



RAZER BLACKWIDOW V4 75% BAREBONES  
雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件

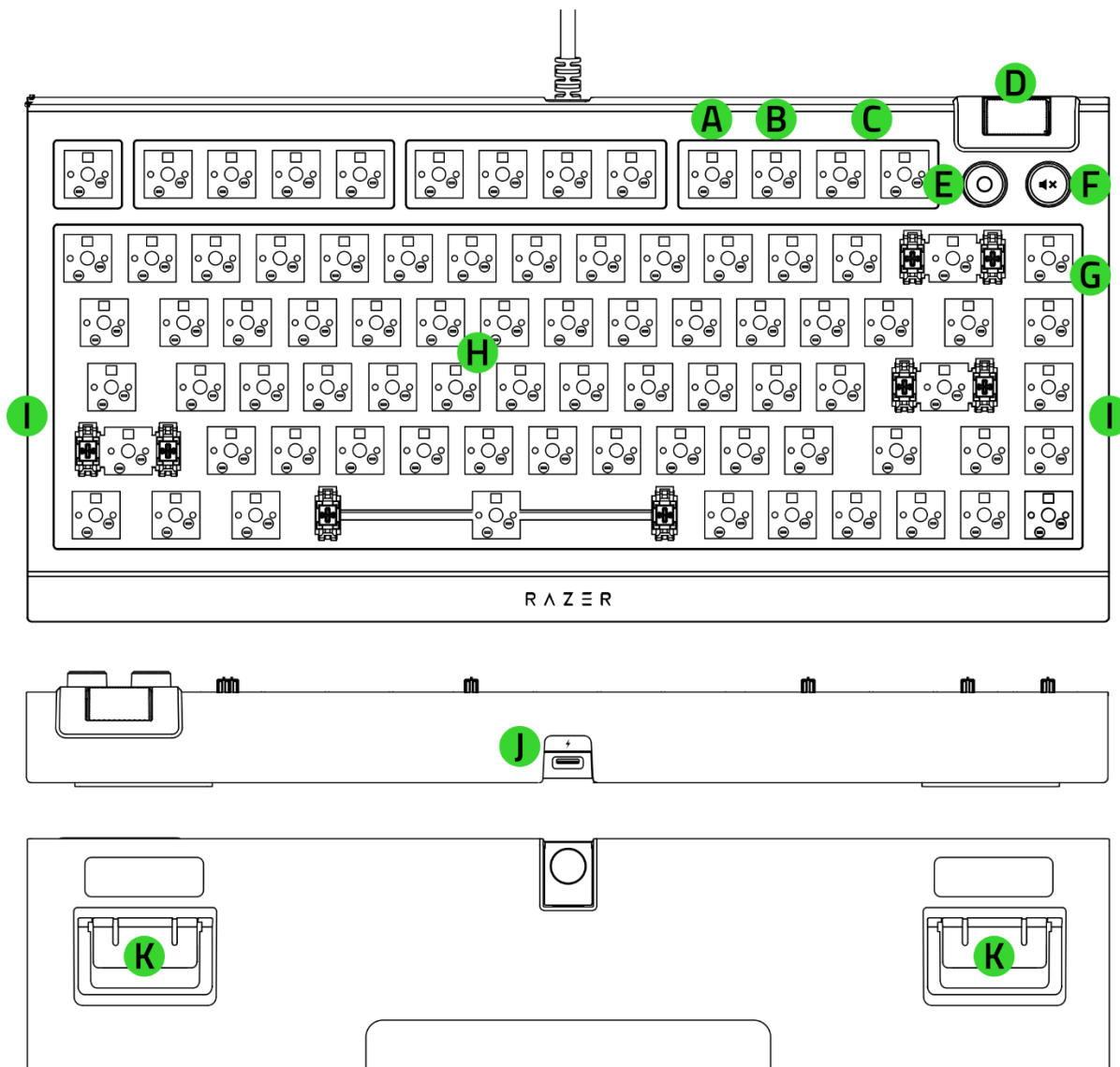
高级用户指南

# 目录

1. 内含物品 .....	2
2. 要求 .....	3
3. 简要介绍 .....	4
4. 入门指南 .....	5
5. 设置 RAZER BLACKWIDOW V4 75% BAREBONES 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件 .....	6
6. 使用 RAZER BLACKWIDOW V4 75% BAREBONES 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件 .....	7
7. 配置 RAZER BLACKWIDOW V4 75% BAREBONES 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件 .....	10
8. 安全与维护 .....	30
9. 法律声明 .....	32

## 1. 内含物品

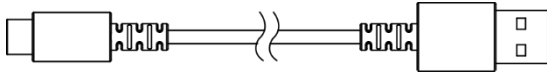
- Razer BlackWidow V4 75% Barebones 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件



- A. 飞敏宏录制按键底座
- B. 游戏模式按键底座
- C. 背光控制按键底座
- D. 多功能滚轮
- E. 多功能多媒体按键
- F. 静音按键

- G. 睡眠模式按键底座
- H. 5 针热插拔底座
- I. Razer Chroma™ 雷蛇幻彩 RGB 底光效果
- J. USB 2.0 Type C 端口
- K. 支架

- USB Type A 转 Type C 线缆



- 二合一键帽和轴拔取器



- 重要产品信息指南

---

## 2. 要求

### 产品要求

- USB Type A 端口
- 3 针或 5 针机械轴\*
- 兼容 75% 键盘的键帽\*\*

### RAZER SYNAPSE 雷云要求

- Windows® 10 64 位（或更高版本）
- 互联网连接，用于软件安装

**i** 未随附机械轴和键帽。

\*根据键盘布局的不同，最多可能需要 87 个轴。

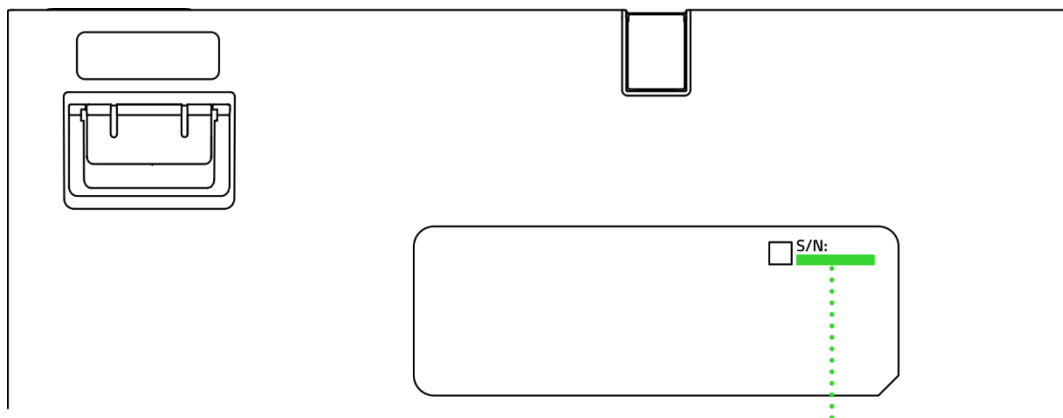
\*\*请访问 [support.razer.com/cn](https://support.razer.com/cn) 了解键帽尺寸的详细信息。

### 3. 简要介绍



注册你的产品并获得专享福利

[razerid.razer.com/cn-zh/warranty](https://razerid.razer.com/cn-zh/warranty)



产品的序列号位于此处。

## 4. 入门指南

### 安装/更换键帽

扫描下面的二维码，获取安装或更换键盘轴体和键帽的全面指南。

安装/更换机械轴



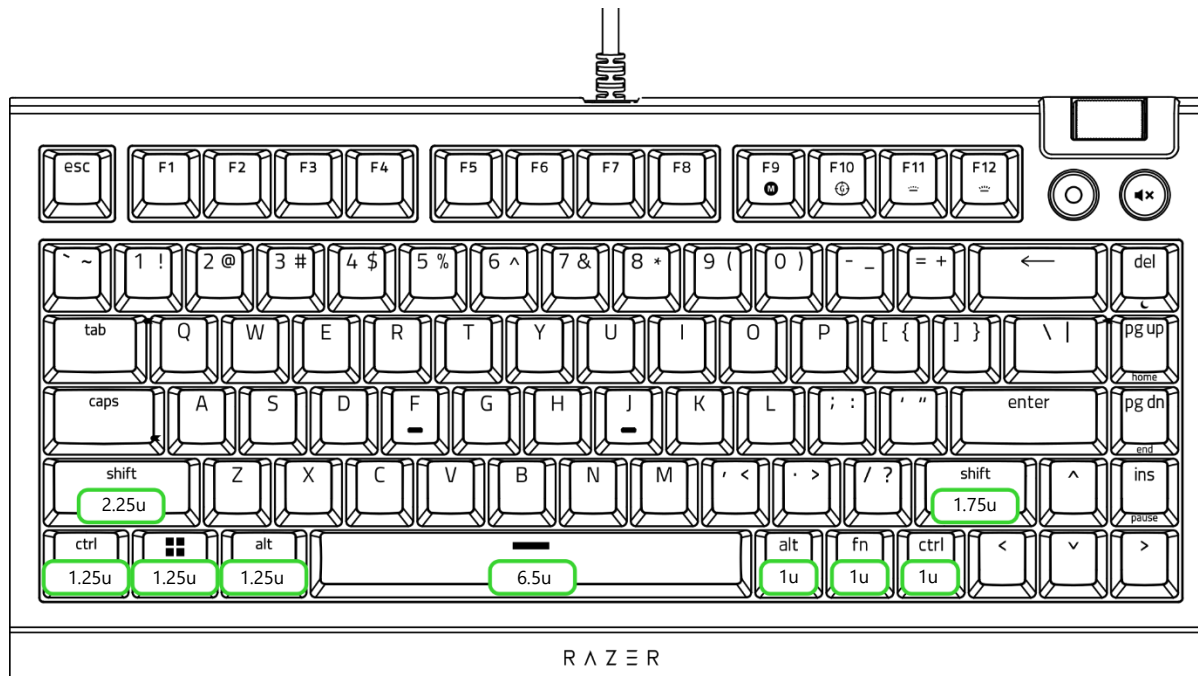
[rzer.to/changing-mechanical-switches](https://razer.to/changing-mechanical-switches)

