

ANNE PRO 2 UserManual V1.1



ANNE PRO 2 UserManual V1.1

ANNE PRO 2

1. 连接方式
 - 1.1 通过 USB 连接电脑
 - 1.2 通过蓝牙连接电脑
2. 基础功能
 - 2.1 F1~ F12
 - 2.2 方向键
 - 2.3 其他按键
 - 2.4 TAP 层功能
 - 2.5 Magic Fn 功能的使用
3. 灯光控制
4. 蓝牙设置
 - 4.1 开启蓝牙广播
 - 4.2 主机切换
 - 4.3 Widows 8/10 连接蓝牙键盘
 - 4.3.1 检查您的电脑是否支持 BLE
 - 4.3.2 打开 windows 蓝牙设置，配对键盘
 - 4.4 Mac OS X 蓝牙配对
5. 技术参数

ObinsKit

1. 开始使用
 - 1.1 系统兼容性
 - 1.2 安装
 - 1.3 启动软件
 - Windows
 - Mac OS X
2. 快速使用
 - 2.1 启动界面
 - 2.2 键盘设置
 - 2.3 配列设置
 - 2.4 灯光设置
 - 2.5 宏设置
 - 2.6 音频可视化
- 3 固件升级
 - 3.1 ANNE PRO 2
 - 3.1 ANNE PRO

版本记录

ANNE PRO 2

ANNE PRO 2 是一块 60% 蓝牙 RGB 机械键盘，体积小，可以大量节省桌面占用面积。虽然只有 61 颗按键，但是可以通过组合键的方式实现传统 104 按键所有的功能。

1. 连接方式

1.1 通过 USB 连接电脑



连接步骤:

1. 关闭键盘背后的蓝牙电源开关
2. 通过随机赠送的 USB 线连接电脑

1.2 通过蓝牙连接电脑

1. 打开键盘背后的蓝牙电源开关
2. 电脑上的操作步骤，请查看第 4 章

2. 基础功能

2.1 F1~ F12

ANNE PRO 2 provide F1 ~ F12



F1 = FN1 + 1

F2 = FN1 + 2

F3 = FN1 + 3

F4 = FN1 + 4

F5 = FN1 + 5

F6 = FN1 + 6

F7 = FN1 + 7

F8 = FN1 + 8

F9 = FN1 + 9

F10 = FN1 + 0

F11 = FN1 + -

F12 = FN1 + +

2.2 方向键

ANNE PRO 2 支持两组组合方向键



FN1 + W = ↑

FN1 + A = ←

FN1 + S = ↓

FN1 + D = →

FN1 + I = ↑

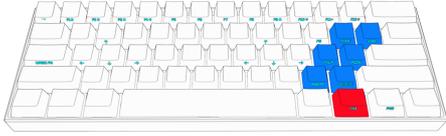
FN1 + J = ←

FN1 + K = ↓

FN1 + L = →

2.3 其他按键

AnnePro2 支持所有的常规功能键



FN1 + O = SCROLL LOCK

FN1 + P = PAUSE BREAK

FN1 + | = PRINT SCREEN

FN1 + ;: = PAGE UP

FN1 + ' = PAGE DOWN

FN1 + .> = INSERT

FN1 + /? = DELETE

FN1 + [{ = HOME

FN1 +]} = END

2.4 TAP 层功能



ANNE PRO 2 默认开启了 TAP 层功能，将上图中的右下角的几颗按键设置成了方向键。单击可实现上下左右的功能，同时不影响其常规功能的使用。

TAP 层的按键可以完全的自定义，或者是关闭。TAP 层的设置请参考 ObinsKit 的配列章节

2.5 Magic Fn 功能的使用



通过设置 Magic Fn , 可以使 Magic Fn 拥有 Fn1 或者 Fn2 的功能, 极大的缩小并优化了左手的移动范围
Magic Fn 功能默认是关闭的, 如何开启请参考 ObinsKit 的 [键盘设置](#) 章节

3. 灯光控制

AnnePro2 预置了多种灯光效果, 同时提供了 4 个快捷键来实现快速切换功能

灯光设置请参照 [Obins Starter 使用指南 灯光设置部分](#)



