



RAZER DEATHADDER V4 PRO 雷蛇炼狱蝰蛇  
V4 专业版

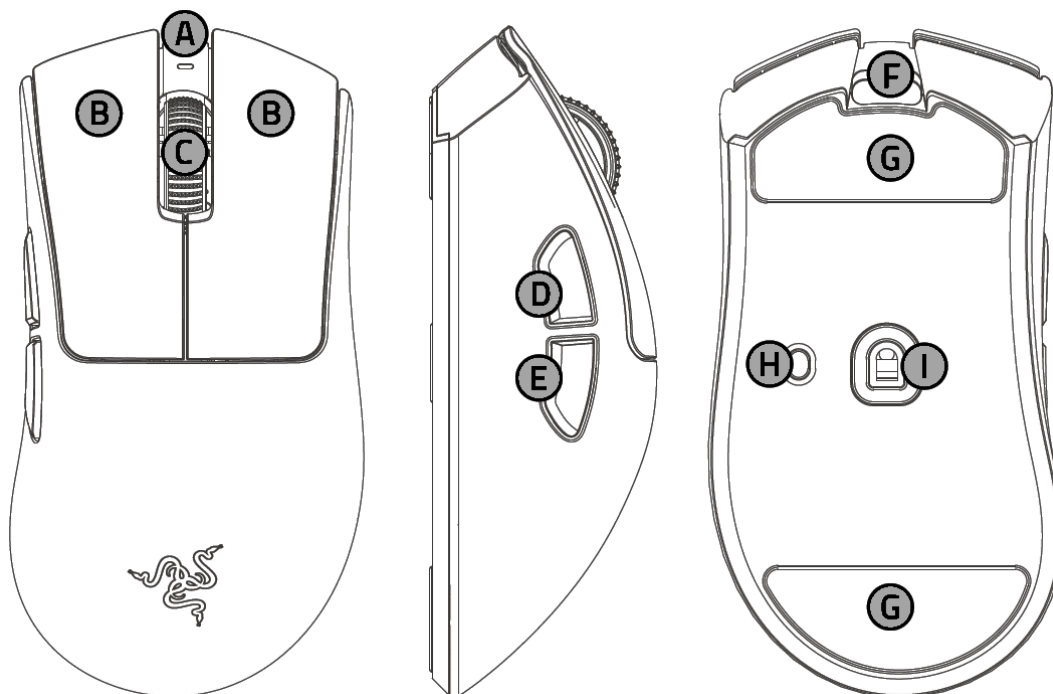
重要产品信息指南

# 目录

1. 内含物品 .....	2
2. 要求 .....	4
3. 简要介绍 .....	4
4. 入门指南 .....	5
5. 使用 RAZER DEATHADDER V4 PRO 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版.....	7
6. 配置 RAZER DEATHADDER V4 PRO 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版 .....	10
7. 安全与维护 .....	34
8. 法律声明 .....	36

## 1. 内含物品

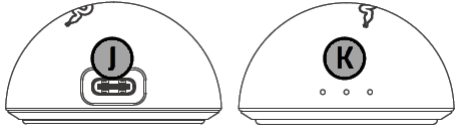
- Razer DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版



- A.** 鼠标状态指示灯
- B.** 第四代 Razer™ 雷蛇光学鼠标微动
  - 鼠标左键
  - 鼠标右键
- C.** Razer™ 雷蛇光学滚轮
- D.** 鼠标按键 5
- E.** 鼠标按键 4
- F.** USB Type C 端口
- G.** PTFE 鼠标垫脚
- H.** 电源/DPI 等级循环按键
- I.** 第二代 Razer™ Focus Pro 45K 光学传感器

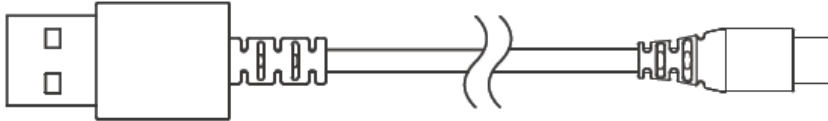
*\*需要使用 Razer Synapse 雷云*

- 第二代 Razer™ HyperSpeed 无线接收器

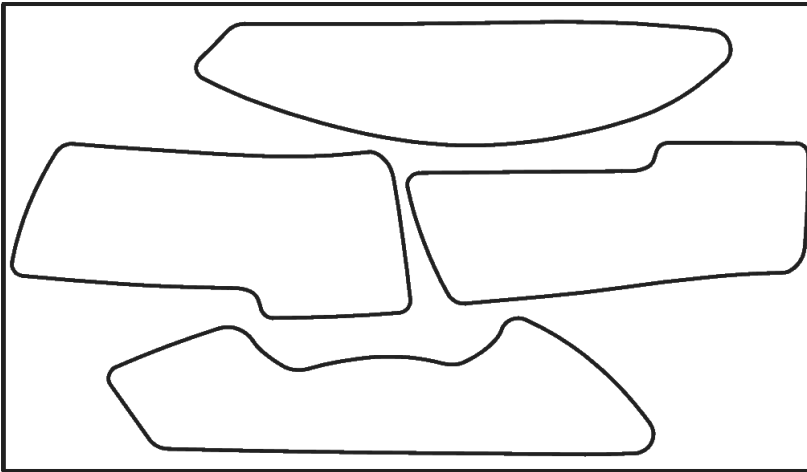


- J. USB Type C 端口
- K. 接收器状态指示灯
  - 连接状态
  - 电池电量
  - 轮询率

- USB Type A 转 USB Type C 线缆



- Razer 雷蛇鼠标防滑贴



- 重要产品信息指南

---

## 2. 要求

### 产品要求

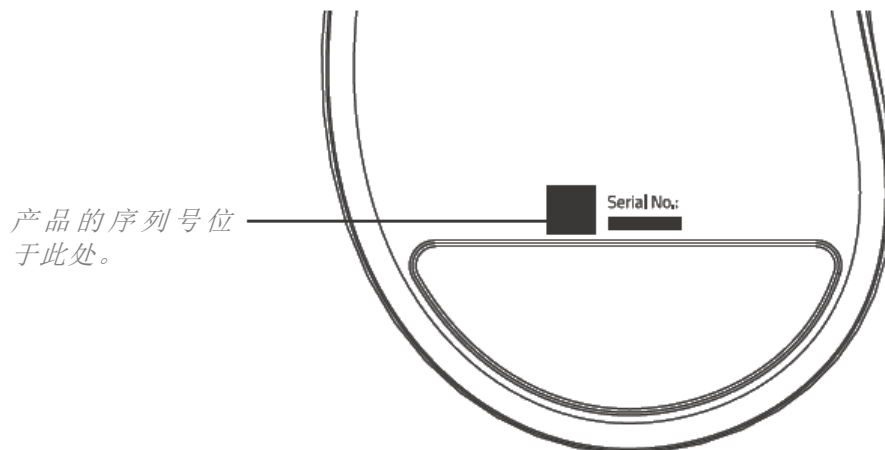
- USB Type A 端口

### RAZER SYNAPSE 雷云要求

- Windows® 10 64 位 (或更高版本) / macOS 15 适用于 Apple Silicon “M” 系列 (或更高版本)
- 互联网连接, 用于软件安装