安装/更换键帽



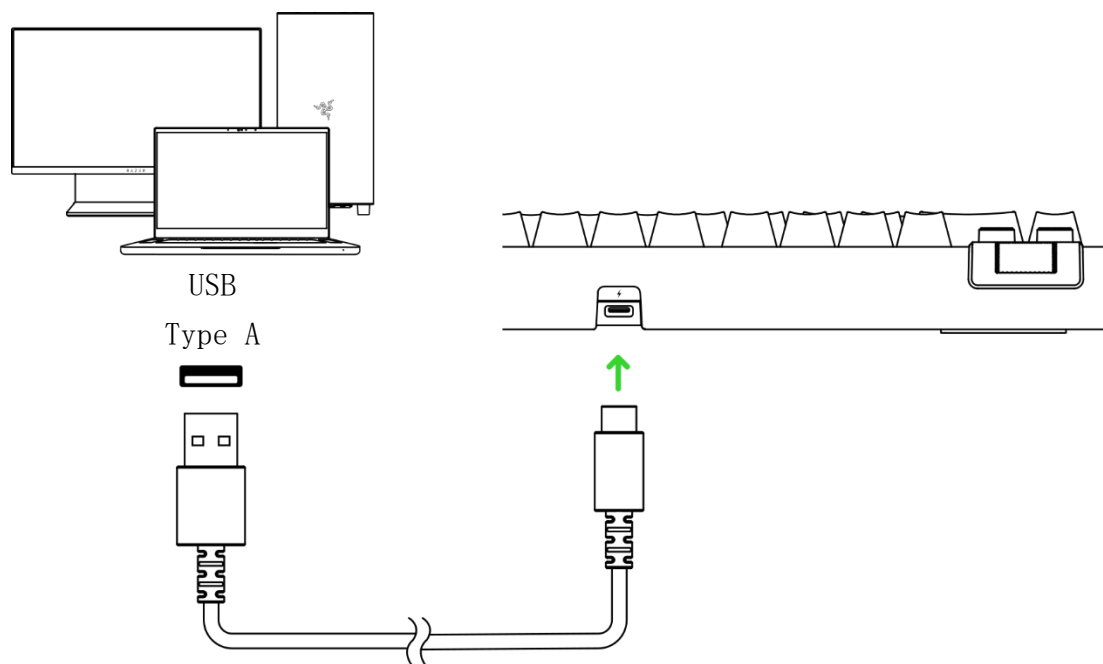
[rzer.to/changing-keycaps](https://rzer.to/changing-keycaps)

### 键帽尺寸和布局参考



---

## 5. 设置 RAZER BLACKWIDOW V4 75% BAREBONES 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件



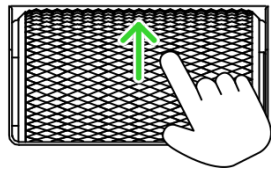
**i** 出现提示时安装 *Razer Synapse* 雷云，或从 [cn.razer.com/synapse](https://cn.razer.com/synapse) 下载安装程序。

## 6. 使用 RAZER BLACKWIDOW V4 75% BAREBONES 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件

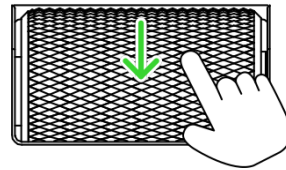
### 多媒体控制

#### 多功能滚轮

 调高音量

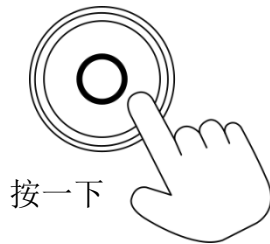


 降低音量



#### 多功能多媒体按键

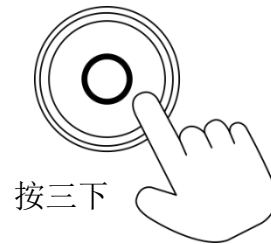
播放/暂停



下一曲目

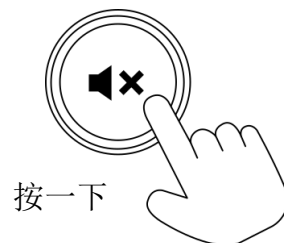


上一曲目



#### 静音按键

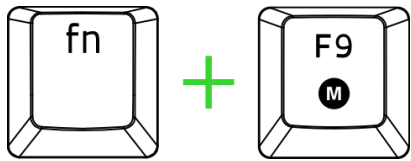
静音/取消静音



## 键盘功能

热键/快捷键	描述
fn + F10 (Ⓞ)	禁用 Windows 键和 Copilot 键、alt+tab 和 alt+F4 功能（通过 Razer Synapse 雷云自定义）。
fn + F11 / F12 (☰ / ☱)	降低或提高键盘 LED 的亮度。
fn + del (☾)	暂停操作系统的活动并节省电量。

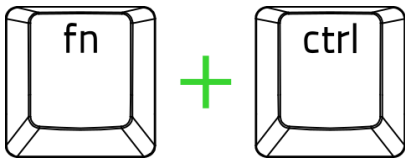
## 飞敏宏录制













按照以下步骤创建飞敏宏录制：

1. 按下组合键以开始录制。
2. 键入要录制的按键。
3. 按组合键停止录制或按 ESC 键取消录制。
4. 等待飞敏宏录制键开始闪烁。
5. 按下所需宏按键，以将录制保存至此按键。

## CHROMA 幻彩效果



快捷键	Chroma 幻彩效果
fn + ctrl + 1	 关闭
fn + ctrl + 2	 静态效果*
fn + ctrl + 3	 呼吸效果*
fn + ctrl + 4	 光谱循环
fn + ctrl + 5	 波浪效果**

快捷键	Chroma 幻彩效果
fn + ctrl + 6	 响应效果*
fn + ctrl + 7	 星光效果*
fn + ctrl + 8	 涟漪效果*
fn + ctrl + 9	 旋转效果**
fn + ctrl + 0	 火焰效果

\*再按一次即可改变颜色。

\*\*再按一次即可改变方向。



使用 Razer Synapse 雷云应用程序可自定义键盘的灯光效果和访问键盘的其他高级功能。

---

## 7. 配置 RAZER BLACKWIDOW V4 75% BAREBONES 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件

**i** *免责声明：本指南概述了新版 Razer Synapse 雷云应用程序，可能仅部分涵盖你的设备的某些功能特性。新版 Razer Synapse 雷云需要连接互联网才能安装、更新、访问和保存基于云的功能特性。建议你注册 Razer ID 账号，但并非强制性要求。本文列出的所有功能特性在不同的版本、连接的设备和支持的附加组件上可能会有所不同。*

### “SYNAPSE 雷云”选项卡

当你首次启动 Razer Synapse 雷云时，“Synapse 雷云”选项卡将是默认选项卡。请使用以下按钮浏览用户界面：

#### — 最小化

单击此按钮将使应用程序在后台运行时最小化到任务栏。

#### □ 最大化

此按钮可展开浏览器窗口，使其充满整个屏幕。如要将窗口恢复到原始大小，请再次单击最大化按钮。

#### × 关闭

此按钮将关闭所有相关选项卡，并完全终止应用程序。

#### < 上一个选项卡

单击此按钮将返回到上次访问的选项卡。

#### > 下一个选项卡

如果你最近使用过“上一个选项卡”按钮，单击此按钮将进入下一页。

#### 🔄 刷新选项卡

此按钮可重新加载当前页面。如果页面显示不正确或你想查看最新内容，请使用此按钮。

## ↓ 下载更新

如果出现此按钮，则表示此应用程序有更改。如果页面显示不正确或你想查看最新内容，请使用此按钮。

## ☰ 更多

单击此按钮将弹出一个窗口，方便你访问“设备”、“模块”和“其他已安装的应用”选项卡。

## ⚙ 设置

单击此按钮将打开“设置”选项卡，以便快速更改此应用程序的设置。

## 👤 个人资料

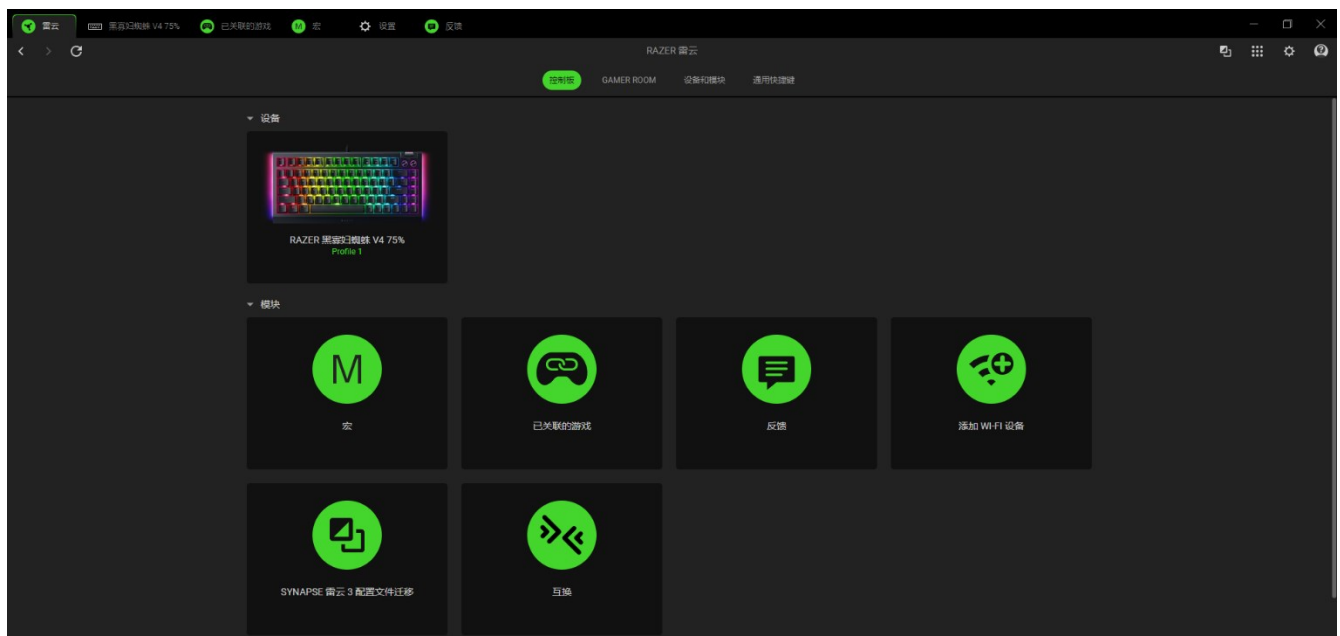
此按钮将打开一个弹出窗口，以访问“登录”、“反馈”、“为此软件评分”、“添加 Wi-Fi 设备”和“退出”选项。