FN2 + 9 = 灯光模式切换

FN2 + 0 = 灯光打开/关闭

FN2 + - = 灯光亮度调小

FN2 + + = 灯光亮度调大

4. 蓝牙设置

操作下面的步骤之前，请先确认蓝牙开关处于 ON 的位置

如何打开蓝牙开关，请查看章节 1.2



4.1 开启蓝牙广播

配对新的主机，需要先开启蓝牙广播，长按 FN2 + 指定按键即可开启蓝牙广播

FN2 + 1 (5 秒) = 在 1 号位置开启蓝牙广播

FN2 + 2 (5 秒) = 在 2 号位置开启蓝牙广播

FN2 + 3 (5 秒) = 在 3 号位置开启蓝牙广播

FN2 + 4 (5 秒) = 在 4 号位置开启蓝牙广播

4.2 主机切换

FN2+ 指定按键，短按，即可切换到已经配对过的主机

FN2 + 1 = 切换到 1 号主机

FN2 + 2 = 切换到 2 号主机

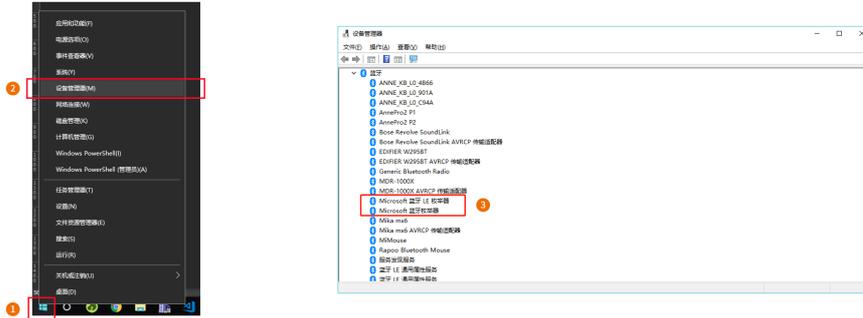
FN2 + 3 = 切换到 3 号主机

FN2 + 4 = 切换到 4 号主机

4.3 Widows 8/10 连接蓝牙键盘

4.3.1 检查您的电脑是否支持 BLE

如果您的电脑不支持 BLE, 请购买支持 BLE4.0 的适配器



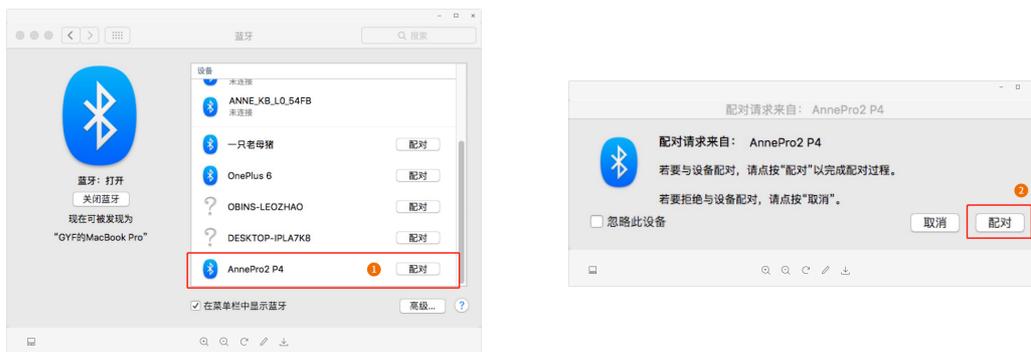
1. 鼠标右击屏幕左下角 windows 图标
2. 选择设备管理器
3. 如果存在 Microsoft Bluetooth Enumerator 设备, 表示该蓝牙模块支持 BLE 设备。如果不存在, 则表示该蓝牙模块不支持 BLE 设备, 需要购买支持 BLE 4.0 的适配器

4.3.2 打开 windows 蓝牙设置, 配对键盘



1. 进入 windows 设置界面, 点击左侧蓝牙选项卡
2. 打开蓝牙开关 (得确保您的电脑已经安装可用的蓝牙适配器)
3. 点击添加蓝牙设备
4. 点击蓝牙类选项卡
5. 选择 AnnePro2 并配对, 无需密码, 等待 5~10s 系统即可完成配对

4.4 Mac OS X 蓝牙配对



1. OS X 的蓝牙设置界面, 选择正在广播的 AnnePro2, 点击配对
2. 在弹出配对框中选择配对按钮, 完成配对

5. 技术参数

| 项目 | 参数 |
|----------|---|
| 有线连接 | USB (Windows 7/8/10、Mac、Linux) |
| 无线连接 | Bluetooth LE 4.0 (Windows 8/10、Mac、Linux) |
| 体积 | 97 * 284 * 40mm |
| 重量 | 635g |
| 电池容量 | 1900mAh |
| USB 工作电压 | 5V DC |
| USB 工作电流 | 500mA Max |
| 螺丝规格 | 梅花内六角 T5 M2*9.5mm |