---

## 3. 简要介绍

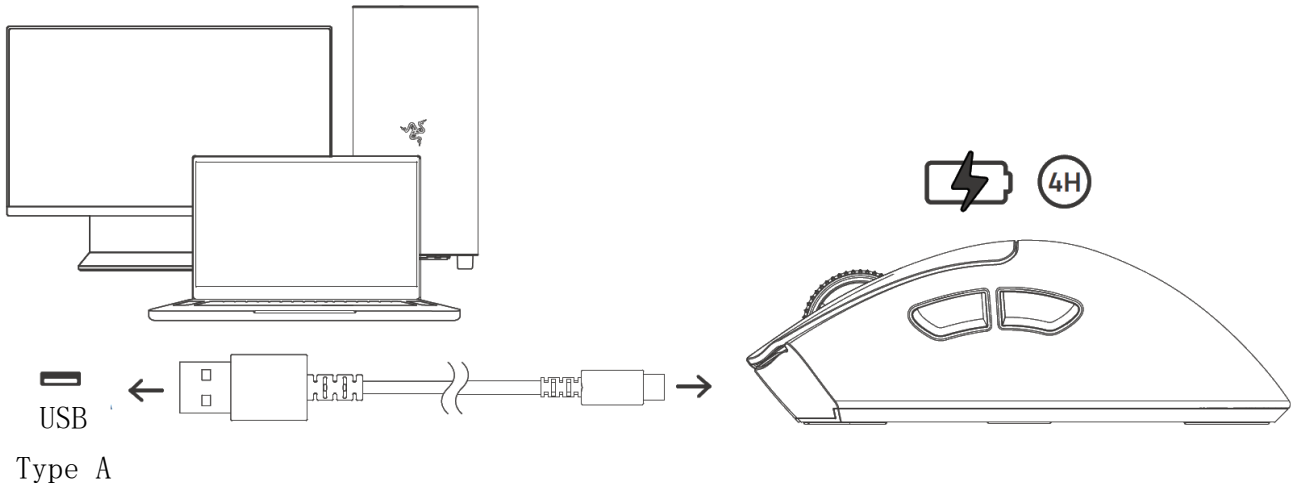


注册你的产品并获得专享福利

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

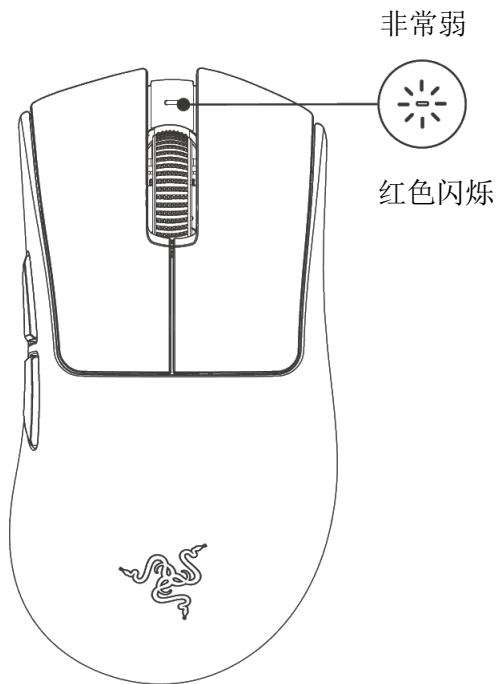
## 4. 入门指南

### 为鼠标充电



**i** 为获得最佳效果，请使用随附的连接线将鼠标直接连接到电脑的 USB 端口。

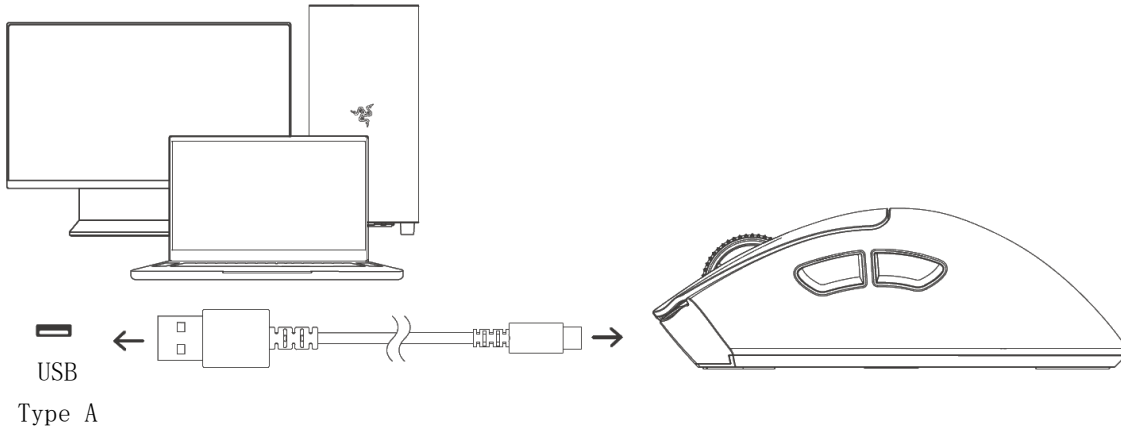
### 电池通知



电池电量	状态指示灯
满电	绿色常亮
电量较高	绿色呼吸效果
电量中等	黄色呼吸效果
电量较低	红色呼吸效果
电量极低	红色闪烁

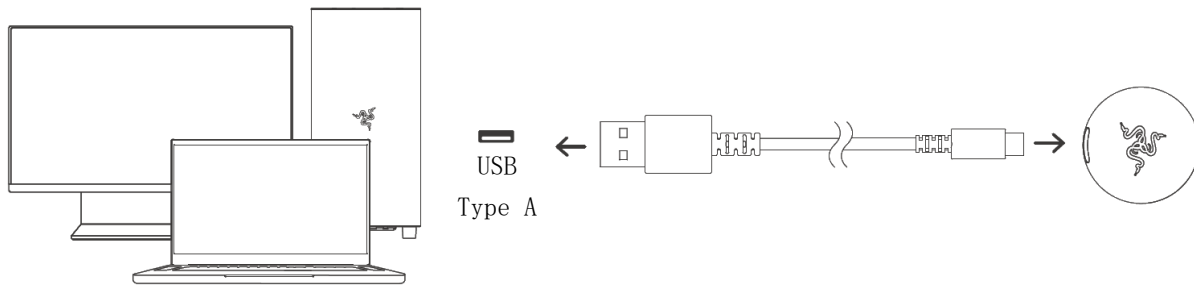
# 连接到你的设备

## 有线模式

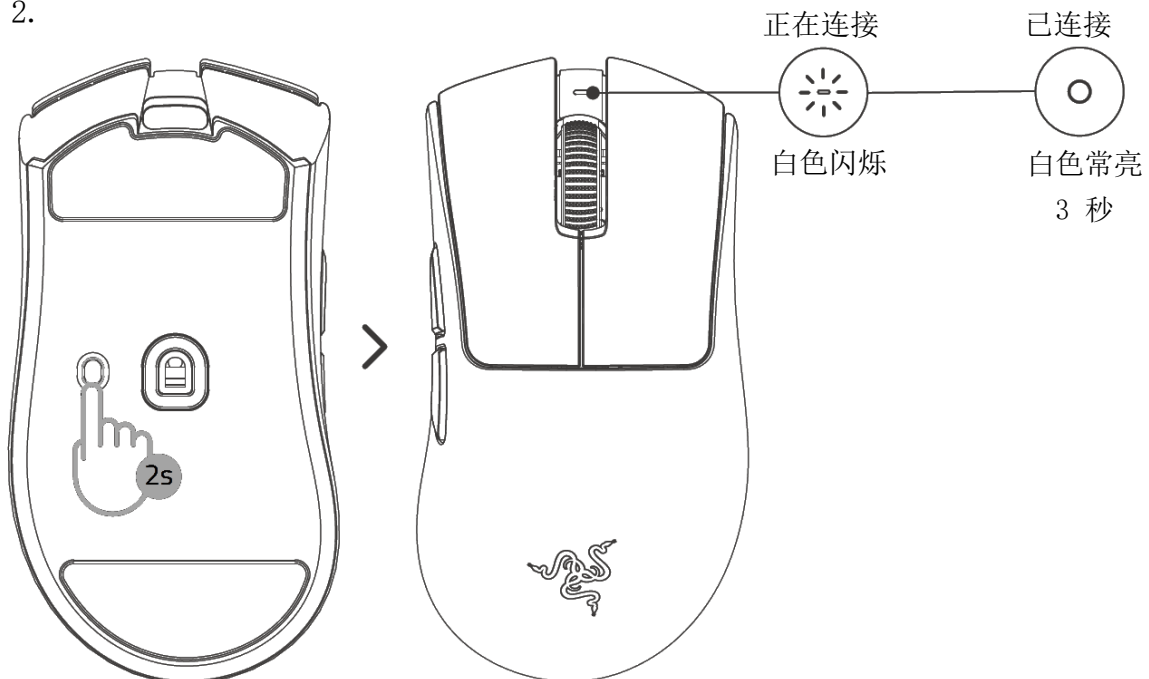


## RAZER™ HYPERSPEED WIRELESS 无线模式

1.

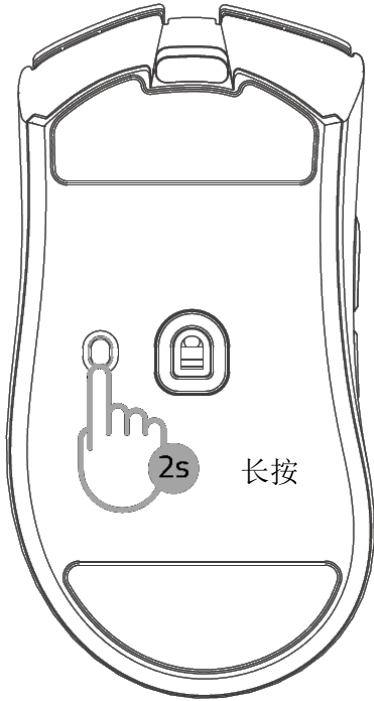


2.