## ❓ 信息

将鼠标悬停在此按钮上，会弹出有关某个特性或功能的附加信息。

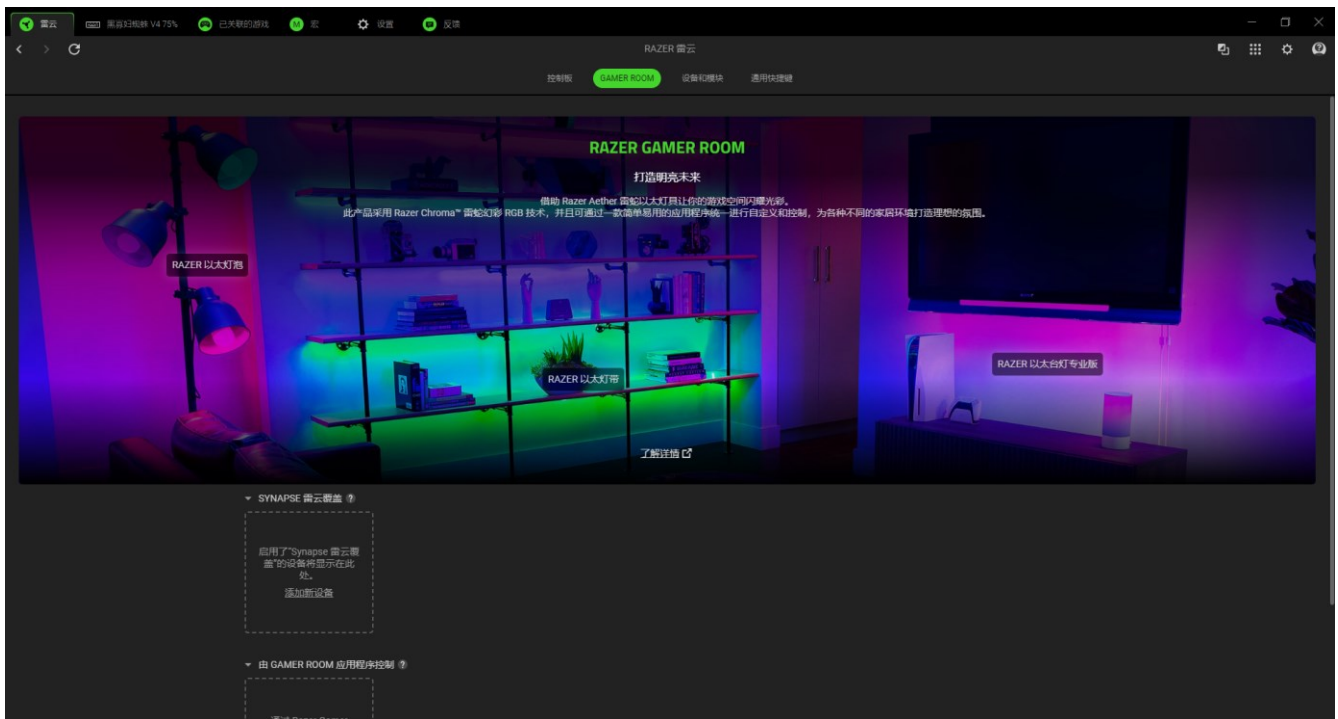
## 控制板

“控制板”子选项卡是 Razer Synapse 雷云的总控制台，你可以在其中访问所有 Razer 雷蛇设备、模块和在线服务。



## Gamer Room

“Gamer Room”子选显卡显示所有具有 Razer Aether 雷蛇以太灯具功能的设备。在当中，你可以查看和管理支持 Gamer Room 的设备。



### Synapse 雷云覆盖

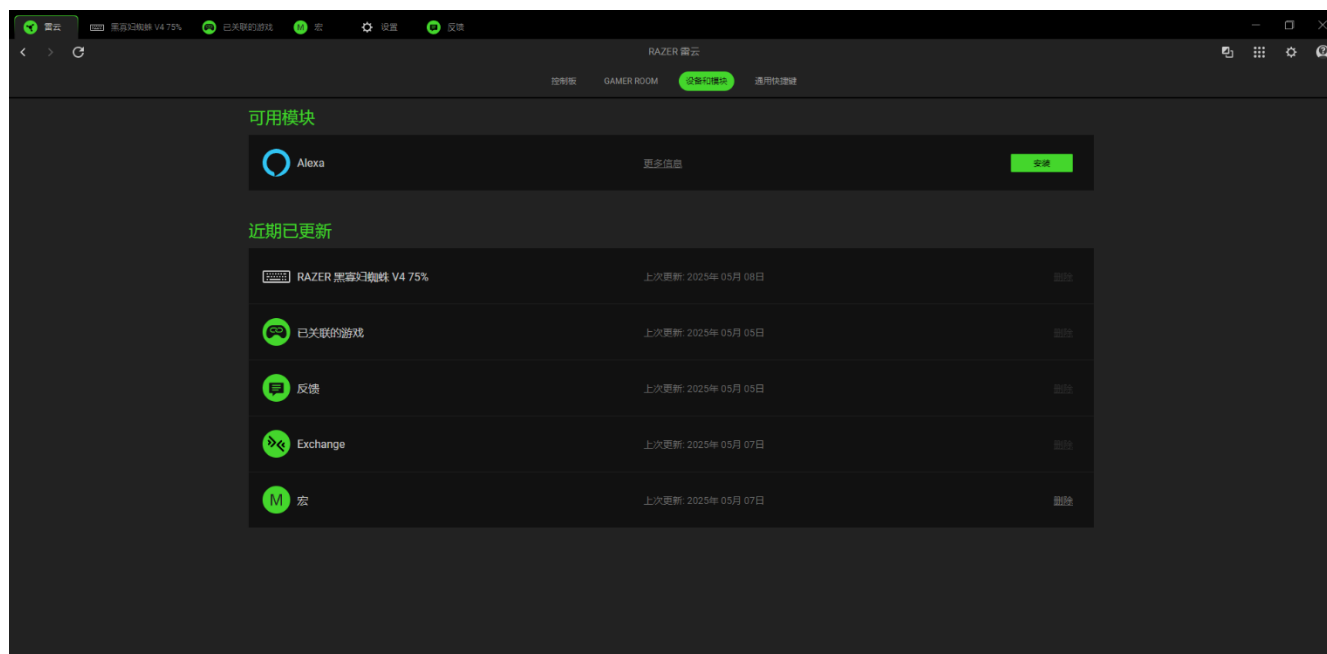
本部分允许你选择和自定义设备的灯光效果，并使用 Razer Synapse 雷云让设备对支持 Chroma 幻彩的游戏和幻彩互联（Chroma Connect）应用程序做出响应。

### 由 Gamer Room 应用程序控制

本部分显示 Gamer Room 应用程序远程控制的所有受支持设备。

## 设备和模块

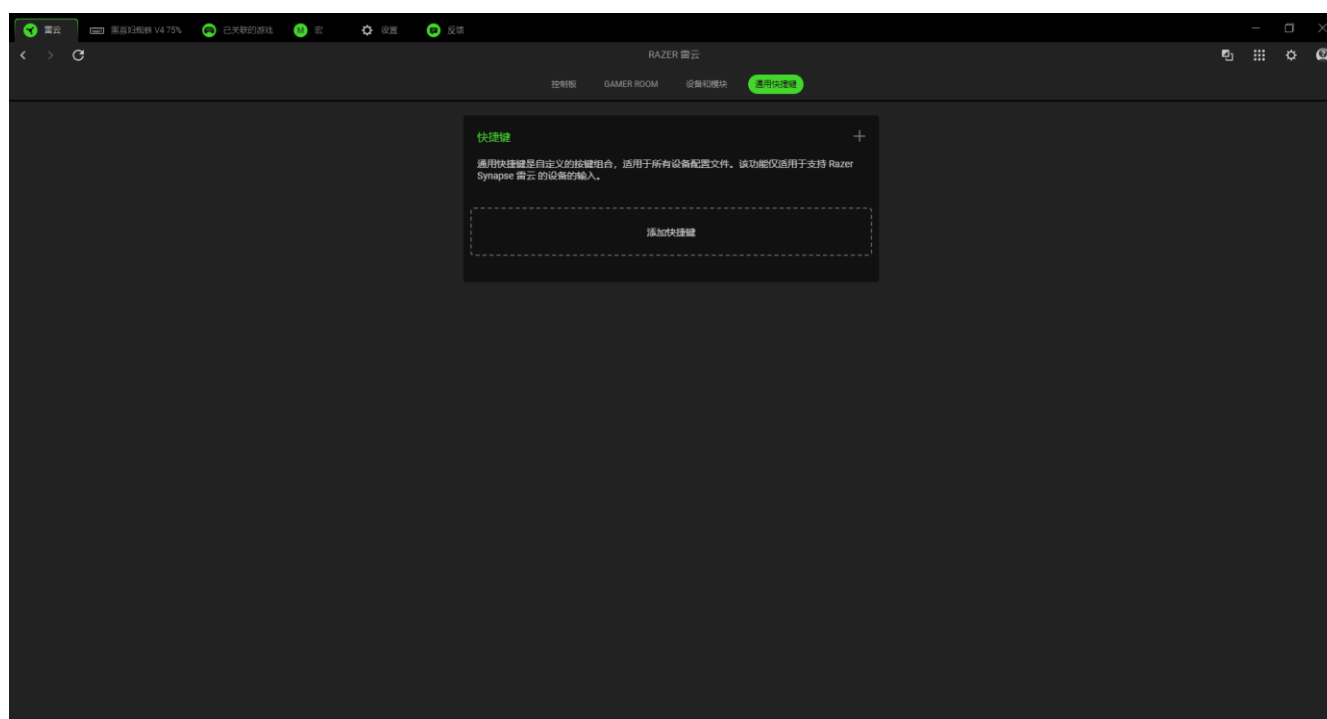
“模块”子选项卡列出了所有已安装及可供安装的模块。



## 通用快捷键

将操作或 Razer Synapse 雷云的功能绑定到任何支持 Razer Synapse 雷云之设备输入的自定义按键组合，并应用于所有设备配置文件。

**!** 只会识别支持 Razer Synapse 雷云之设备的输入。



## 黑寡妇蜘蛛 V4 75%

“黑寡妇蜘蛛 V4 75%”选项卡是你的 Razer 雷蛇键盘的主选项卡。你可以在此更改设备设置，例如按键分配和灯光效果。任何在此选项卡中做出的更改，都会自动保存到你的本地系统和云存储空间。请使用以下按钮访问配置文件选项：