ObinsKit

ObinsKit 是 AnnePro2 的 PC 端兼容软件

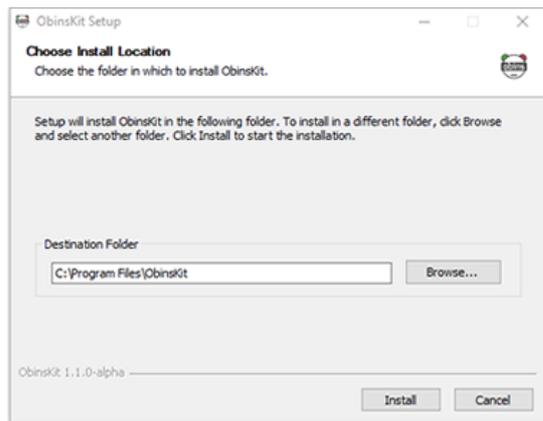
1. 开始使用

1.1 系统兼容性

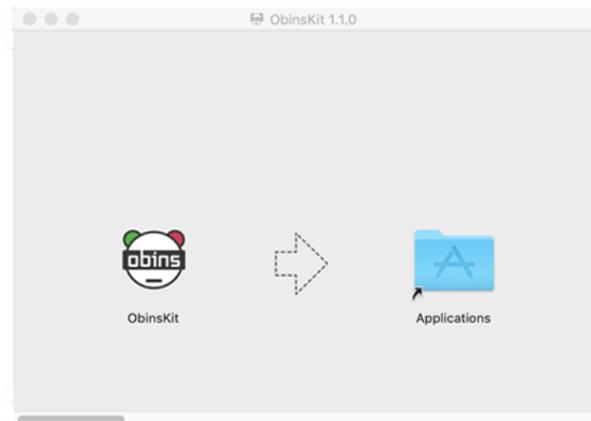
| System | 32bit | 64bit |
|-------------------------------|-------|-------|
| Windows 7 | √ | √ |
| Windows 8 | √ | √ |
| Windows 10 | √ | √ |
| Mac OS X | - | √ |
| Debian,Ubuntu;Red Hat, Fedora | - | √ |

1.2 安装

1. 下载安装包: <http://www.obins.net/occ/>
2. 安装



Windows



Mac OS X

1.3 启动软件

由于录制宏程序需要一些较敏感的权限，某些杀毒软件会拦截 ObinsKit，如遇到这样的情况请选择信任。

提示: 请从我们的官网下载 **ObinsKit**(<http://www.obins.net/occ/>) 的安装程序。我们无法保证其他下载渠道软件的安全性。