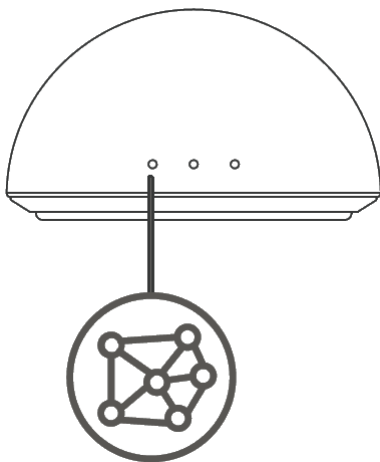


## 5. 使用 RAZER DEATHADDER V4 PRO 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版

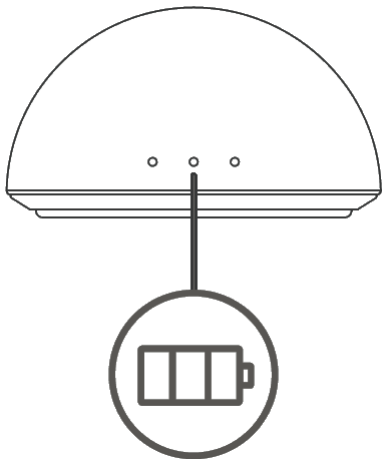
### 打开/关闭电源



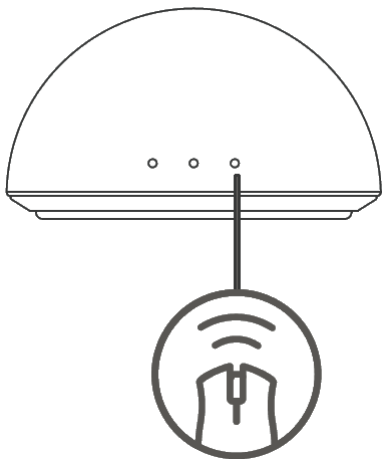
### 接收器通知



连接质量	状态指示灯
超棒	绿色
很好	黄色
较弱	橙色
非常弱	红色
已断开连接	关闭



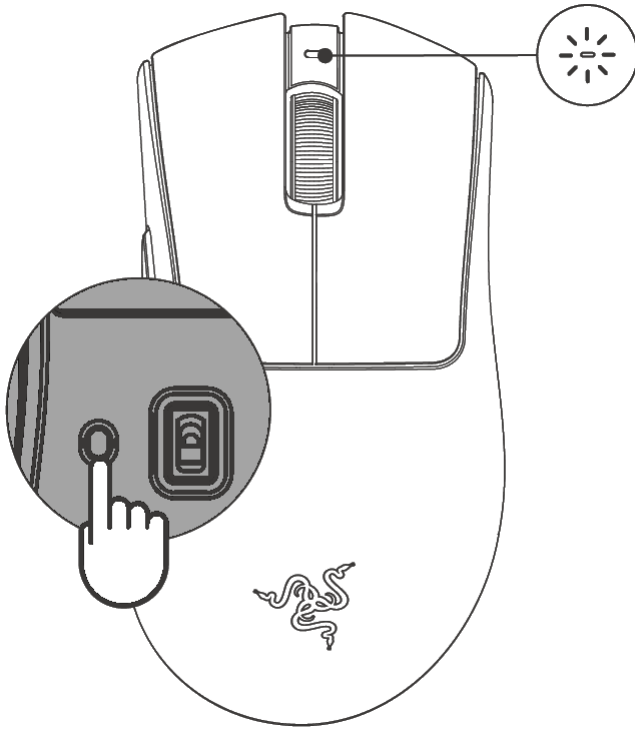
鼠标电池电量	状态指示灯
满电	绿色常亮
电量较高	绿色呼吸效果
电量中等	黄色呼吸效果
电量较低	红色呼吸效果
电量极低	红色闪烁



轮询率	状态指示灯
125Hz	紫色
500Hz	蓝色
1000Hz	绿色
2000Hz	黄色
4000Hz	橙色
8000Hz	红色

## 个性化你的鼠标

按下电源/DPI 等级循环按键即可根据你的个人游戏风格更改鼠标的 DPI，或使用 Razer Synapse 雷云应用程序微调灵敏度设置。鼠标状态指示灯会快速变换颜色以显示当前处于启用状态的 DPI 等级。



DPI	指示颜色
400	红色
800	绿色
1600 (默认值)	蓝色
3200	青色
6400	黄色

**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。

访问 [support.razer.com/cn](https://support.razer.com/cn)，进一步了解这款游戏级鼠标。

---

## 6. 配置 RAZER DEATHADDER V4 PRO 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版

**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

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 (或 ● 对于 Mac)

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 (或 ● 对于 Mac)

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 (或 ● 对于 Mac)

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

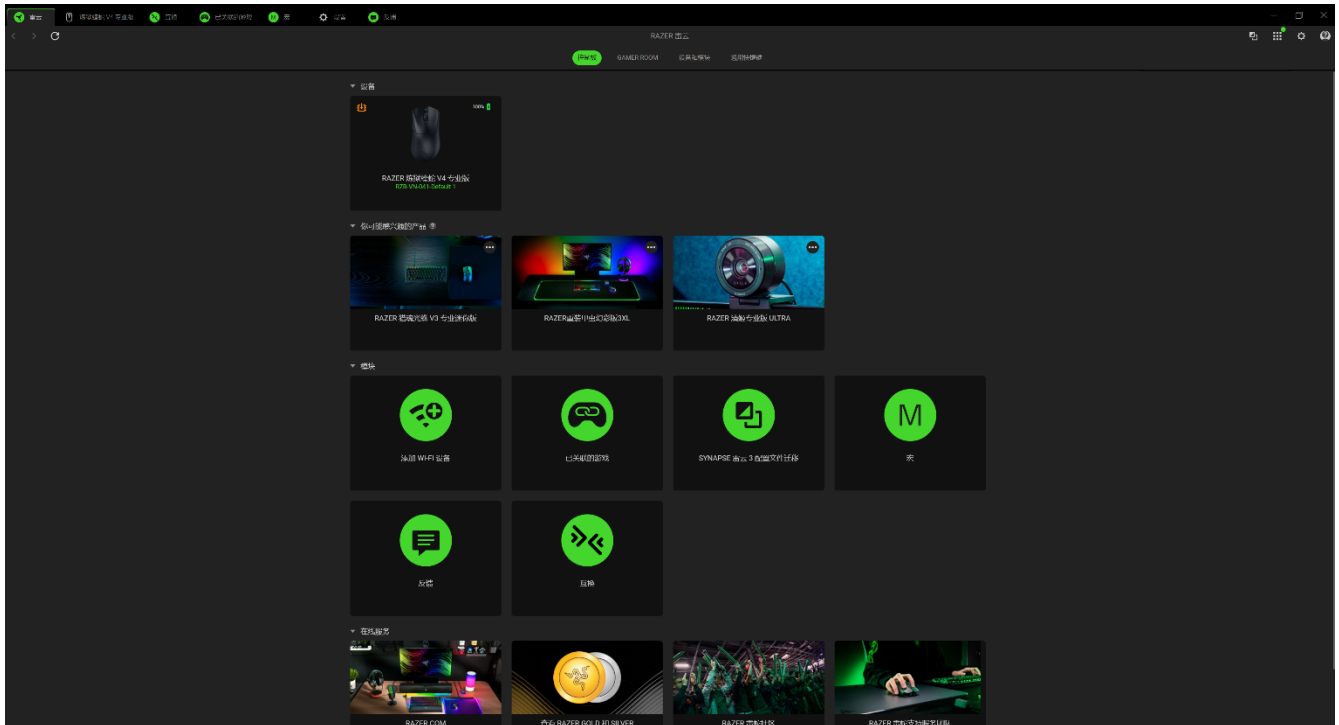
此按钮将打开一个弹出窗口，以访问“登录”、“反馈”、“为此软件评分”、“添加 Wi-Fi 设备”和“退出”选项。