### ☐ 配置文件下拉栏

单击此下拉栏将显示该设备的所有配置文件，以便你快速更改配置文件。

### ... 其他

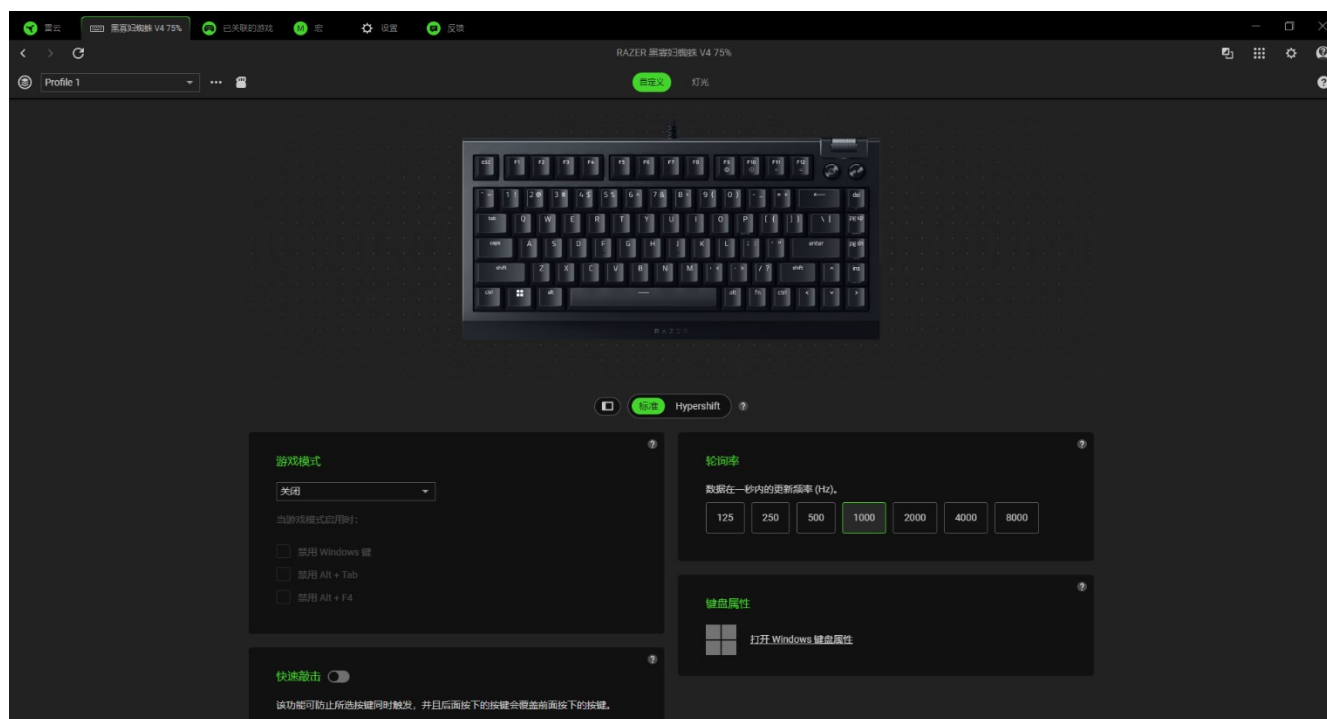
单击此按钮将弹出与你当前配置文件相关的选项。

### 📁 板载配置文件

单击此按钮将打开一个弹出窗口，显示剩余存储空间，并允许你传输或更改设备上保存的配置文件。

## 自定义

“自定义”子选项卡可让你修改键盘的按键分配、游戏模式、轮询率以及其他属性。



### 配置文件

配置文件是一个数据存储系统，用于保存所有 Razer 设备设置。默认情况下，配置文件名称以系统名称为基础。单击下拉栏 ( ▾ ) 将显示该设备的所有配置文件，以便在它们之间快速切换。按下配置文件相应的“其他”按钮 ( ... )，即可添加、导入、重命名、复制、导出或删除配置文件。

### Hypershift

Hypershift 模式是次级按键分配组合，在按下 Hypershift 按键时会激活该模式。默认情况下，Hypershift 按键被分配给支持 Razer Synapse 雷云的键盘的 fn 键，但你可以将任意按键分配为 Hypershift 键。

### 游戏模式

游戏模式可让你自行决定在游戏模式启动时要禁用哪些按键。你可以根据自己的设置选择禁用 Windows 键、alt+tab 或 alt+F4。

### Snap Tap 快速敲击

设置键盘以防止同时按下两个首选键，在不需要松开第一个键的情况下，优先输入后按的键而不是前一个键。[了解有关 Snap Tap 快速敲击的更多信息](#)


### 轮询率

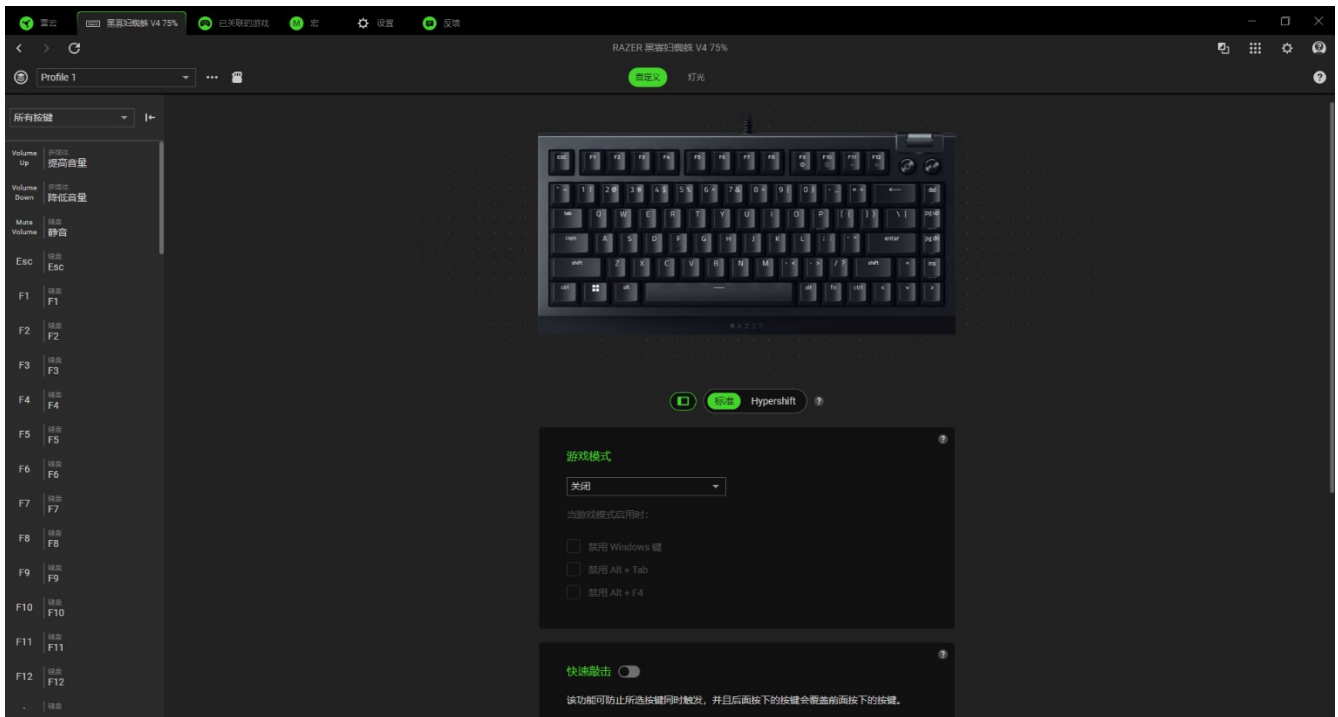
轮询率越高，电脑接收键盘状态信息的频率就越高；从而减少键盘的输入延迟。

### 键盘属性

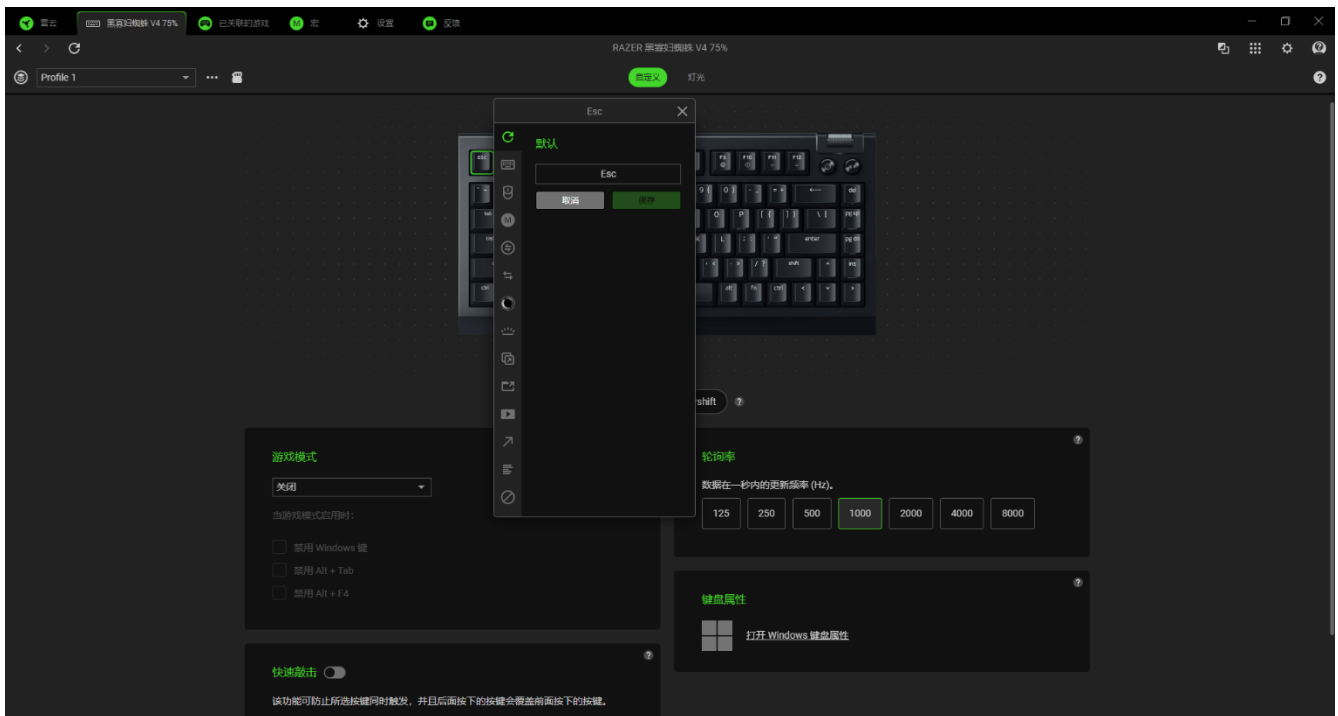
你可以打开 Windows 键盘属性，在当中可以修改其他键盘设置，例如重复延迟、重复速率和光标闪烁速率，或查看电脑上安装的所有键盘驱动程序。

## 重新映射菜单

单击“重新映射菜单”按钮（）将显示 Razer 雷蛇键盘的所有当前分配，并允许你更改其分配。



或者，你可以通过在“自定义”选项卡中选择具体的分配以跳到该种分配。



选择分配后，你即可以将其更改为以下功能之一：

## 默认设置

此选项使你能够将所选按键恢复到其原始设置。

## 键盘功能

使用此选项可将按键分配更改为键盘功能。你也可以选择启用 Turbo 模式，这样做后按下有关按键等同于反复按下键盘功能按键。

## 鼠标功能

使用此选项可为任何按键分配一项鼠标功能。下面列出了你可以选择的功能：

- 左键单击 — 使用分配的按键执行单击鼠标左键的操作。
- 右键单击 — 使用分配的按键执行单击鼠标右键的操作。
- 滚轮单击 — 激活通用滚动功能。
- 双击 — 使用分配的按键执行双击鼠标左键的操作。
- 向上滚动 — 使用分配的按键执行“向上滚动”命令。
- 向下滚动 — 使用分配的按键执行“向下滚动”命令。
- 鼠标按键 4 — 在大多数互联网浏览器上执行“后退”命令。
- 鼠标按键 5 — 在大多数互联网浏览器上执行“前进”命令。
- 向左滚动 — 使用分配的按键执行“向左滚动”命令。
- 向右滚动 — 使用分配的按键执行“向右滚动”命令。
- 重复向上滚动 — 按下分配的按键时重复执行“向上滚动”命令。
- 重复向下滚动 — 按下分配的按键时重复执行“向下滚动”命令。
- 重复向左滚动 — 按下分配的按键时重复执行“向左滚动”命令。
- 重复向右滚动 — 按下分配的按键时重复执行“向右滚动”命令。