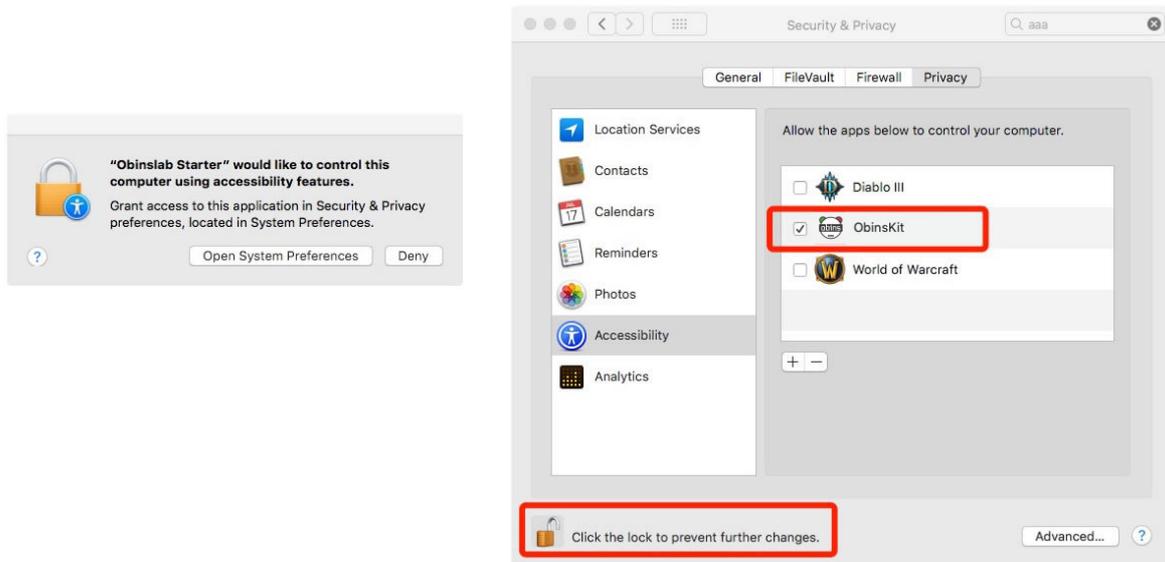
Windows

安装完成后点击桌面图标即可启动软件



Mac OS X

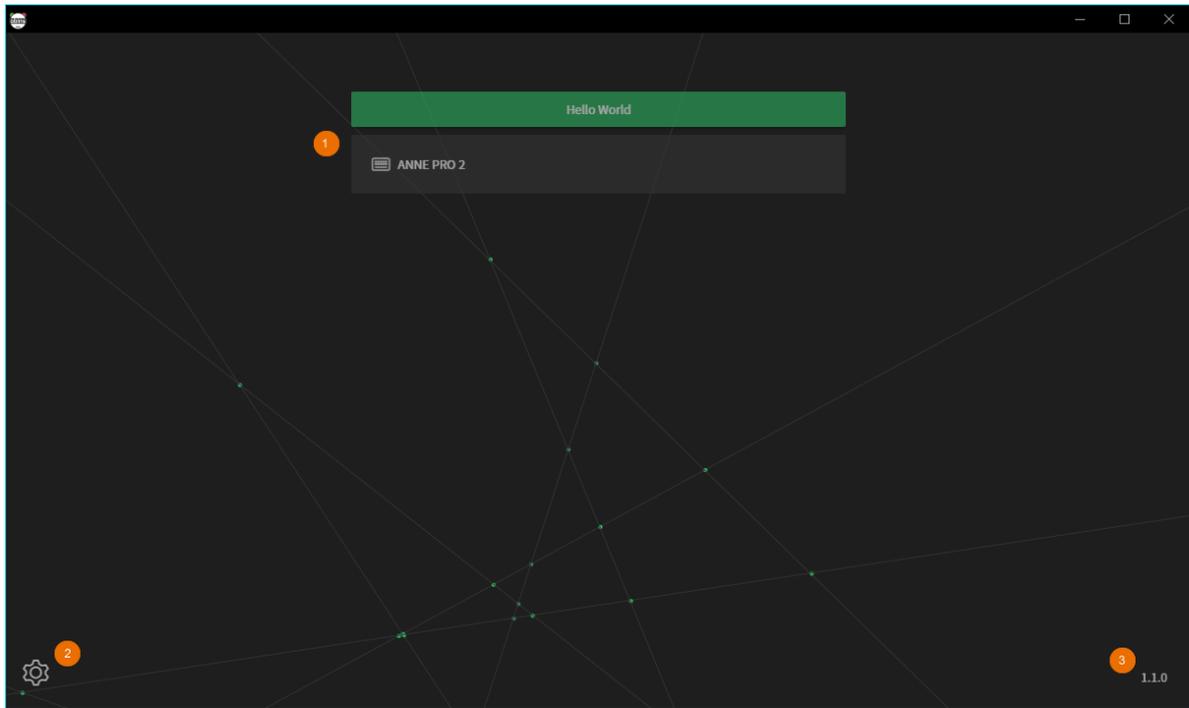
当第一次启动的时候，会有如下的提示：



请选择勾选**ObinsKit**

2. 快速使用

2.1 启动界面



1. 设备列表

当前连接电脑的装备列表

点击**Hello World**手动刷新装备列表（通常不需要手动刷新）

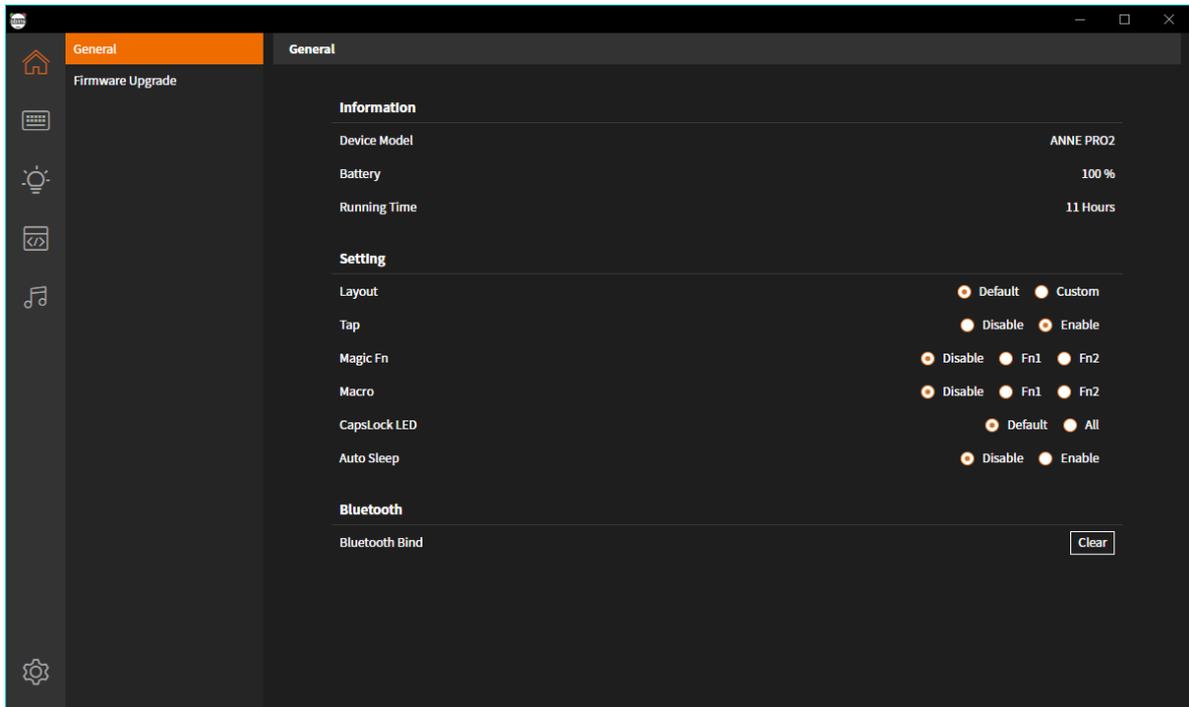
2. 首选项

- 设置
- 更新
- 帮助
- 关于

3. 软件版本

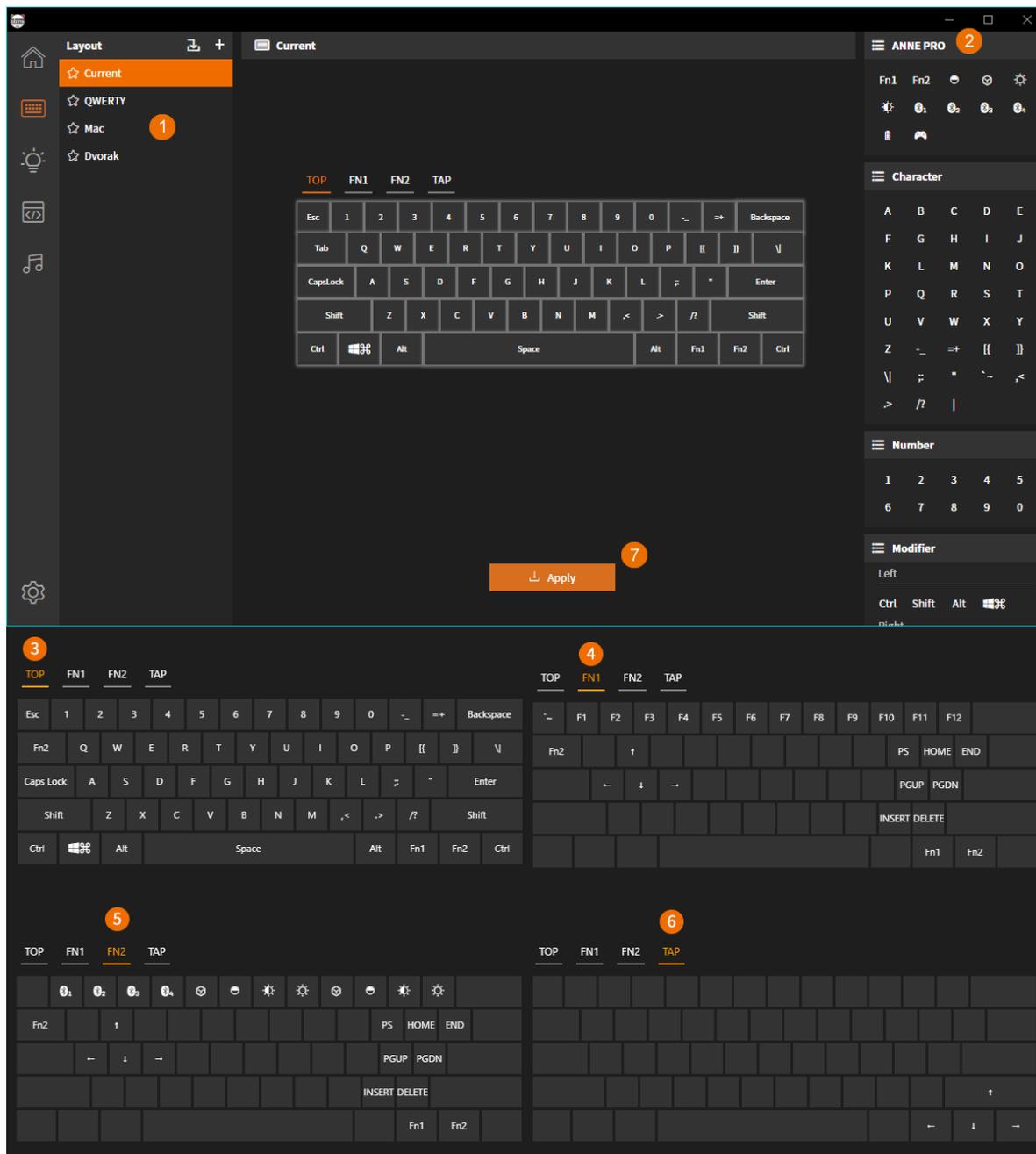
ObinsKit 当前的版本号

2.2 键盘设置



| 项目 | 说明 |
|------------|--|
| 电量 | 电池电量指示 |
| 运行时间 | 键盘运行时间统计 |
| 配列 | 默认: 使用内置默认配列; 自定义: 使用用户配列 |
| Tap | 开启 Tap 功能后, 快速的按下并释放指定按键, 便可触发 Tap 层功能 |
| Magic Fn | 启用后, Capslock 按键可以成为 Fn1、Fn2 的替身 |