## 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。

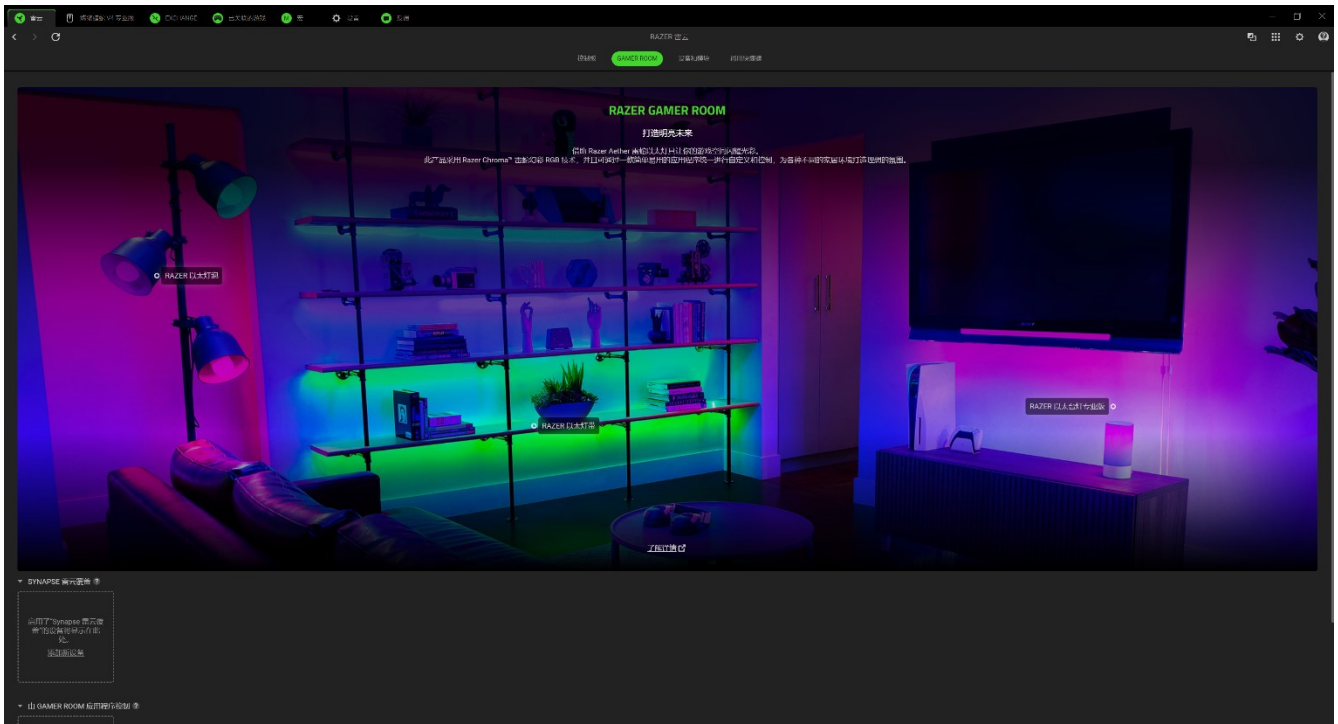
## 控制板

“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。



### 覆盖 Synapse 雷云控制权

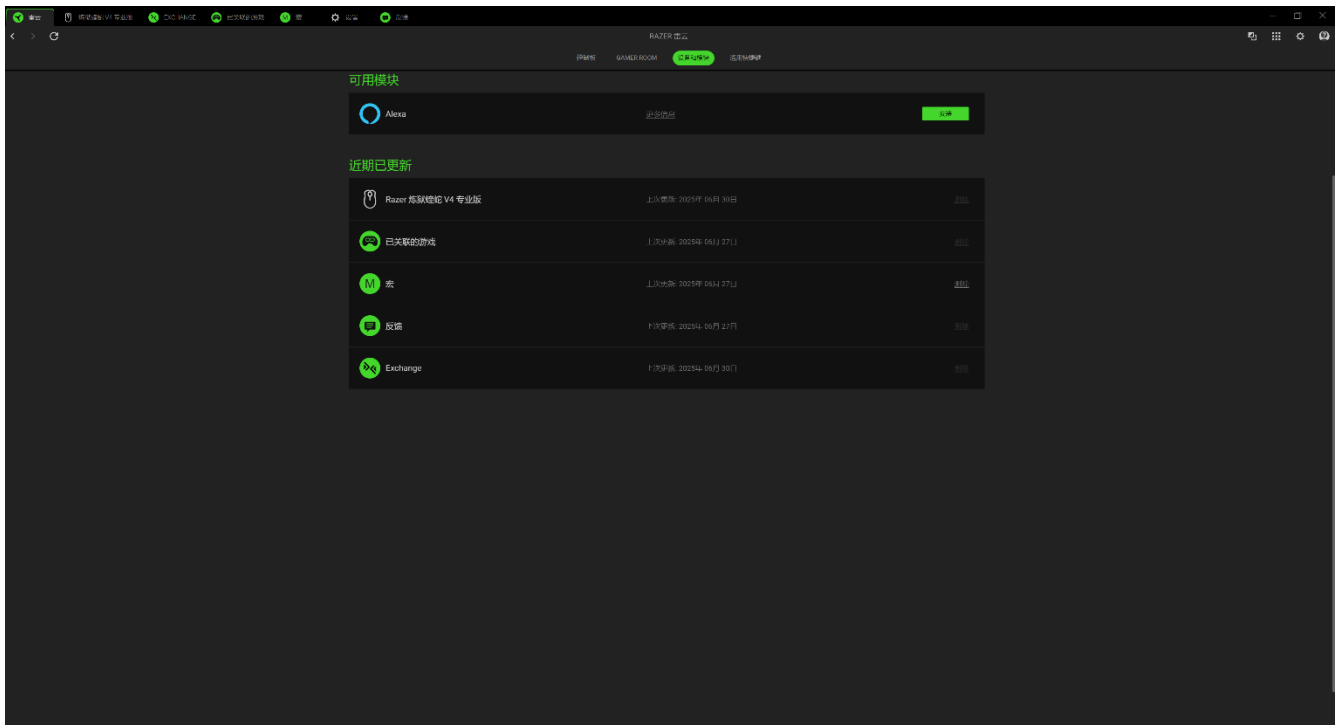
本部分允许你选择和自定义设备的灯光效果，并使用 Razer Synapse 雷云让设备对支持 Chroma 幻彩的游戏和幻彩互联（Chroma Connect）应用程序做出响应。

### 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

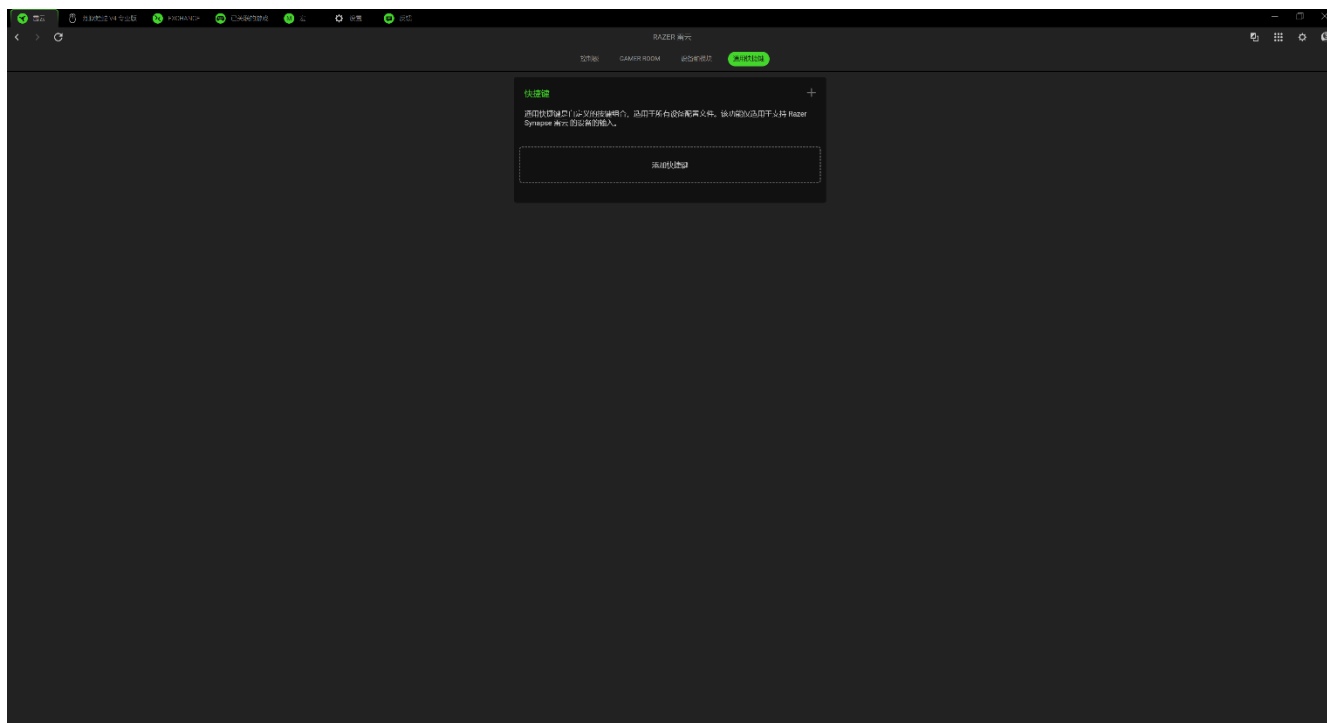
“模块”子选项卡列出了所有已安装及可供安装的模块。



## 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。



## DEATHADDER V4 PRO 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版

“DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版”选项卡是 Razer 雷蛇鼠标的主选项卡。你可以在当中更改设备设置，如按键分配、存储的配置文件、DPI 灵敏度、轮询率和灯光效果。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

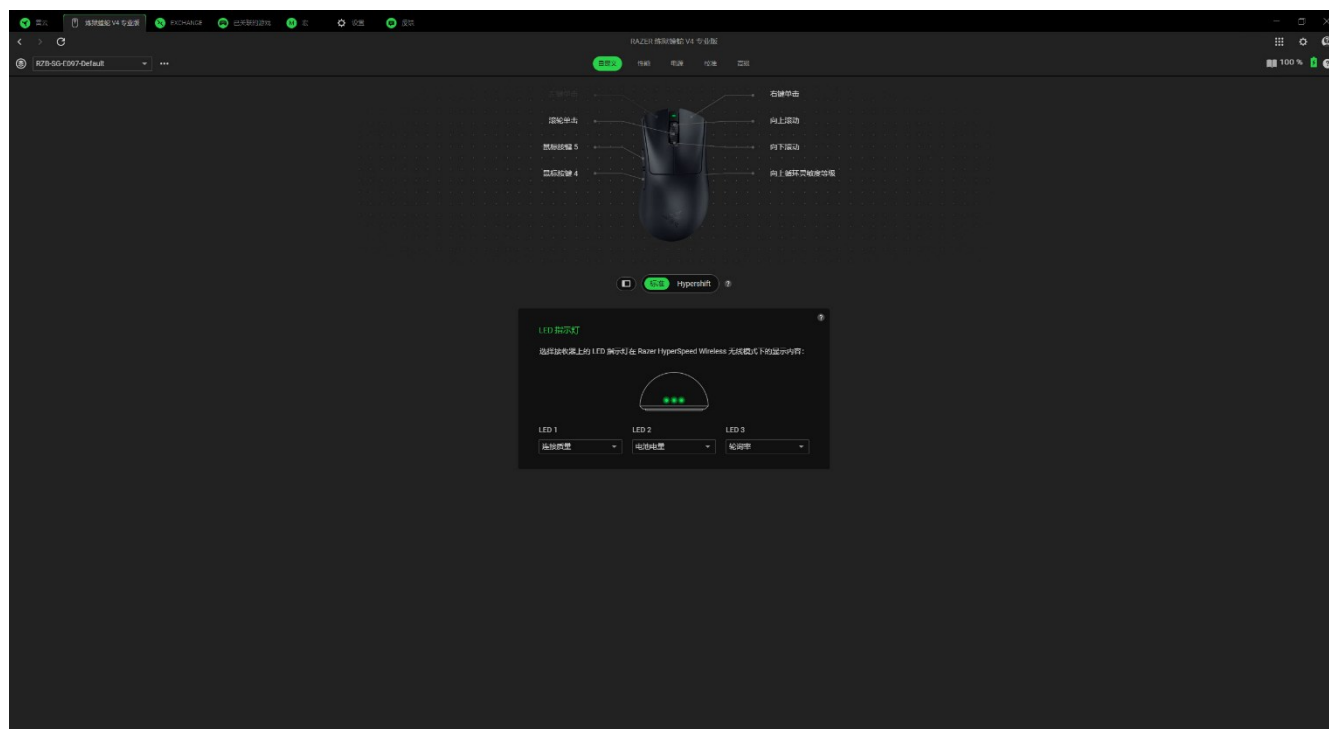
单击此按钮将弹出与你当前配置文件相关的选项。

### 📁 板载配置文件

如果你的设备支持板载内存，单击此按钮会显示剩余存储空间，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”子选项卡用于修改鼠标的按键分配。