你还可以选择在某些鼠标功能中启用 Turbo 模式，这样你在按住按键时就等同于反复按下并释放上述功能按键。

## 宏

宏是按照精确定时执行的击键和按键按压的预先记录顺序。通过将按键功能设置为宏，你可以方便地执行一连串的命令。只有安装了宏模块，才能看到此功能。

## 设备交互

通过设备交互，你可以更改其他启用 Razer Synapse 雷云之设备的功能。其中某些功能是特定设备特有的，例如，使用 Razer 雷蛇游戏键盘可更改 Razer 雷蛇游戏鼠标的灵敏度等级。

### 切换配置文件

你可以使用“切换配置文件”快速更改配置文件并加载一组新的按键分配。每当切换配置文件时，屏幕上都会显示通知。

## 切换 Chroma 幻彩效果

通过“切换 Chroma 幻彩效果”，你可以在幻彩控制室 (Chroma Studio) 中的所有 Chroma 幻彩效果配置文件之间轻松切换。只有安装了幻彩控制室 (Chroma Studio) 模块，才能看到此功能。

## 设备亮度

将所选按键的功能指定为调亮、调暗或打开/关闭设备的 LED 灯光。

## Razer Hypershift

如果将按键设置为 Razer Hypershift，按住该按键即可激活 Hypershift 模式。

## 启动

“启动程序”使你能够使用分配的按键打开应用程序或网站。当选择“启动程序”时，会出现两个选项，要求你搜索要打开的特定应用程序，或者输入你要访问的网站的地址。

## 多媒体

此选项允许你将多媒体控制按键分配给 Razer 雷蛇设备。下面列出了你可以选择的多媒体控制按键功能：

- 降低音量 — 降低音频输出的音量。
- 提高音量 — 提高音频输出音量。
- 静音 — 使音频静音。
- 提高麦克风音量 — 提高麦克风音量。
- 降低麦克风音量 — 降低麦克风音量。
- 麦克风静音 — 使麦克风静音。

- 全部静音 — 使麦克风和音频输出静音。
- 播放/暂停 — 播放、暂停或继续播放当前媒体内容。
- 上一曲目 — 播放上一曲目。
- 下一曲目 — 播放下一曲目。

## Windows 快捷键

你可以通过该选项将常用按键分配为执行一种操作系统快捷键命令。有关更多信息，请访问：  
[support.microsoft.com/kb/126449](https://support.microsoft.com/kb/126449)

## 文本功能

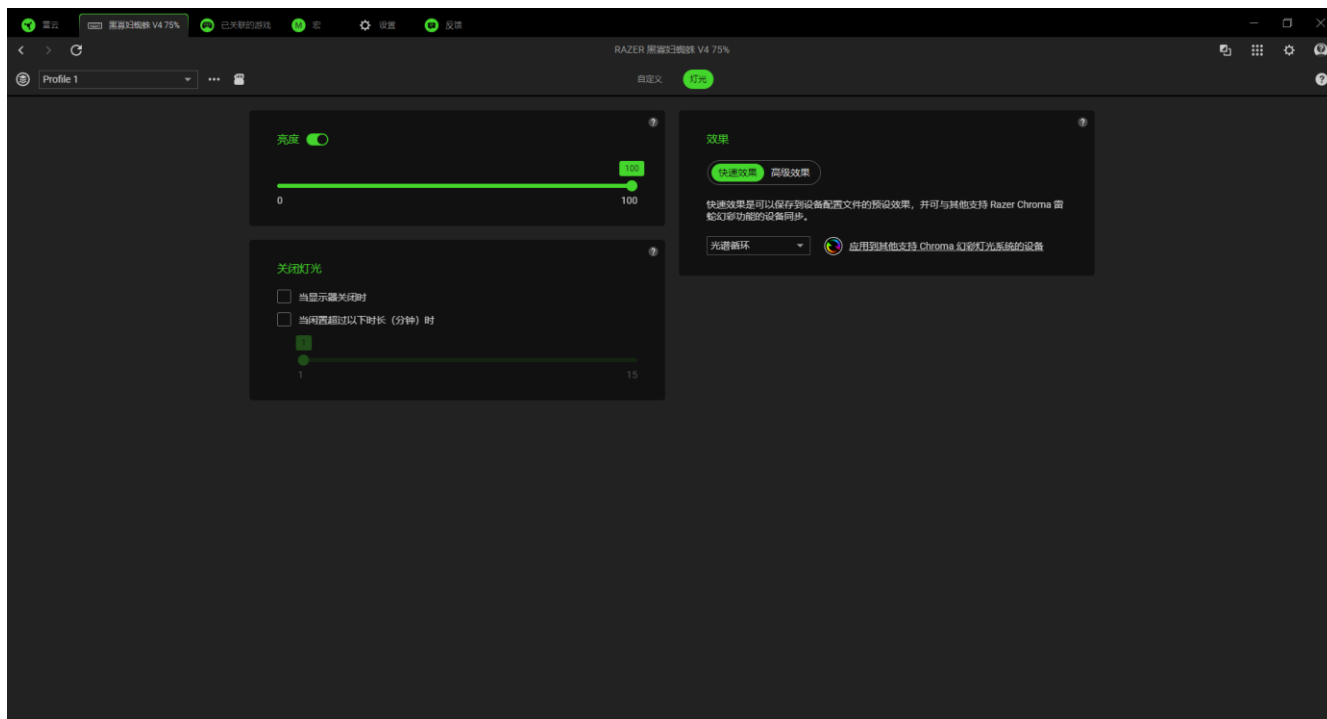
你可以使用“文本功能”并按一下按键便能输入预先写好的文本。只需在指定字段写下所需的文本，然后无论何时按下分配的按键，即可输入文本内容。此功能具有完整的 Unicode 支持，因此你还可以从字符映射表中插入特殊符号。

## 禁用

此选项将使已分配的按键无法使用。如果你不希望使用所选按键，或者它干扰到你玩游戏，则可使用“禁用”功能。

## 灯光

“灯光”子选项卡可让你修改 Razer 雷蛇设备的灯光设置。



### 亮度



你可以通过切换“亮度”选项来关闭 Razer 雷蛇设备的灯光或使用滑块增加/减少亮度。

### 关闭灯光


这是一种节能工具，可让你在 Razer 雷蛇键盘空闲一段时间后，根据系统的显示屏关闭和/或自动关机，禁用设备的灯光。

### 快速效果

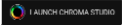
你可以选择一些快速效果并应用于设备的灯光，如下所列：

	名称	描述	设置方法
	环境感知	键盘灯光将反映出所选屏幕区域的平均颜色	选择或自定义一片屏幕区域
	音频计	键盘灯光将按默认的色谱根据音频水平亮起	选择一个色彩强化级别

	呼吸效果	键盘将以所选颜色淡入和淡出	最多可为此设置选择 2 种颜色或使颜色随机变化
	火焰效果	键盘以暖色亮起，以模拟火焰跳动	无需进行进一步的自定义
	响应效果	按下按键时，LED 将会亮起。灯会在一段时间后熄灭	选择颜色和持续时间
	涟漪效果	按下按键时，所按按键灯光将出现涟漪效果	选择一种颜色
	光谱循环	灯光将在 1,680 万种色彩间无限循环	无需进行进一步的自定义
	星光效果	每个 LED 都有机会按随机的时间和时长呈现淡入和淡出效果	最多可为此设置选择 2 种颜色或使颜色随机变化，并选择持续时间
	静态效果	LED 以所选颜色保持亮起	选择一种颜色
	波浪效果	灯光将按选定的方向滚动	选择从左到右或从右到左的波浪方向
	旋转效果	键盘灯光将按默认的色谱向选定的方向滚动	选择逆时针或顺时针滚轮转动方向

如果你还有其他支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩的设备，则可以通过单击“Chroma 幻彩同步”按钮 (  ) 将其快速效果与 Razer 雷蛇设备同步。

### 高级效果

“高级效果”选项让你可以选择要在支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩的外设上使用的 Chroma 幻彩效果配置文件。若要制作个性化的 Chroma 幻彩效果配置文件，请按下“启动幻彩控制室 (Chroma Studio)”按钮 (  )。