| 宏 | 宏的启用方式, 使用 Fn2 组合键触发 或者 使用 Fn1 组合键触发 |
| CapsLock 灯 | 是否修改 CapsLock 灯光指示, 默认为单键设置, All 表示全键盘展示 |
| 休眠 | 蓝牙模式下, 不操作键盘超过1分钟, 键盘进入休眠模式 |
| 清除蓝牙设置 | 清除在键盘内保存的主机信息 |

2.3 配列设置



1. 配列

当前: 从键盘内读取的配列 Qwerty, Mac, Dvorak: 预置的配列

- 点击图标 **+** 添加新配列
- 在 "Current" 配列上右击可选择复制
- 在预置配列上右击可选择复制、恢复
- 在用户配列上右击可选择重命名、复制和删除
- 双击用户配列上双击也可进行重命名(Enter 键保存, Esc 键取消)

2. 键码表

常规 HID 键盘键码 和 AnnePro2 功能键

3. TOP

键盘默认启用层, 在没有任何组合按键的模式下, 输出该层的键码设置

4. FN1

按下并保持 FN1 按键, 将触发 FN1 层设置的功能键

5. FN2

按下并保持 FN2 按键，将触发 FN2 层设置的功能键

6. TAP

快速的按下并抬起单独按键，可以触发 TAP 层功能，比如右下角的上下左右功能键(需要在基础设置层启用 **TAP** 功能)