## 配置文件

“配置文件”是用于保存所有 Razer 雷蛇设备设置的数据存储系统。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

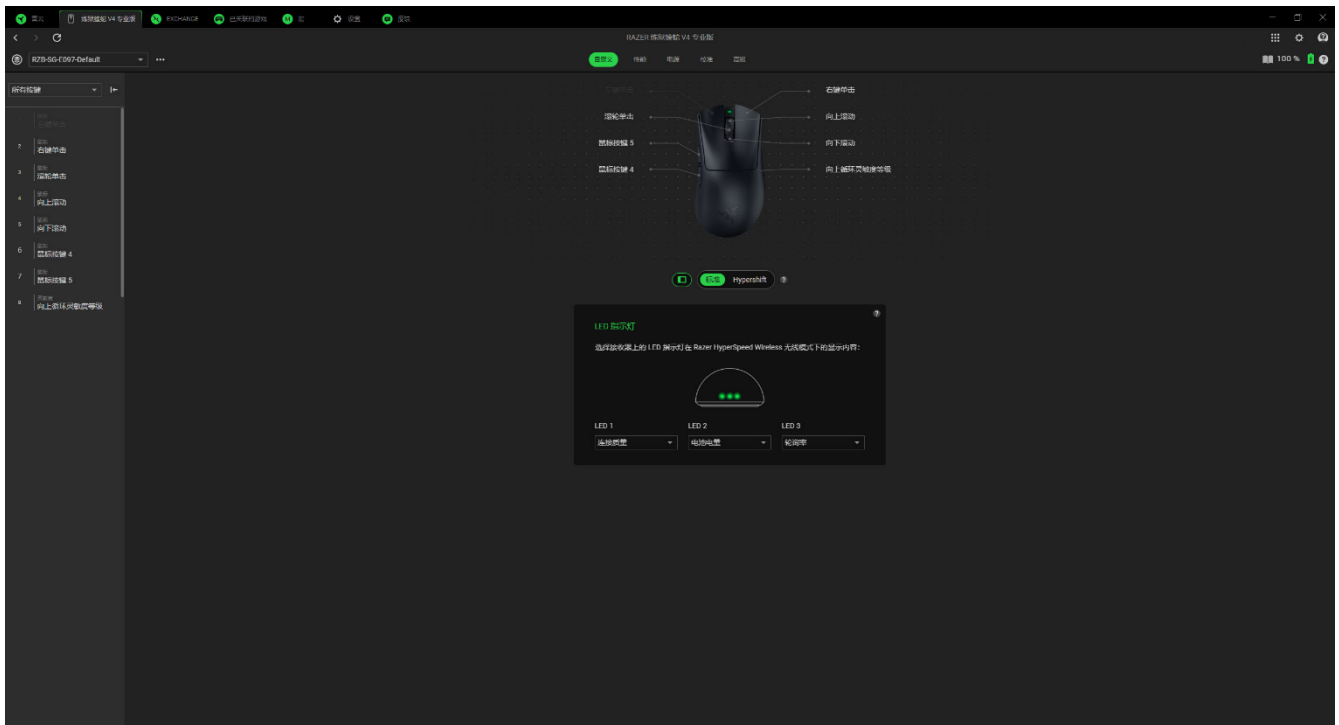
Hypershift 模式是次级按键分配组合，在按下 Hypershift 按键时会激活该模式。默认情况下，Hypershift 键分配给支持 Razer Synapse 雷云的键盘的 fn 键。不过，你也可以将任意一个鼠标按键设置为 Hypershift 键。

## LED 指示灯

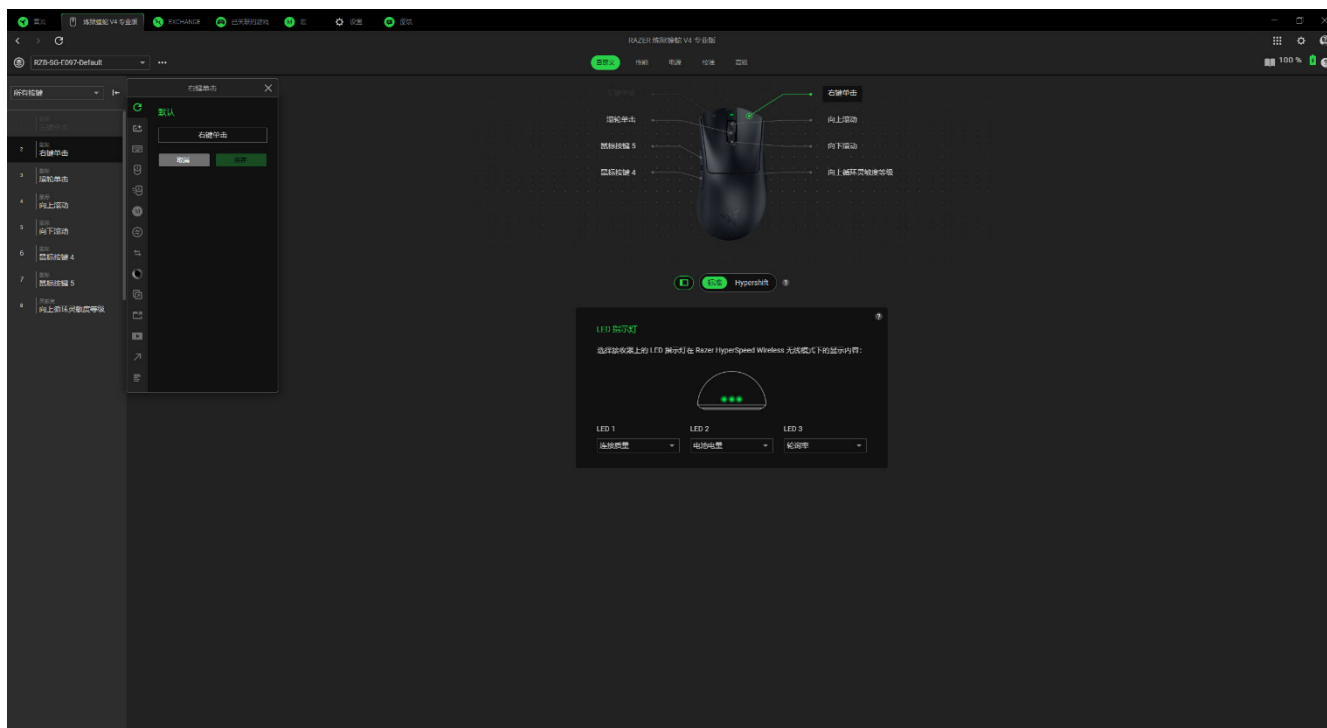
使用此功能可自定义鼠标处于无线模式时，HyperSpeed 无线接收器上所显示的 LED 指示。

## 重新映射

单击“重新映射菜单”按钮 ( ⊞ ) 将显示 Razer 雷蛇鼠标的当前所有分配，并允许你修改这些分配。



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钮恢复到其原始设置。

### 键盘功能

此选项会将按钮分配更改为键盘功能。

### 鼠标功能

此选项会将当前按钮分配替换为另一个鼠标功能。下面列出了你可以选择的功能：

- 左键单击 — 使用分配的按钮执行单击鼠标左键的操作。
- 右键单击 — 使用分配的按钮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 — 使用分配的按钮执行双击鼠标左键的操作。
- 向上滚动 — 使用分配的按钮执行“向上滚动”命令。
- 向下滚动 — 使用分配的按钮执行“向下滚动”命令。
- 鼠标按钮 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。

你还可以在一些鼠标功能中启用 Turbo 模式，它允许你在按住按键时等同于反复按下并释放有关的功能按键。

## 灵敏度

- 此功能使你能够按一下按键就能更改 Razer DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版 极速版的 DPI 设置：
- 灵敏度滑块 — 在按住指定按键时会将灵敏度更改为预定义的 DPI。
- 提升灵敏度等级 — 将当前灵敏度提高一个等级。
- 降低灵敏度等级 — 将当前灵敏度下降一个等级。
- 飞敏灵敏度 — 按下指定按键并向上或向下移动滚轮将分别增加或减少当前 DPI。
- 向上循环灵敏度等级 — 将当前灵敏度等级增加一级。
- 向下循环灵敏度等级 — 将当前灵敏度等级减少一级。

## 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

“切换配置文件”使你能够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。

## Razer Hypershift

将按键设置为 Razer Hypershift 可让你通过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某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

