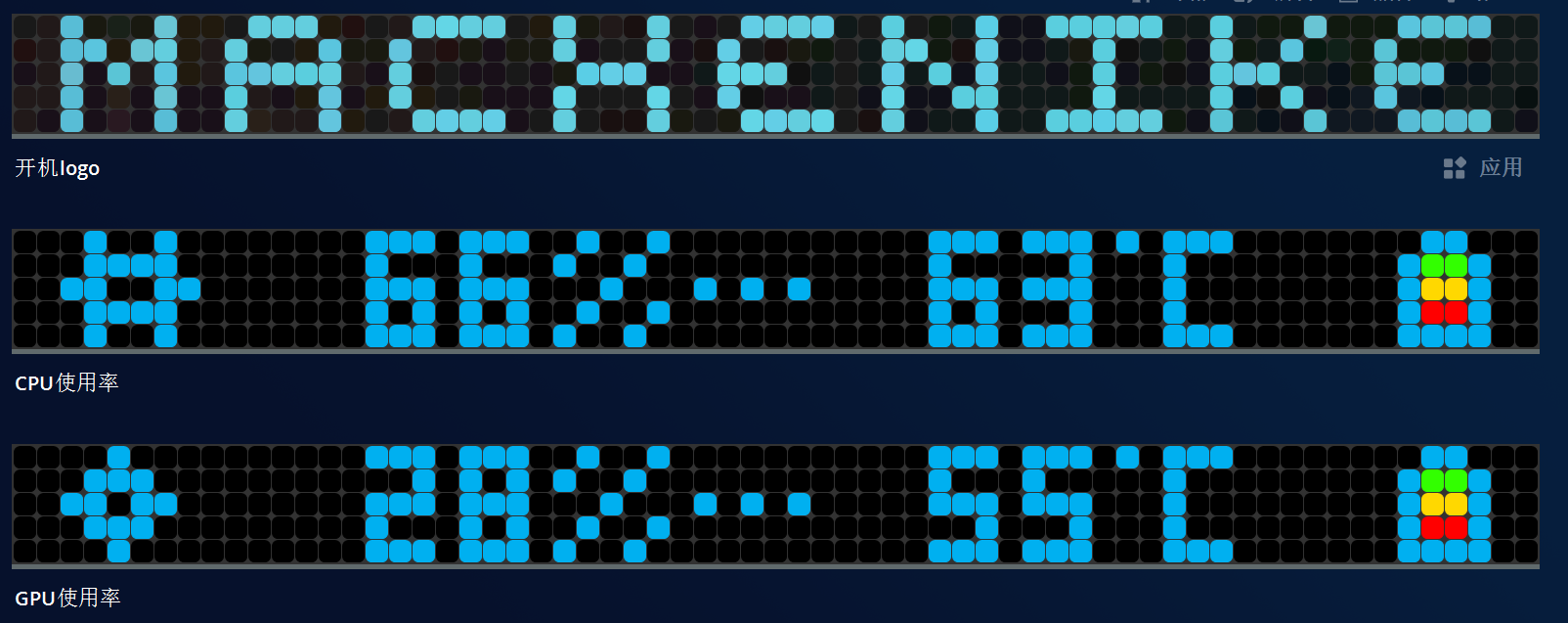
配置：灯效设置



\*屏幕亮度调节：设置背光亮度

\*久坐提醒设置：设置久坐提醒的设置时间

1. **灯效预览区域：**

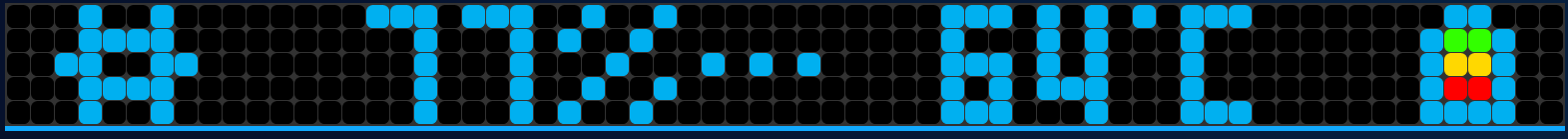


应用：应用灯效，并将灯效载入键盘内存中

**\*应用灯效时，键盘点阵屏会进入载入界面，请勿切断连接，否则载入失败**



**点击灯效可以选中灯效，对应灯效下方会有蓝色选中交互**



**\*编辑和删除需要选中灯效**

**\*键盘有线模式连接状态下可任意应用点阵屏灯效，无线连接状态下只能显示上一次应用的非数据类灯效灯效**

**\*数据类灯效只能在有线模式下展示**

1. **默认灯效介绍：**