7. 修改按键

- 在键盘区域拖动与其他按键交换位置
- 选中需要修改的按键，在右侧**Key code table**中选择需要的按键

8. 下载

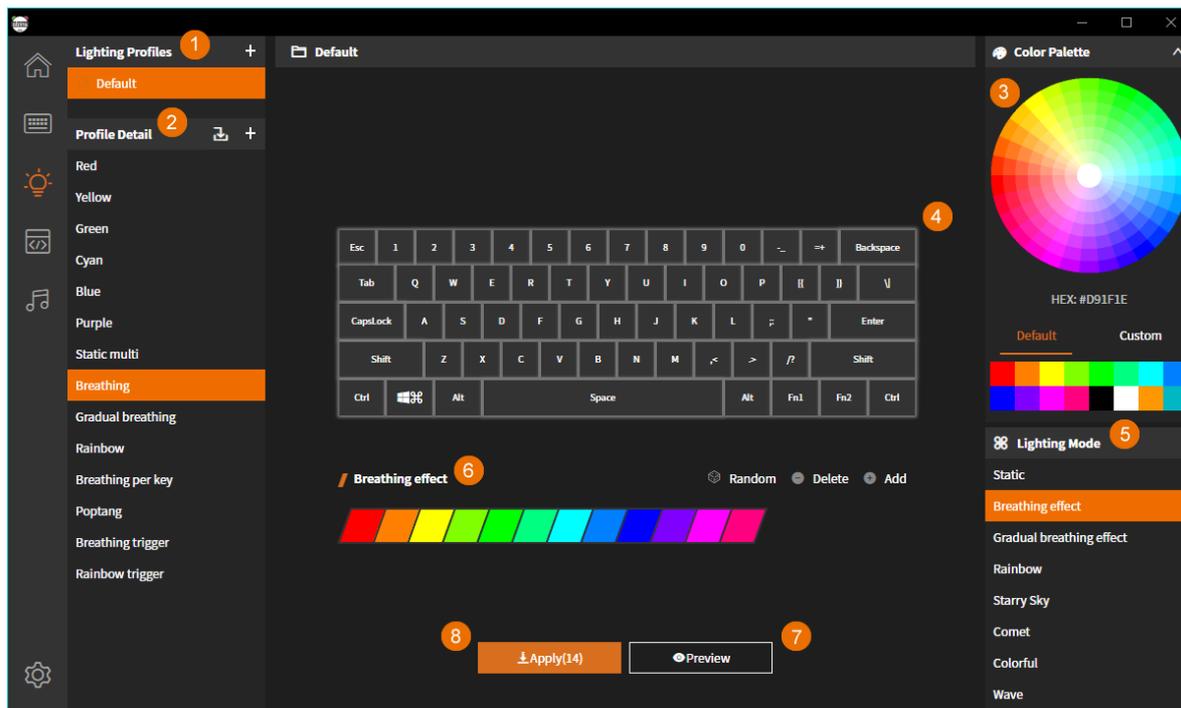
下载选中的配列至键盘，系统会默认使用用户配列替代内置配列。

配列设置用于基础的键盘配列键码设置，AnnePro2 的配列由 4 层结构组成，分别为TOP、FN1、FN2、TAP 层。

修改配列的方法有 **2** 种：

- 在键盘区域拖动与其他按键交换位置
- 选中需要修改的按键，在右侧**Key code table**中选择需要的按键

2.4 灯光设置



AnnePro2 支持复杂的灯效设置，每颗按键灯都可以单自定义，灯光档案可离线下载至键盘进行存储

1. 灯光档案

- 点击图标 **+** 添加新的灯光档案
- 在自定义的灯光组上右击可选择删除、重命名和复制
- 在默认灯光档案上右击可选择复制、恢复

2. 档案详情

- 点击图标 **+** 添加新的灯效（每个档案最多可添加 16 个灯效）
- 在选中的灯效上右击可选择重命名、复制、删除
- 在灯效档案底部的空白区域右击可进行粘贴的操作
- 拖动选中的灯效可进行排序