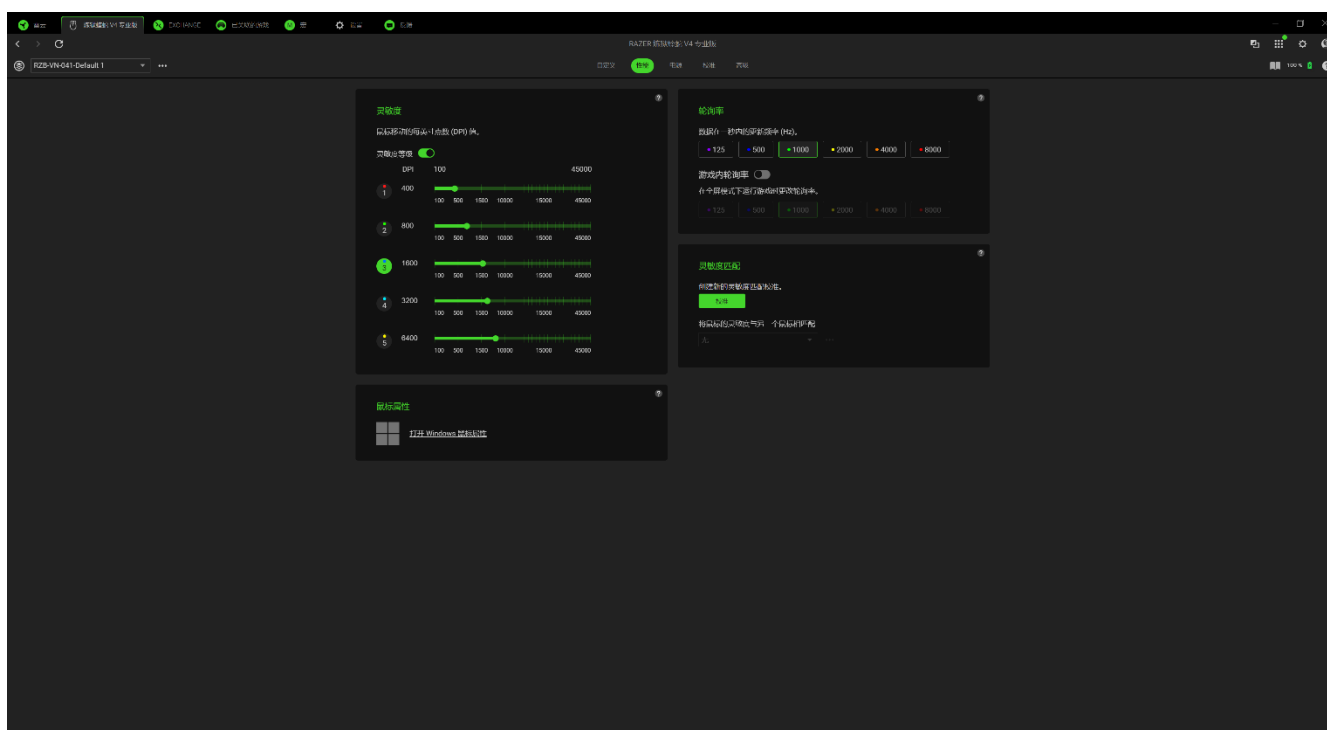
文本功能使你能够通过按一下按键便能输入预先写好的文本。只需在指定字段写下所需的文本，然后无论何时按下分配的按键，即可输入文本。此功能具有完整的 Unicode 支持，因此你还可以从字符映射表中插入特殊符号。

## 🚫 禁用

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

## 性能

“性能”子选项卡让你可以调整 Razer 雷蛇鼠标的灵敏度、轮询率和无线节能设置。



### 灵敏度

灵敏度是指根据鼠标移动的距离，光标行进的距离。DPI 越高，鼠标移动距离相同时光标行进的距离越远。

### 灵敏度等级

灵敏度等级是预设的灵敏度值。你可以创建多达 5 个不同的灵敏度等级，然后使用 DPI 循环按钮或提高 DPI 等级/降低 DPI 等级按钮循环各个灵敏度等级。将鼠标悬停在任一个灵敏度等级上，可以切换每个等级或启用每个等级的“启用 X-Y 轴”功能。

## 轮询率

通过选择所需的轮询速率，在任何轮询速率选项之间进行切换。轮询率越高，电脑接收鼠标状态的信息越频繁，从而有效减少输入延迟，提升鼠标指针的响应时间。

## 灵敏度匹配

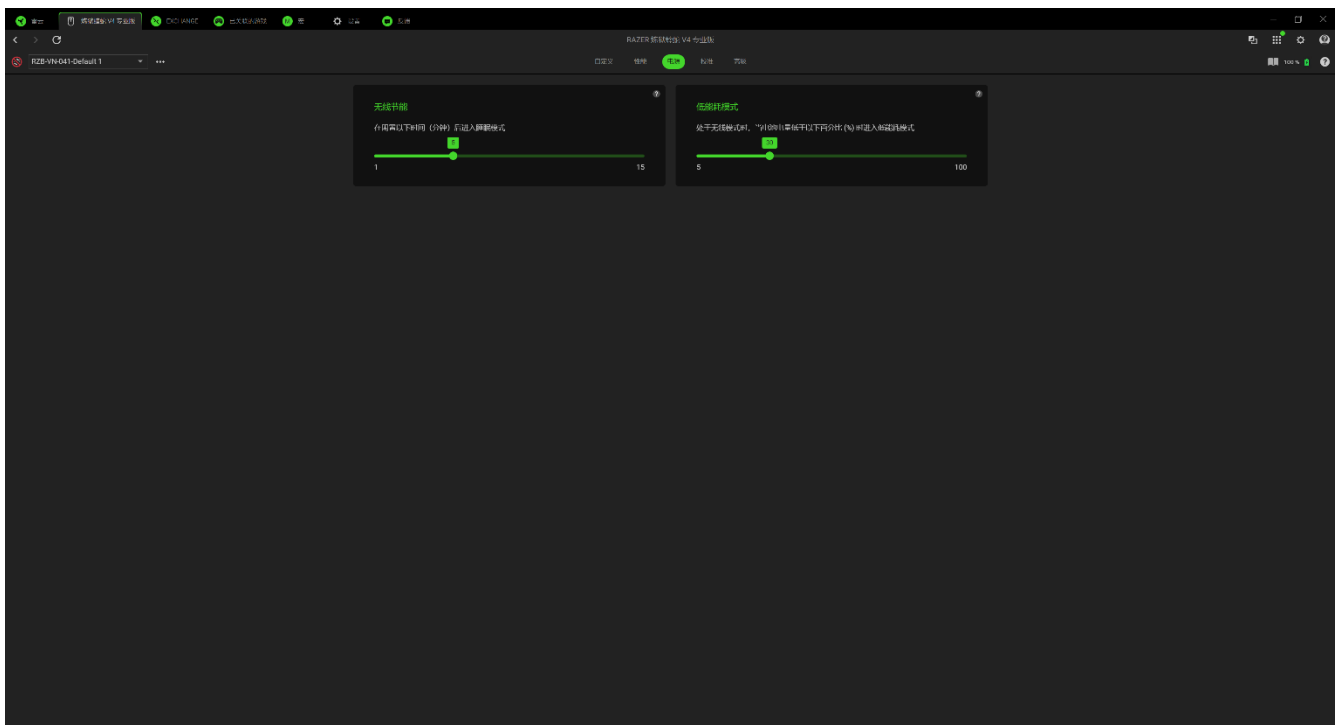
调整鼠标设置，让它感觉像是在使用另一只鼠标。要使用此功能，您需要连接第二只鼠标。