灯效分为三种：

第一种是数据类灯效（CPU使用率、GPU使用率、网速、时间显示、久坐提醒）

这类面板可编辑字符颜色和背景颜色

背景：背景颜色

前景：字符颜色



第二种是系统默认灯效：默认灯效面板可直接编辑，想要重新导入原本的默认灯效需要在编辑面板中导入默认效果



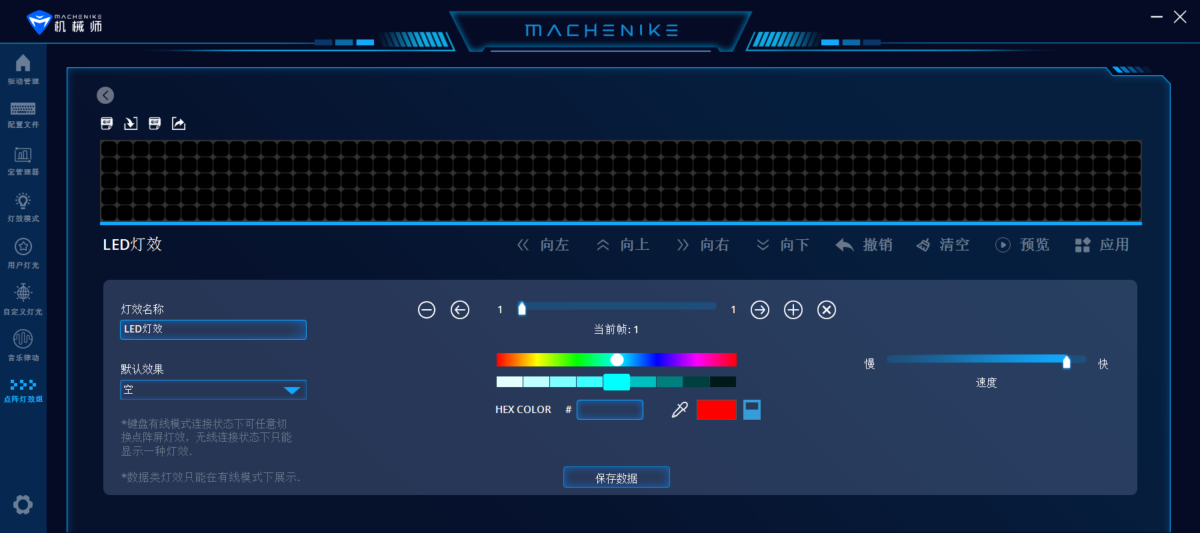
第三种是音乐律动，音乐律动可编辑可视化模式、背景模式、振幅、背景亮度**（键盘音乐律动灯效和屏幕音乐律动灯效只能二者选其一显示，键盘灯效显示音乐律动时候屏幕会显示已载入的屏幕灯效，屏幕音乐律动显示时键盘灯效会显示默认普通灯效）**

1. **编辑面板**

①进入编辑面板:

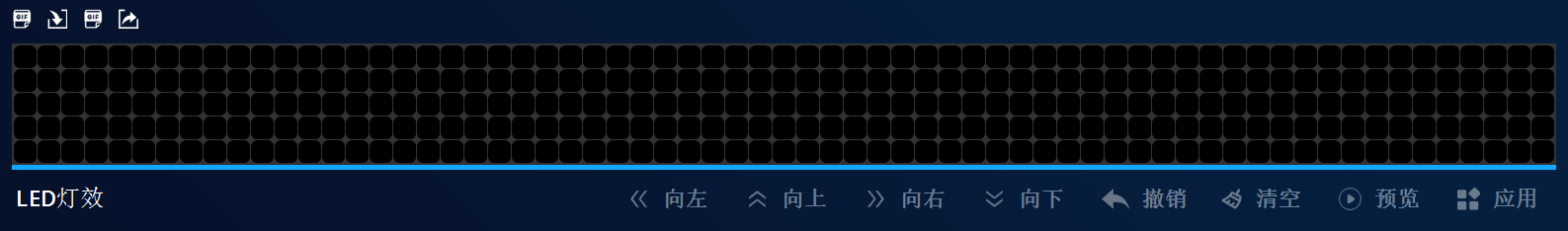
添加：点击添加按键，则会新建一个灯效面板并进入该灯效的编辑面板

编辑：选定一个目标灯效面板，后点击编辑按键，则会进入该灯效的编辑面板



②编辑面板界面分为两个区域

Ⅰ. 预览区域





导入GIF图片：导入GIF转化为灯效（建议导入650\*50像素尺寸的GIF，其他尺寸导入后会压缩）

导入LED效果

导出GIF图片

导出LED效果

向左：当前灯效帧整体左移

向上：当前灯效帧整体上移

向右：当前灯效帧整体右移

向下：当前灯效帧整体下移

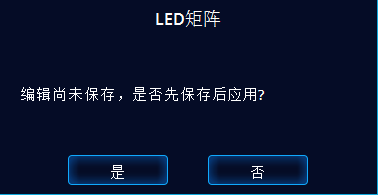
撤销：撤销当前操作

清空：清空当前灯效帧

预览：预览灯效，同时屏幕上也会显示灯效预览（由于灯效尚未载入到键盘屏幕内，所以屏幕上显示的动效的流畅性不及驱动内显示的效果，如需体验流畅版的屏幕灯效建议在主界面中选择应用后再查看）

**\*预览后要点击停止后才能恢复编辑功能**

应用：应用灯效



若无保存数据会弹出窗口：

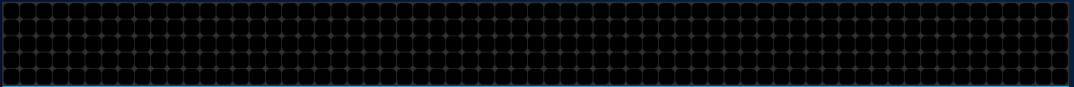
是：保存数据后应用灯效

否：返回编辑面板

**\*应用灯效时，键盘点阵屏会进入载入界面，请勿切断连接，否则载入失败**



Ⅱ. 编辑灯效：点击或拖动鼠标选择对应更改的点阵灯



编辑区域



灯效名称：展示灯效名称，可编辑



默认效果：快速导入默认灯效

**\*导入默认灯效会覆盖先前修改的内容，不是在灯效帧后增加**



删除当前灯效帧

添加新灯效帧

上一帧

下一帧

清空所有帧

当前帧：显示当前当前灯效帧帧数

拖动图标选择对应灯效帧，右边的数字代表共创建了多少灯效帧

\*最高可设置941帧

**颜色选择方法：**



拖动选择颜色，并在下方快速选择区域选择对应颜色



输入颜色对应的十六进制颜色码



点击复制颜色按键并将鼠标拖动至屏幕的任意地方取色



旁边的空格显示当前选中颜色



速度调节模块：拖动图标控制动画播放速度



保存数据：保存修改内容



橡皮擦：点击后图标变成黑色，即可清除指定面板中的颜色，再次点击图标或者点击选择颜色区域会恢复到默认编辑模式

**键盘关闭屏幕灯效快捷键：FN+~**

1. **驱动设置：键盘和驱动基础设置**



语言：设置系统语言

开机自启动：选择后开机驱动自动开机

重置键盘数据：重置键盘按键设置

恢复出厂设置：驱动恢复到出厂版本（\*自定义灯效会删除，请谨慎使用）



灯光休眠时间：设置无线模式下键盘休眠时间