3. 调色板

- 从色盘上进行取色
- 从默认/自定义色块上取色
- 在自定义色块上右键可保存当前颜色

4. 设置静态灯效

可设置静态单色或静态多色：

- 点击按键进行单选或多选，选中后在调色板中选取颜色
- 在空白区域单击可清楚选中的按键

5. 动态灯效

- 无：可设置静态单色或静态多色
- 呼吸灯/渐变灯/七彩跑马灯/单键呼吸灯等

6. 灯效模式色谱

设置的色值将应用到灯效模式中选中的灯效

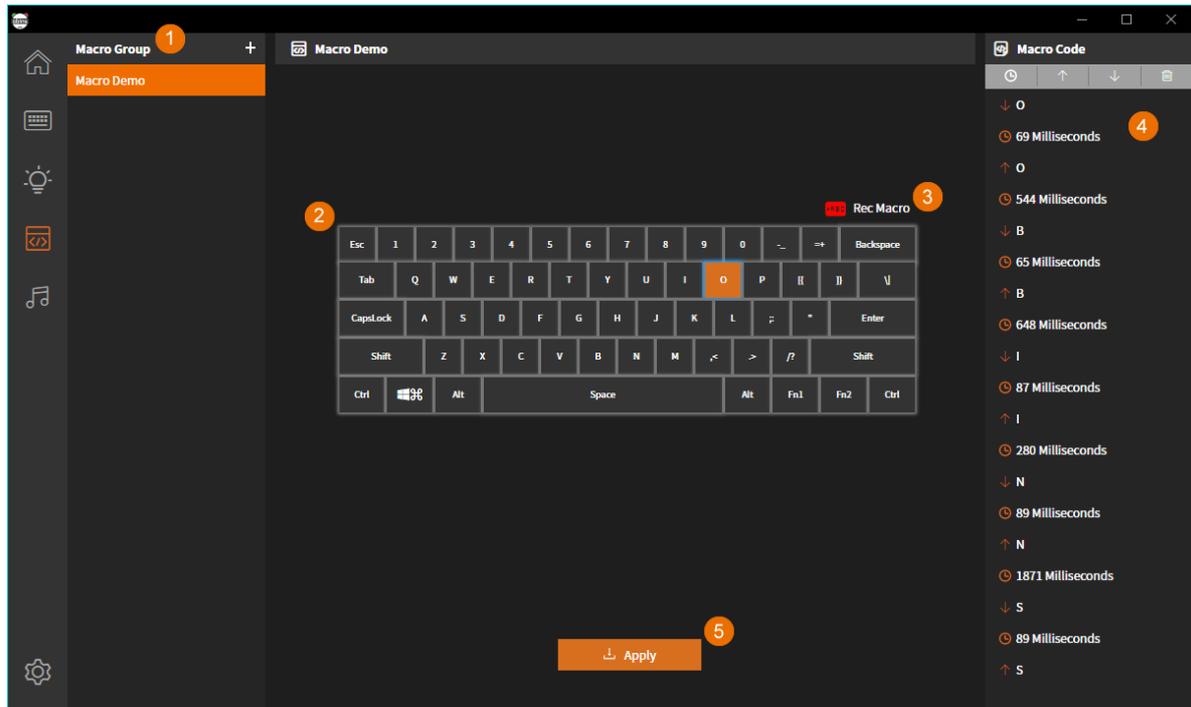
7. 预览

在键盘上预览选中的灯效

8. 应用

应用选中灯效档案中所有的灯效到键盘

2.5 宏设置



1. 宏程序组

- 点击图标 **+** 添加新的宏程序组
- 在宏程序组上右击可选择重命名/复制/删除
- 双击选中宏程序组也可进行重命名（Enter 进行保存，Esc 取消修改）

2. 宏程序触发按键

指示宏程序触发按键在键盘上的分布

- 在无触发按键的位置上单击可添加/粘贴宏程序(最多可添加 16 个)
- 在触发按键位置上单击可选中该宏
- 在触发按键位置上右击可选择删除/复制/粘贴
- 对选中的触发按键位置拖动，可更新该宏程序的触发按键位置