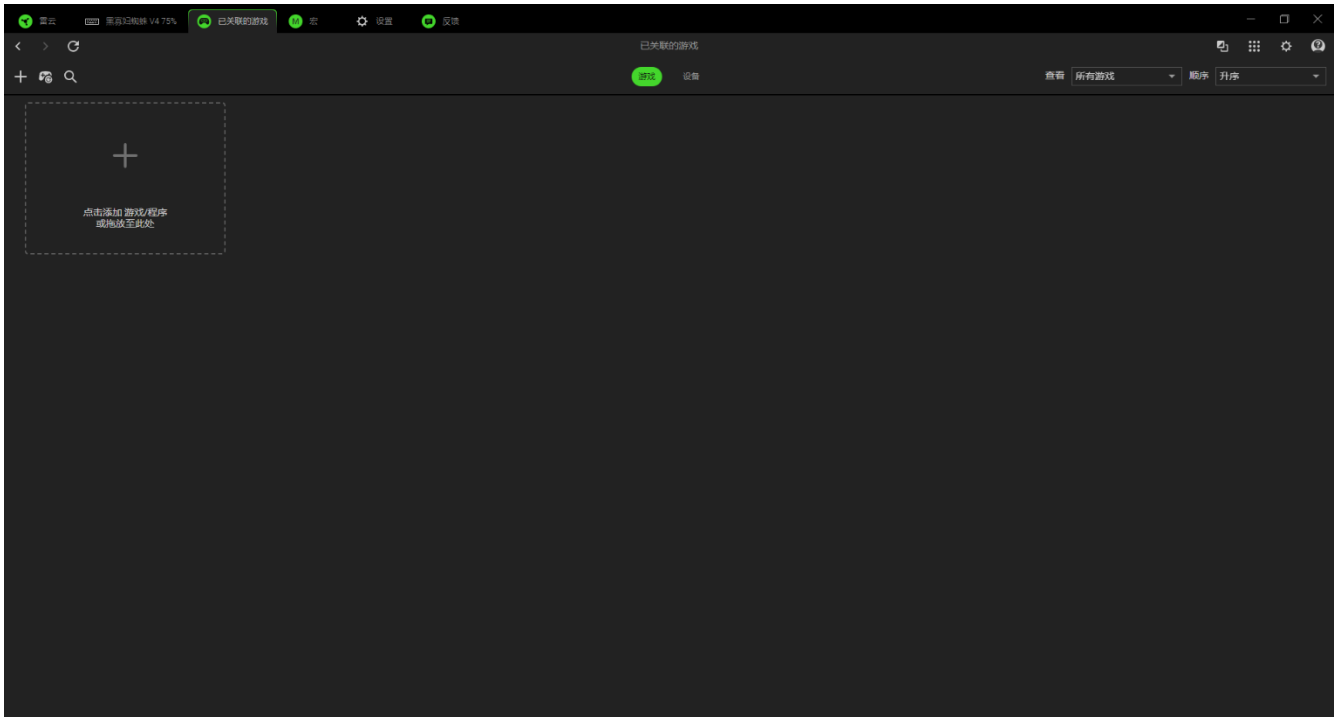
 只有支持所选灯光效果的其他 Razer 雷蛇设备才能同步。

## 已关联的游戏

“已关联的游戏”选项卡可让你添加应用程序，查看与应用程序相关联的外设或搜索列表中的游戏。

### 游戏

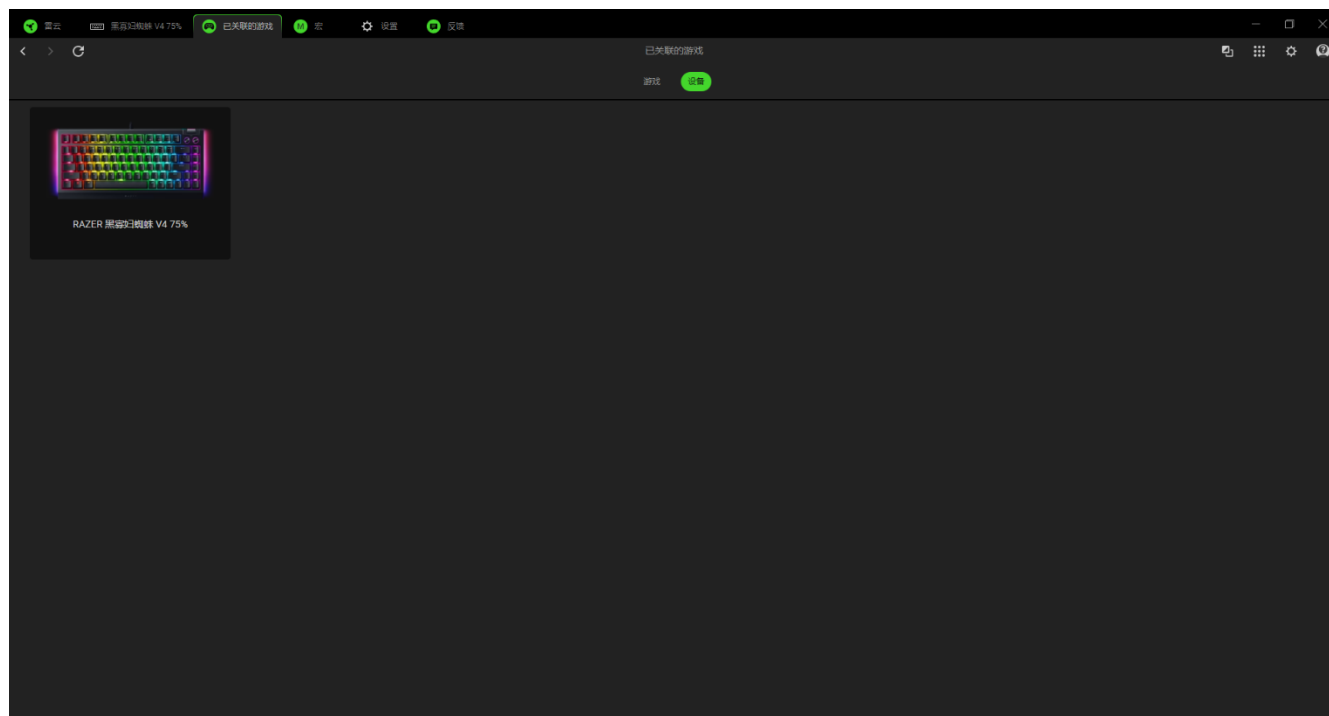
通过“游戏”子选项卡，你可以将应用程序与外设进行关联。你还可以根据字母顺序、最近玩过或最经常玩排序应用程序。即使没有关联 Razer 雷蛇设备，应用程序仍将列在这里。要添加屏幕上未列出的应用程序，可以使用“添加”按钮（+）手动搜索，或使用“扫描”按钮（🔍）自动搜索。单击“搜索”按钮（🔍）可从列表中查找特定游戏或程序。



如要将应用程序与 Razer 雷蛇设备关联，请单击列表中的应用程序，然后选择设备及其配置文件。每次启动应用程序时，它都会自动将设备设置为所选定的配置文件。

## 设备

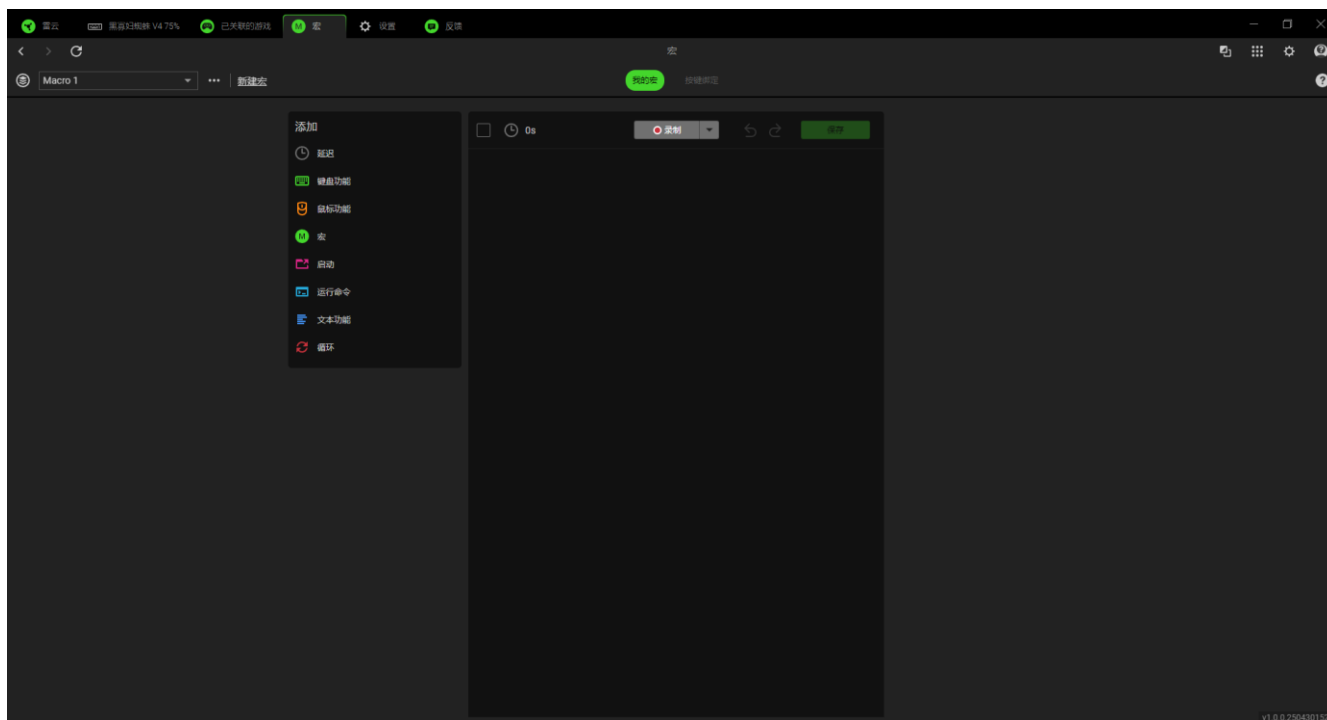
通过“设备”子选项卡，你可以查看外设并确定与之关联的应用程序。通过选择设备，你可以查看关联应用程序的列表、添加新的应用程序或删除已关联的应用程序。你可以使用“查看”和“顺序”下拉列表筛选这些应用程序。要添加外设上未列出的应用程序，可以将可执行文件拖放到框内，或使用“添加”按钮（+）打开搜索窗口。在搜索窗口中，你可以点击“刷新”按钮（🔄）重新扫描已安装的应用程序，点击“搜索”按钮（🔍）从列表中查找特定的游戏或程序，或者点击“浏览”链接手动搜索应用程序。