## 鼠标属性

访问 Windows 鼠标属性，你可以在其中修改可直接影响 Razer 雷蛇鼠标的操作系统设置。

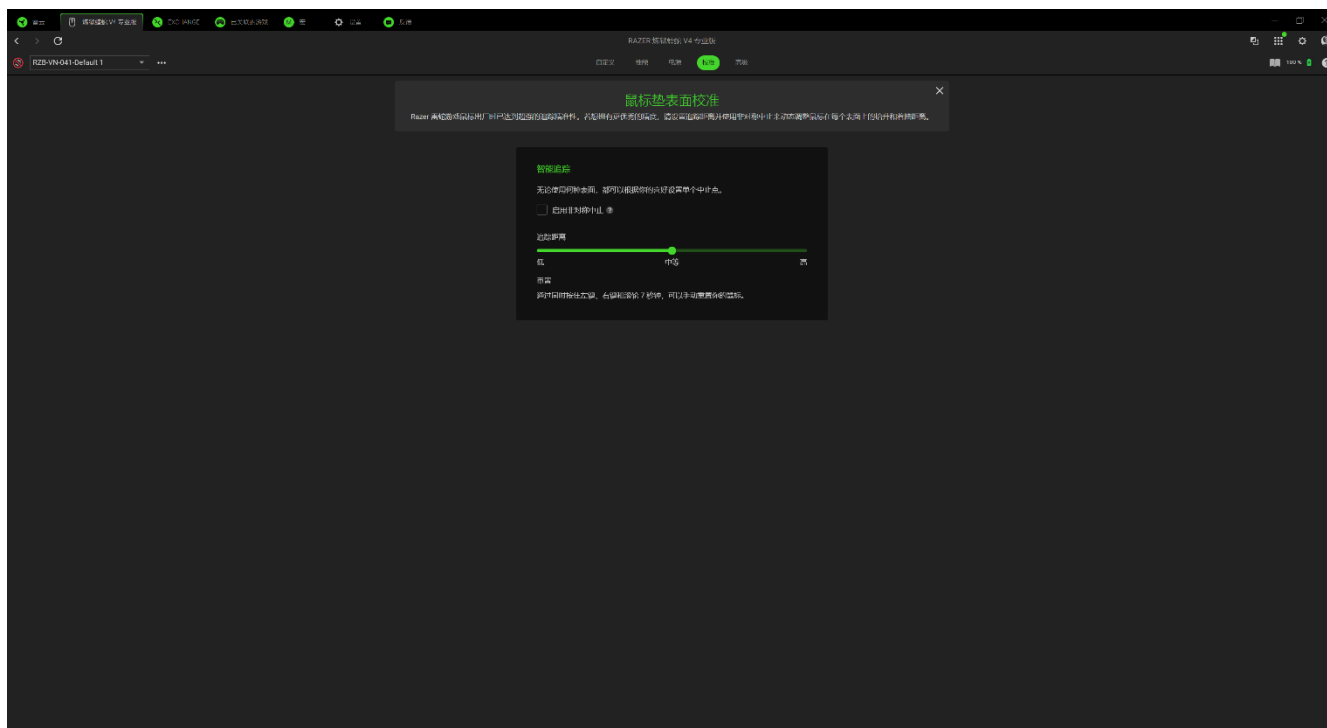
## 电量

通过“电量”子选项卡，你可以设置在设备闲置一定时间后关闭电源，从而管理设备的能耗。你也可以调整鼠标电池百分比下降到多少时进入低功耗模式，以延长电池续航时间。



## 校准

“校准”子选项卡允许你将 Razer Precision 传感器优化到任何表面，以便提升鼠标的追踪性能。



### 智能追踪

智能追踪使你可以设置传感器从表面抬起时停止跟踪的距离，以避免不必要的光标移动。你可以选择“启用非对称中止”来为抬升和着陆距离设置不同的值。

### 启用非对称中止

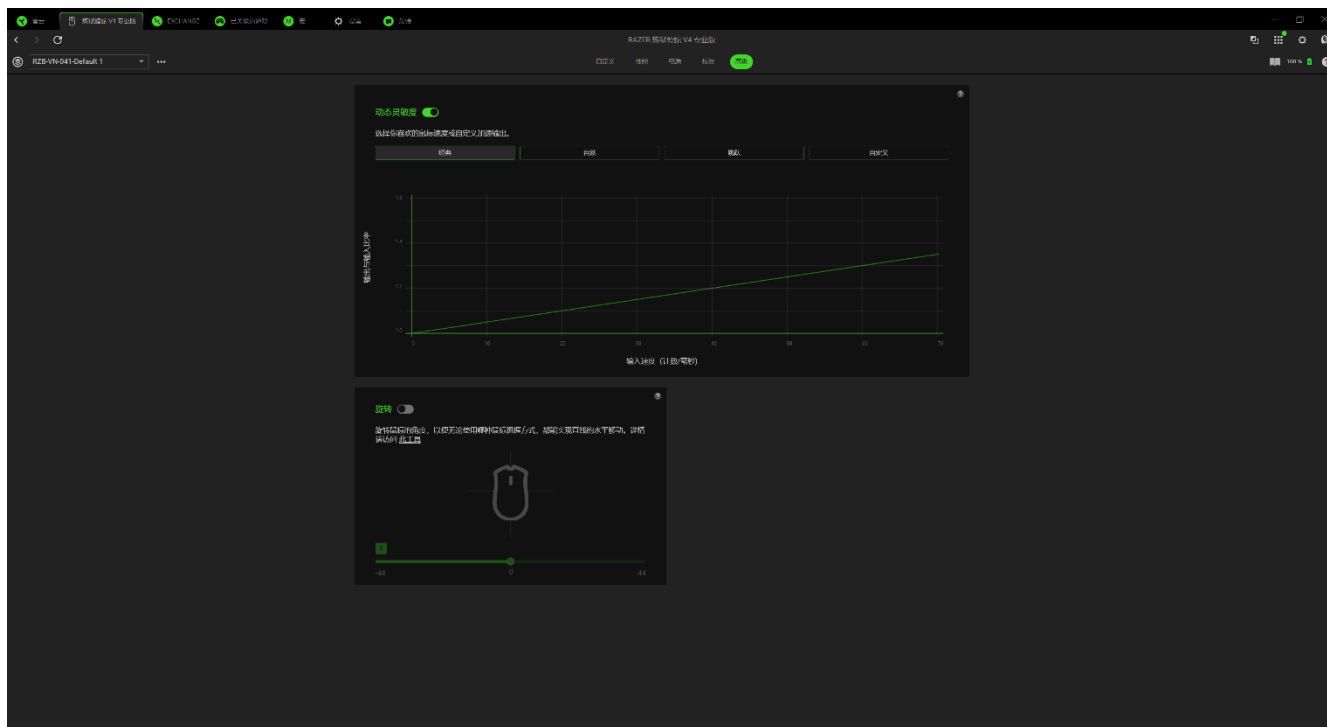
启用“非对称中止”选项后，你可以为抬升高度和着陆高度分别设置不同的数值。请务必充分测试这些距离设置，因为设置过低可能会导致与鼠标使用表面之间的兼容性问题。

### 追踪距离

通过调整滑块，可以设置传感器在鼠标被抬起时停止追踪的垂直高度。

## 高级

“高级”子选项卡让你可以调整 Razer 雷蛇鼠标的加速度和传感器旋转角度。



### 动态灵敏度

动态灵敏度可让 DPI 根据鼠标移动速度自动调整。这样，在做出小幅度的移动时，你可以获得精确瞄准，而在快速移动或做出大幅度移动时，则可以实现快速转向。下面列出的是动态灵敏度的几种预设：

- 经典 — 随速度不断增加灵敏度。
- 自然 — 逐渐增加灵敏度，直至达到临界值，让你获得更有控制度的移动。
- 跳跃 — 在快速移动时大幅增加灵敏度。
- 自定义 — 创建最适合自己的游戏风格的自定义曲线。

### 旋转角度

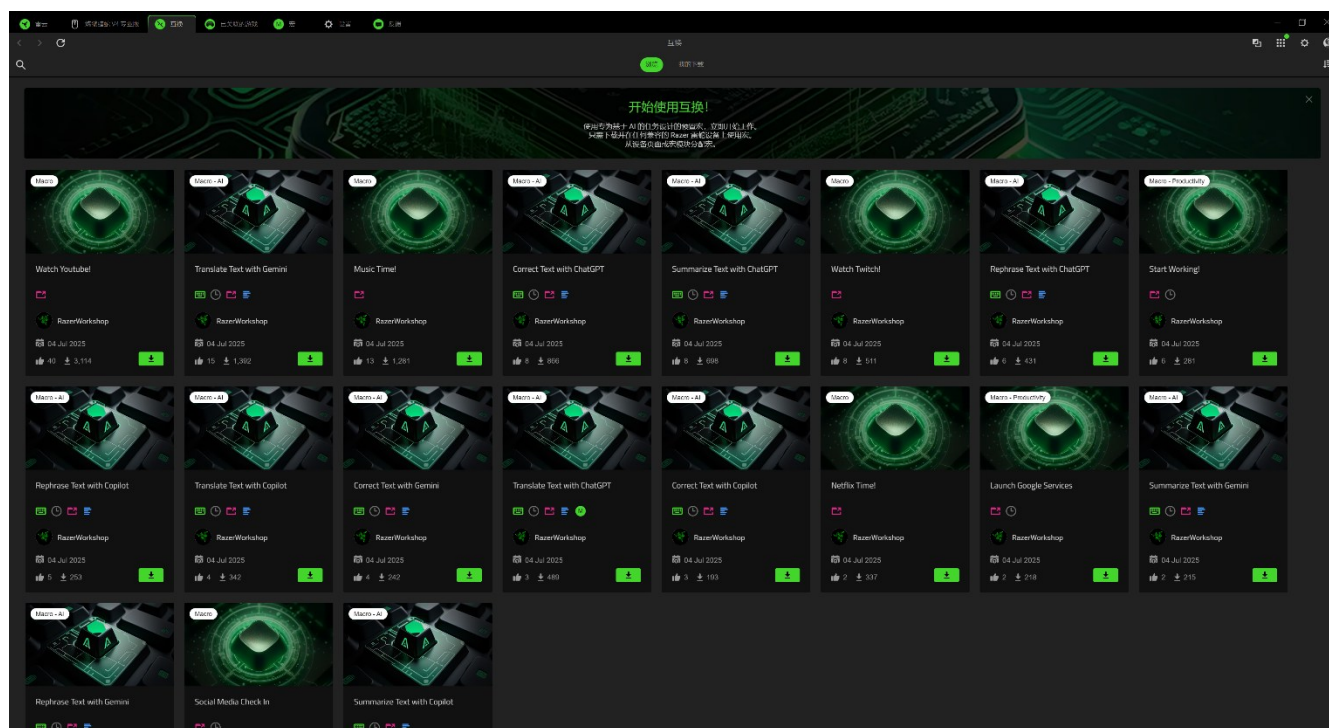
旋转角度功能虚拟地倾斜传感器，以补偿握持的自然角度。建议使用鼠标旋转角度校准工具找到最适合自己的角度。

## 互换 (EXCHANGE)

“互换 (EXCHANGE)”选项卡收集了通过 Razer 雷蛇工作室以及其他社区贡献者提交的热门宏。

## 浏览

在“浏览”子选项卡中，你可以查看所有可用的宏及其简要说明、上传日期、点赞数和下载次数。选择特定宏将显示其特定宏命令。如要查找特定宏，可以单击搜索 ( Q ) 按钮。此外，你还可以按点赞数、下载次数或最新上传日期对宏进行排序。