3. 录制宏

点击录制按钮，之后键盘输入的内容将在宏程序代码区域展示

4. 宏程序代码

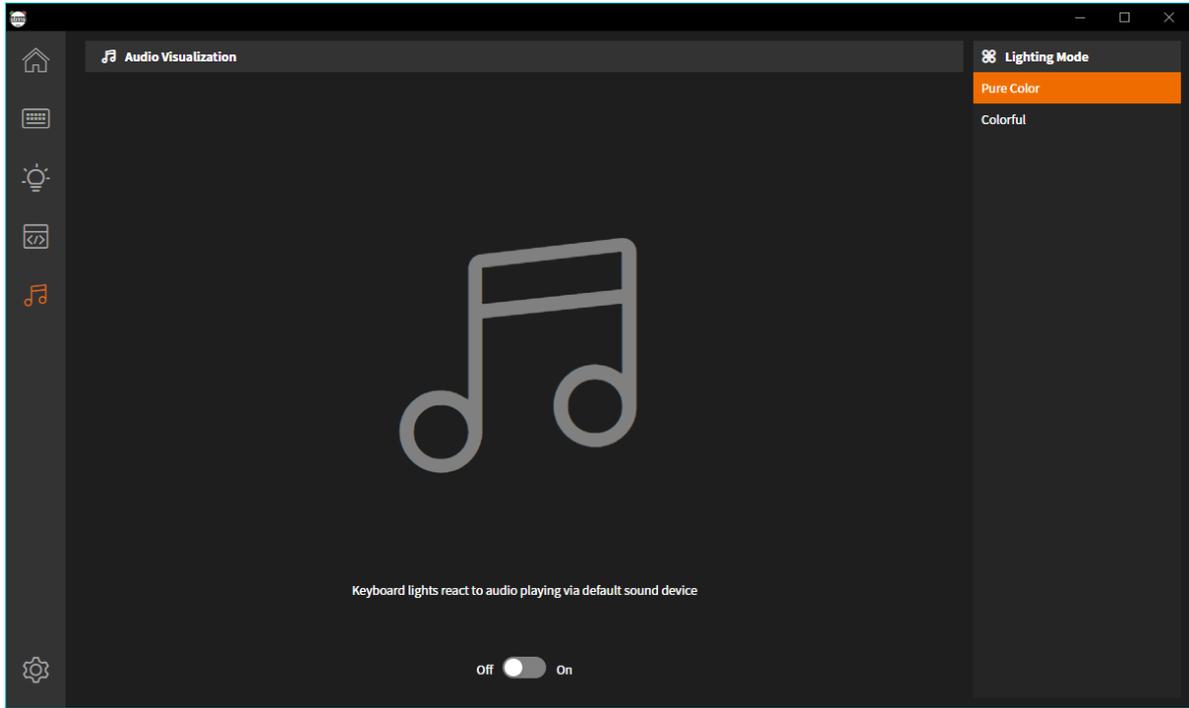
展示选中宏的宏程序代码，可进行如下操作

- 添加时间代码块
- 移动宏程序代码块
- 双击时间代码块可修改时间(Enter 进行保存，Esc 取消修改)
- 删除宏程序代码块

5. 下载宏程序组

下载选中宏程序组中所有的宏程序到键盘

2.6 音频可视化

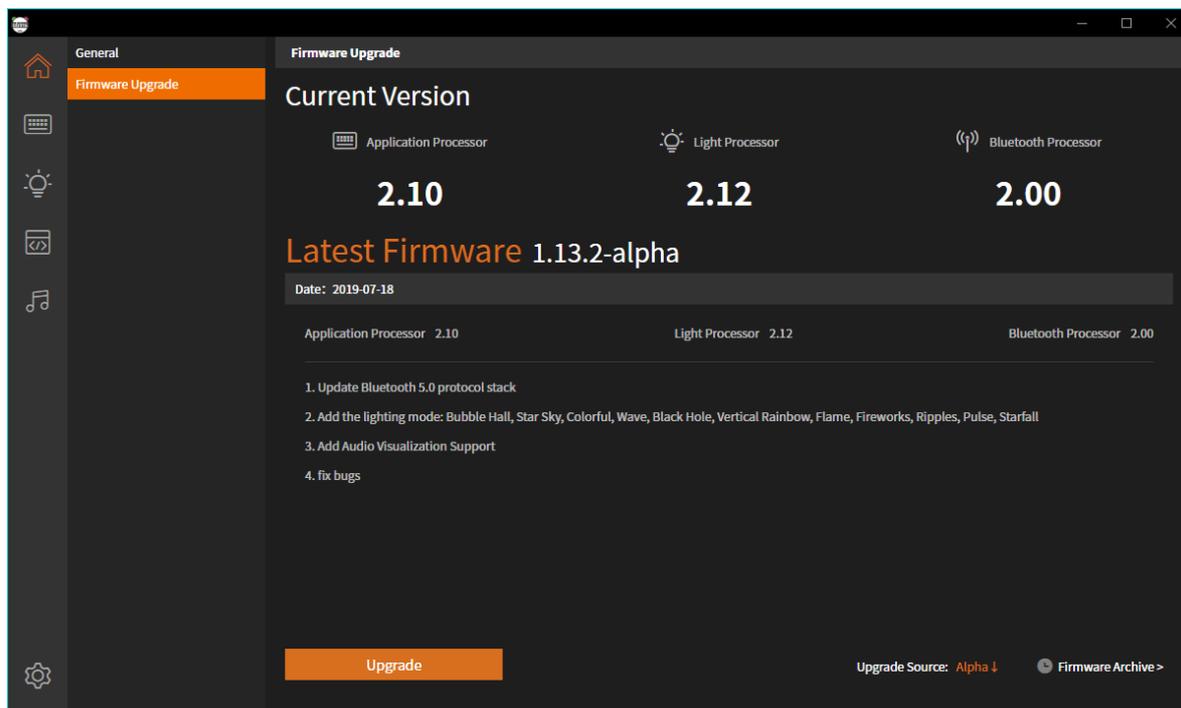


目前只针对Windows和Linux

键盘灯光随着默认声卡播放音频的节奏而改变

3 固件升级

3.1 ANNE PRO 2



选择需要升级的版本即可进行固件升级。为了最佳体验，建议升级为最新的键盘固件

- 升级到最新固件

非常简单，点击**Upgrade**即可开始一键升级

- 体验试验固件

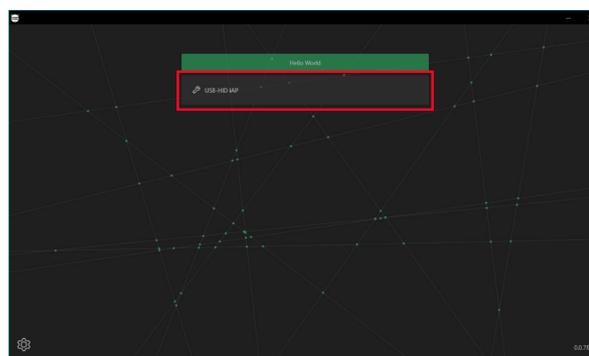
点击“Upgrade Source”，选择“Alpha”

- 查看历史固件

点击“Firmware Archive”

- 异常恢复

如果在升级过程中，发生意外，如掉电，重启，电脑奔溃等不可预知的情况，造成键盘无法使用，可以使用异常恢复模式对键盘进行恢复。



1. 将键盘背面的蓝牙开关打到 OFF
2. 按住 Esc 键，插入 USB 线。待屏幕上显示"USB-HID IAP" 后释放 Esc 键
3. 选择"USB-HID IAP" 进入升级界面

3.1 ANNE PRO

Comming soon

版本记录

v1.1 日期: 2019-07-16

v1.0 日期: 2019-04-03