要将应用程序与你的 Razer 雷蛇设备关联，请在搜索界面点击应用程序左上角的勾选框。每次启动应用程序时，它都会自动将设备设置为所选定的配置文件。

## 宏

如果你需要准确执行一系列复杂的命令，那么你需要使用宏。宏是一组经录制的击键、按键操作和光标移动，你可以将其绑定到设备上并随时执行。



### 我的宏

通过“我的宏”子选项卡，你可以创建、编辑和组织这些宏，并将其分配到 Razer 雷蛇设备的按键或按钮上。请使用以下按钮访问宏选项：

单击该下拉栏将显示此设备的所有宏。在当中，你可以搜索特定宏、对宏排序、创建新文件夹和创建新宏。选择某个宏将激活其他选项，如重命名、复制或删除宏。

... 其他

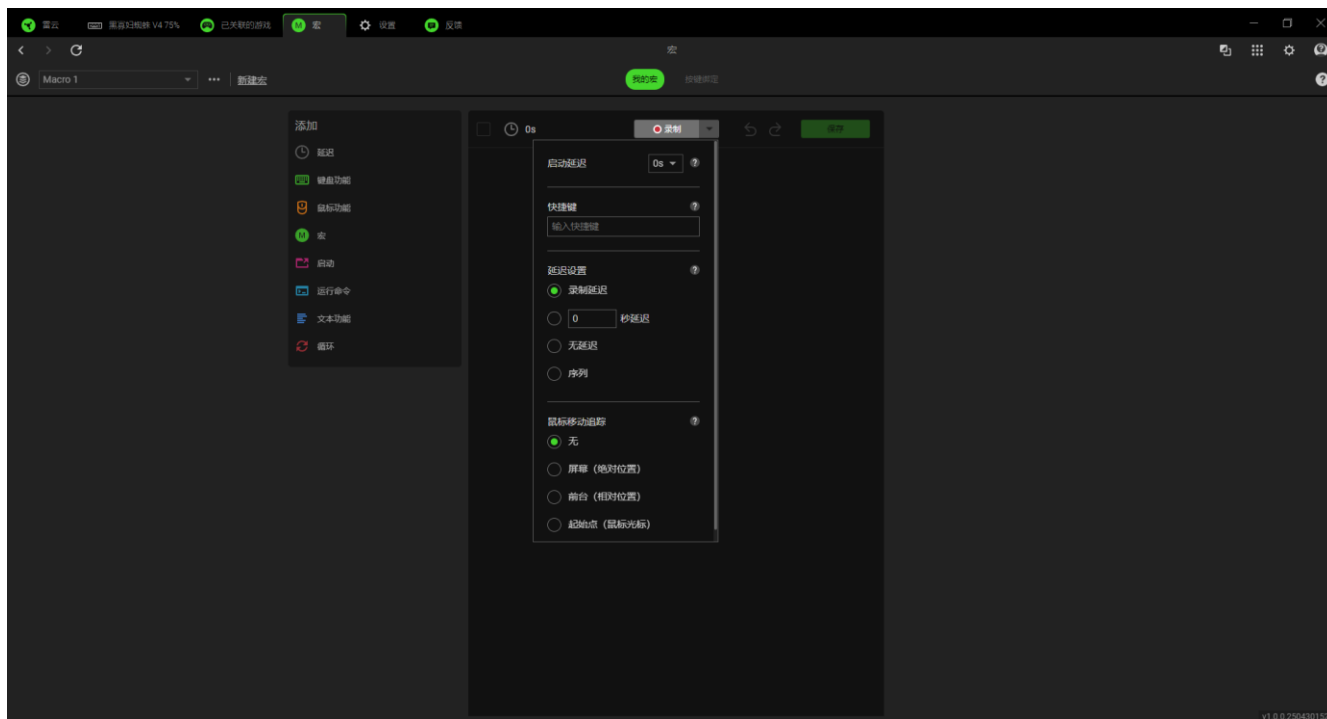
单击此按钮将弹出与当前选择的宏相关的选项。


新建宏

使用此链接可快速创建和选择新的宏。

一旦有了宏，就可以通过单击“录制”按钮（）录制击键、按键操作和光标移动；也可以在开始录制前单击下拉菜单按钮（），通过以下选项自定义宏：

- **启动延迟。**设置录制开始前所需的短暂延迟时间（1 至 5 秒之间）。
- **快捷键。**即使 Razer Synapse 雷云在后台运行，也可指定快捷键启动宏录制。
- **延迟设置。**自定义每个命令之间的相隔时间。
- **鼠标移动追踪。**启用鼠标移动记录并设置记录方式的条件。

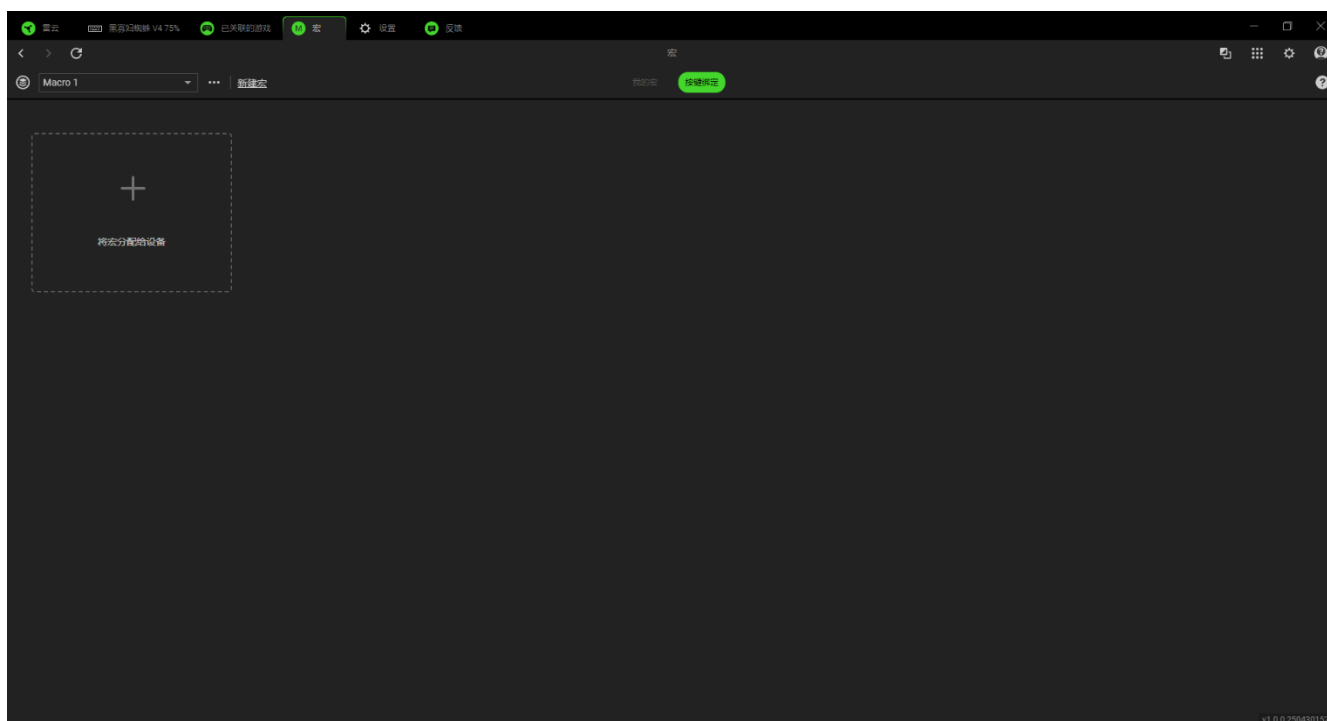


完成录制宏命令后，单击“停止”按钮（）或直接按快捷键结束录制。录制宏后，你可以通过在宏屏幕上选择每个命令来编辑你已输入的命令。每次击键或按键操作都会按顺序排列，且屏幕顶部显示的是以第一个命令排列的顺序。

通过屏幕左侧的“插入”菜单，可以添加延迟、输入击键和按键操作、在宏中插入整个宏组、启动应用程序、运行命令、键入文本，以及在宏中循环执行一组命令。

## 按键绑定

“按键绑定”子选项卡允许你查看所选宏的快捷键。通过单击“将宏分配给设备”按钮(+)，你可以在不离开“宏”选项卡的情况下将宏绑定到所选的按键。

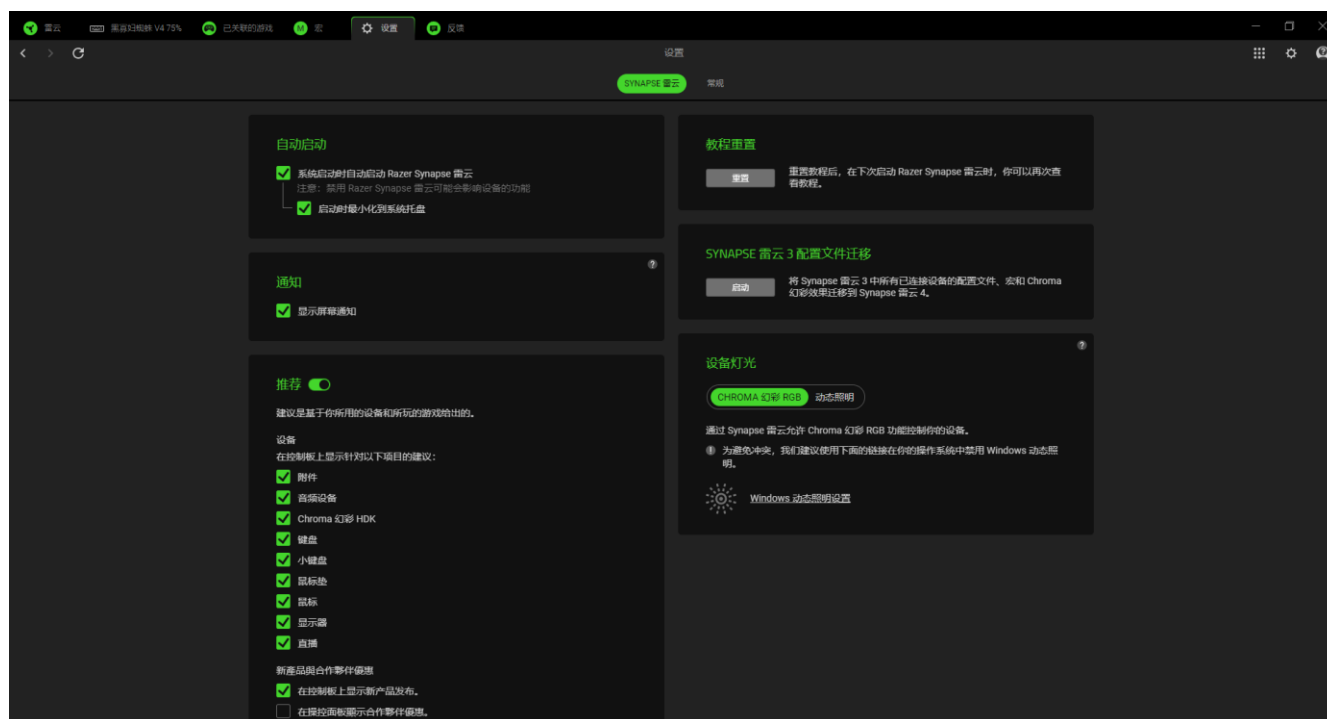


## 设置

单击 ( ⚙ ) 按钮可进入“设置”选项卡，通过该选项卡可以配置以下众多选项：

### Synapse 雷云

在“Synapse 雷云”子选项卡中，你可以找到特定于该应用程序的选项。



#### 自动启动

自动启动选项允许你配置应用程序的启动行为。

#### 通知

“通知”选项允许应用程序显示屏幕通知，即使你运行的是全屏应用程序。

#### 推荐

“推荐”功能使我们能够根据你安装的设备 and 关联的游戏，在你的控制板上显示最新的产品和功能特性。

#### 教程重置

选择“重置”按钮将重新激活帮助你熟悉 Razer Synapse 雷云功能特性的所有教程。

#### Synapse 雷云 3 配置文件迁移

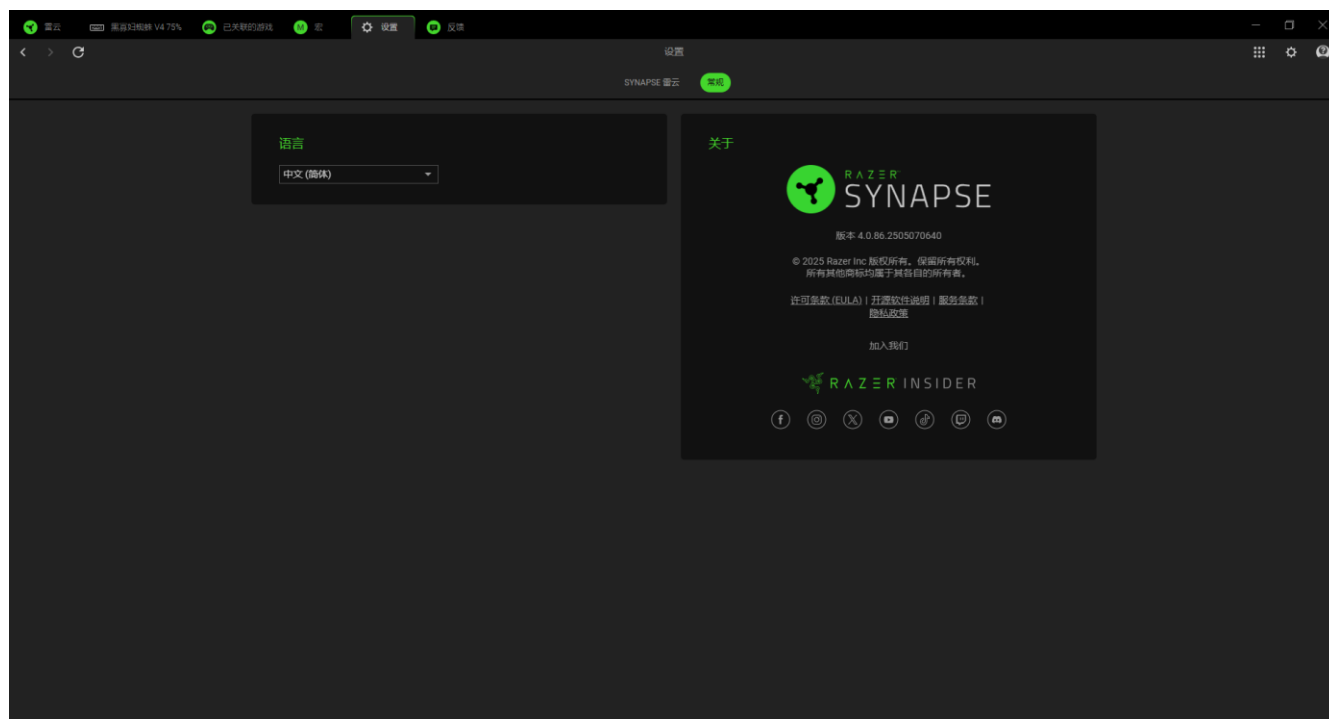
此功能可让您将所有设备的配置文件、宏和 Chroma 效果从 Synapse 3 转移到新的 Synapse。

## 设备灯光

通过该选项，你可以选择由哪个应用程序来控制设备上的灯光效果。

## 常规

在“常规”子选项卡中，你可以访问应用程序的其他选项，并查找有关软件的其他信息。



## 语言

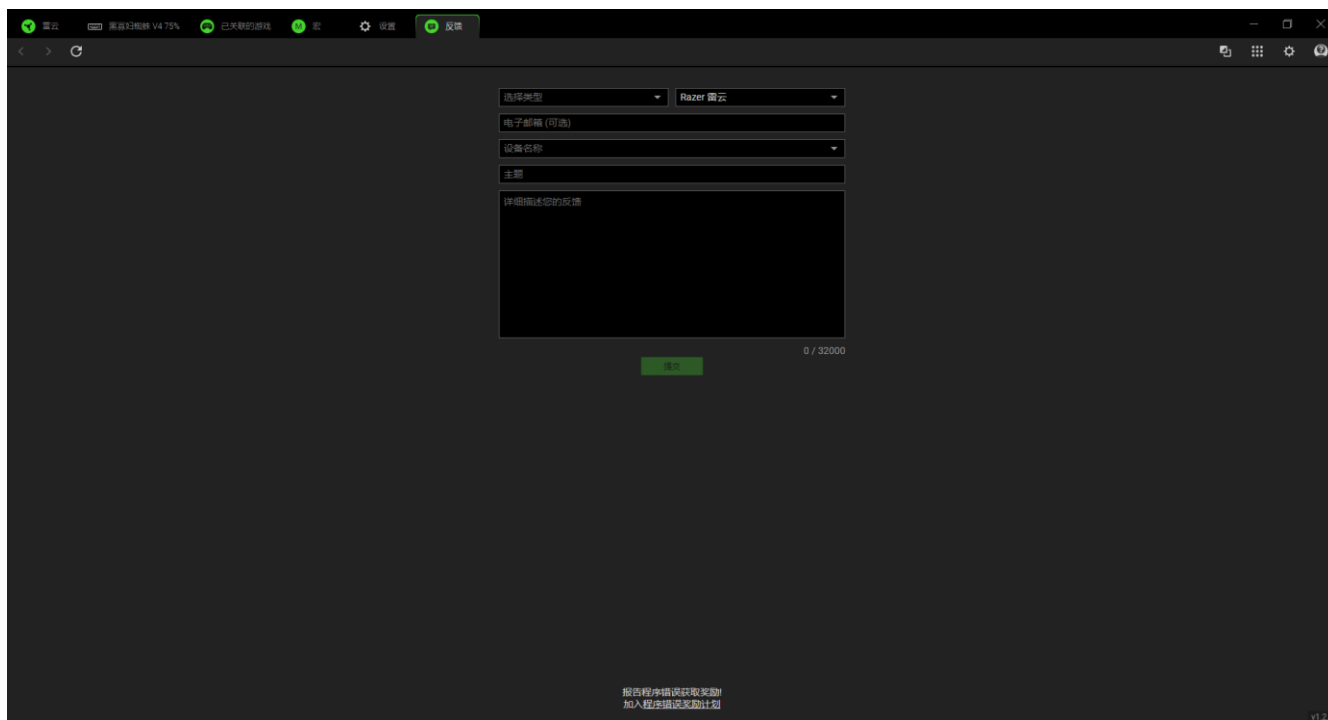
此选项可让你更改 Razer Synapse 雷云的显示语言。

## 关于

“关于”部分显示了当前的软件版本、显示版权声明，并提供了 Razer 雷蛇使用条款的相关链接。你也可以通过此选项快速访问 Razer 雷蛇的社交社区。

## 反馈

通过提出你对 Razer Synapse 雷云的意见、建议和问题，帮助我们改进该软件。你可以使用此选项卡直接与我们联系，甚至还可以通过报告软件中的错误获得奖励。



The image shows a dark-themed feedback form window. At the top, there are navigation icons and a title bar with the text '雷云' (Razer Synapse) and '反馈' (Feedback). The form contains the following fields:

- A dropdown menu labeled '选择类型' (Select type) with 'Razer 雷云' (Razer Synapse) selected.
- A text input field labeled '电子邮箱 (可选)' (Email (optional)).
- A dropdown menu labeled '设备名称' (Device name).
- A text input field labeled '主题' (Subject).
- A large text area labeled '详细描述您的反馈' (Describe your feedback in detail).

At the bottom of the form, there is a green button labeled '提交' (Submit) and a character count '0 / 32000'. Below the form, there is a small text link: '报告程序错误获取奖励 加入程序错误奖励计划' (Report program errors to get rewards. Join the program error reward plan). The version number 'v1.2.3' is visible in the bottom right corner.

---

## 8. 安全与维护

### 安全指南

为了让你在使用 Razer BlackWidow V4 75% Barebones 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件时最大限度地确保安全，我们建议你遵循以下指引：

如果你发现设备无法正常使用，并且无法排除故障，请拔出设备并拨打 Razer 雷蛇服务热线或访问 [support.razer.com/cn](https://support.razer.com/cn) 以获取技术支持。

请将键盘及其所有部件和配件放在儿童接触不到的地方，以免发生意外和/或人身伤害。

请勿拆解设备，也不要再在电流负载异常的情况下使用设备。这样做会导致质保失效。

建議在自訂鍵盤時，先擦乾雙手，並配戴防靜電裝置，例如防靜電 / ESD 手環或手套，以防止觸電。

更換鍵軸前，請務必先拔除鍵盤電源。

請勿讓電路板（PCB）裸露，應使用鍵軸將其覆蓋。

让设备远离液体和潮湿环境。请仅在 0° C 至 40° C 的环境下使用设备。如果温度超出这一范围，请拔出并/或关闭设备，以便使温度稳定至最佳水平。

### 舒适性

研究显示，长期重复动作、电脑周边产品布局不当、身体姿势不正确和各种不良习惯都会影响身体健康并且造成神经、肌腱和肌肉伤害。以下指南可帮助你避免遭受此类伤害并确保你可以舒适地使用 Razer BlackWidow V4 75% Barebones 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件。

1. 将键盘和显示器放在你的正前方，将鼠标放在键盘旁边。将你的肘关节放在身体侧面，距离不要太远，并将键盘放置在易于触及的位置。
2. 调节座椅与电脑桌的高度，以使键盘与鼠标的高度不高于肘关节。
3. 确保脚部始终都有良好的支撑，同时挺直身体并放松肩部。
4. 玩游戏期间，放松腕部并使其处于伸直状态。如果手部重复某些动作，尽量不要长时间弯曲、伸展或扭动你的手部。
5. 请勿将手腕长时间放在坚硬表面上。
6. 玩游戏时使用腕托支撑你的手腕。
7. 根据你的游戏风格自定义键盘上的按键，以最大限度地减少重复或不适的动作。

8. 切勿整天保持同一个姿势坐着。经常起身离开你的桌子做些活动，伸展手臂，活动肩膀、脖子和腿。

使用键盘时，若身体有任何不适，如手、腕、肘、肩、颈或背部感到疼痛、麻痹或刺痛，请立即向有资质的专科医师咨询。

## 维护和使用

Razer BlackWidow V4 75% Barebones 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件只需很少的维护，就能保持最佳性能。我们建议你每月定期将设备从电脑中拔出并关闭其电源，然后使用软布或棉签进行清洁，以防止污垢积聚。切勿使用肥皂或腐蚀性清洁剂。

---

## 9. 法律声明

### 版权和知识产权信息

©2025 Razer Inc. 保留所有权利。Razer 雷蛇、三头蛇徽标、Razer 雷蛇徽标、“始于玩家，赋予玩家”和“Razer Chroma 雷蛇幻彩”徽标是 Razer Inc. 和/或其附属公司在美国或其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

Windows 和 Windows 徽标是 Microsoft 集团公司的商标。

Razer Inc.（本指南中称为“Razer 雷蛇”）对本指南述及的产品可能拥有版权、商标权、商业秘密、专利权、专利申请或其他知识产权（不管已注册还是未注册）。提供本指南并不意味着授予你任何此类版权、商标、专利或其他知识产权。Razer BlackWidow V4 75% Barebones 雷蛇黑寡妇蜘蛛 V4 75% 套件（以下称“产品”）可能与包装或其他地方上的图片不同，请以实物为准。Razer 雷蛇对于此类差异或任何其他可能出现的错误不承担任何责任。本指南中的信息可能随时更改，恕不另行通知。

### 有限产品保修

有关有限产品保修的最新条款，请访问 [cn.razer.com/warranty](https://cn.razer.com/warranty)。

### 责任限制

在任何情况下，由于任何形式的产品分发、销售、转售、使用或不能使用而导致的任何利润损失、信息或数据的丢失，以及特殊、偶然、间接、惩罚性或结果性或附带损害，Razer 雷蛇均不承担责任。在任何情况下，Razer 雷蛇所承担的责任均不超过产品的零售价。

### 一般条款

本协议条款将受产品购买地司法管辖区的法律管辖并依其解释。如果本协议中任何条款被认定为无效或不可执行，则此类条款（只要其无效或不可执行）不得生效并应排除在本协议之外，但不会让任何剩余的条款无效。Razer 雷蛇保留随时修订任何条款的权利，恕不另行通知。