## 我的下载

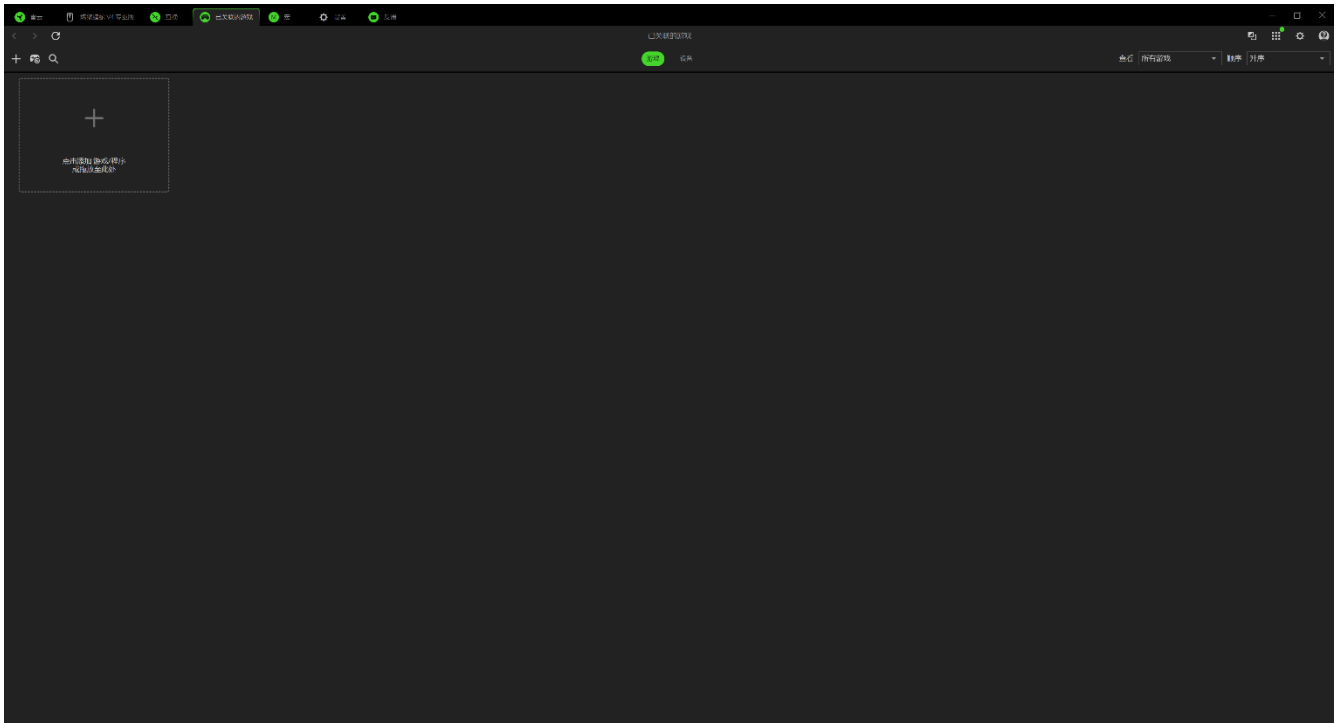
你可以在“我的下载”子选项卡中找到已下载的所有宏。在当中，你可以选择“应用”按钮，直接跳转到“宏”选项卡。

## 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

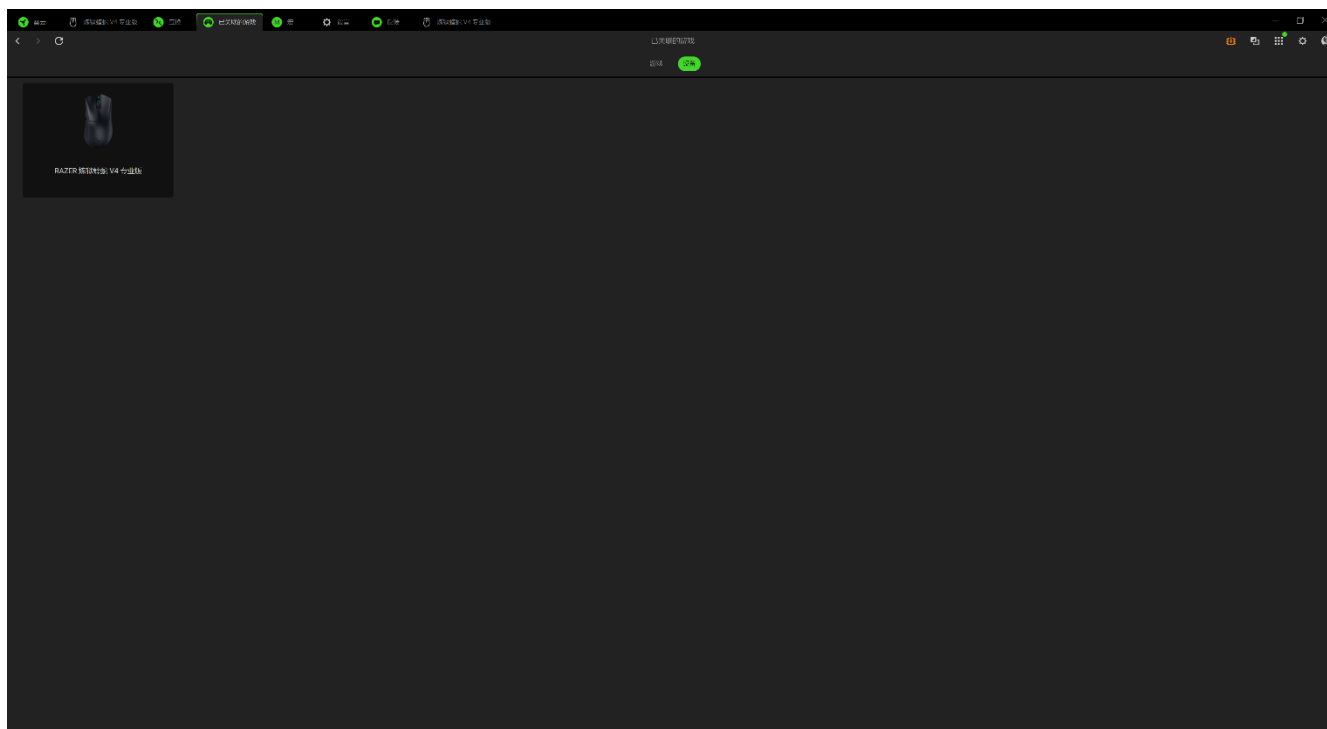
通过“游戏”子选项卡，你可以将应用程序与外设进行关联。你还可以根据字母顺序、最近玩过或最经常玩排序应用程序。即使没有关联 Razer 雷蛇设备，应用程序仍将列在这里。要添加屏幕上未列出的应用程序，可以使用“添加”按钮（+）手动搜索，或使用“扫描”按钮（🔍）自动搜索。单击“搜索”按钮（🔍）可从列表中查找特定游戏或程序。



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。

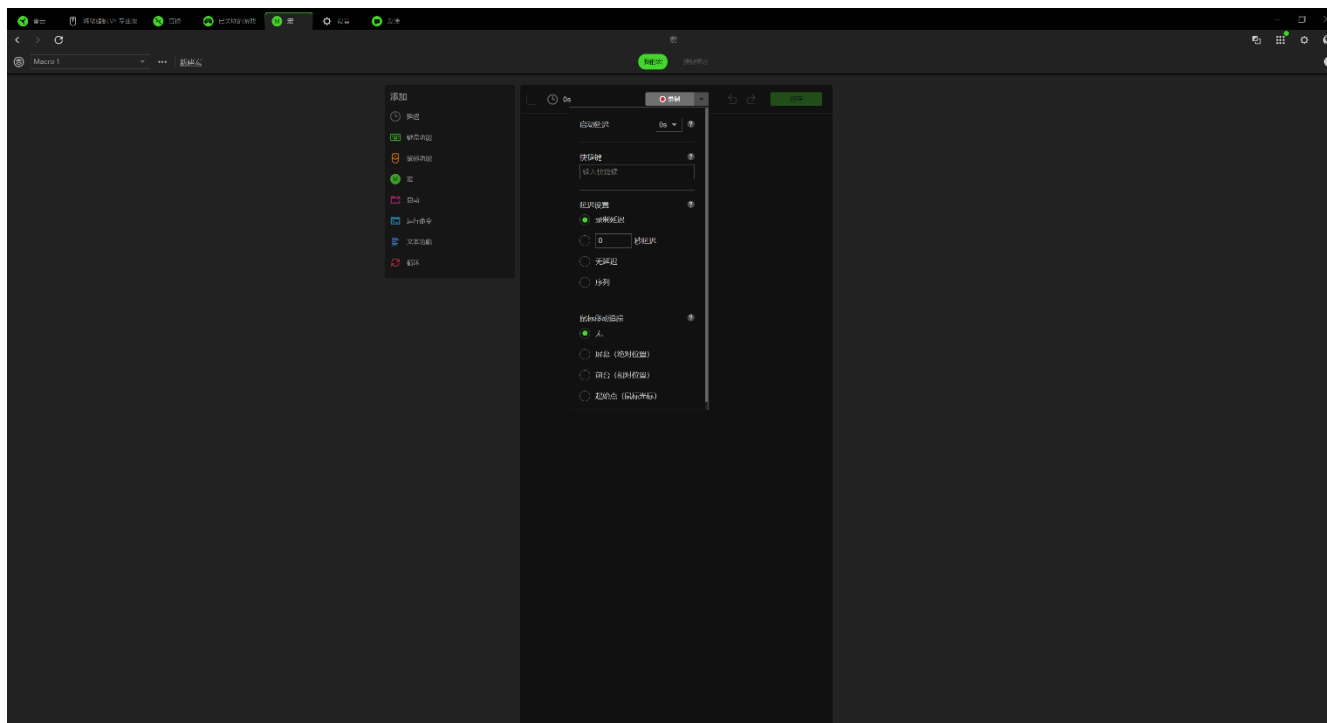



要将应用程序与你的 Razer 雷蛇设备关联，请在搜索界面点击应用程序左上角的勾选框。每次启动应用程序时，它都会自动将设备设置为所选定的配置文件。



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。

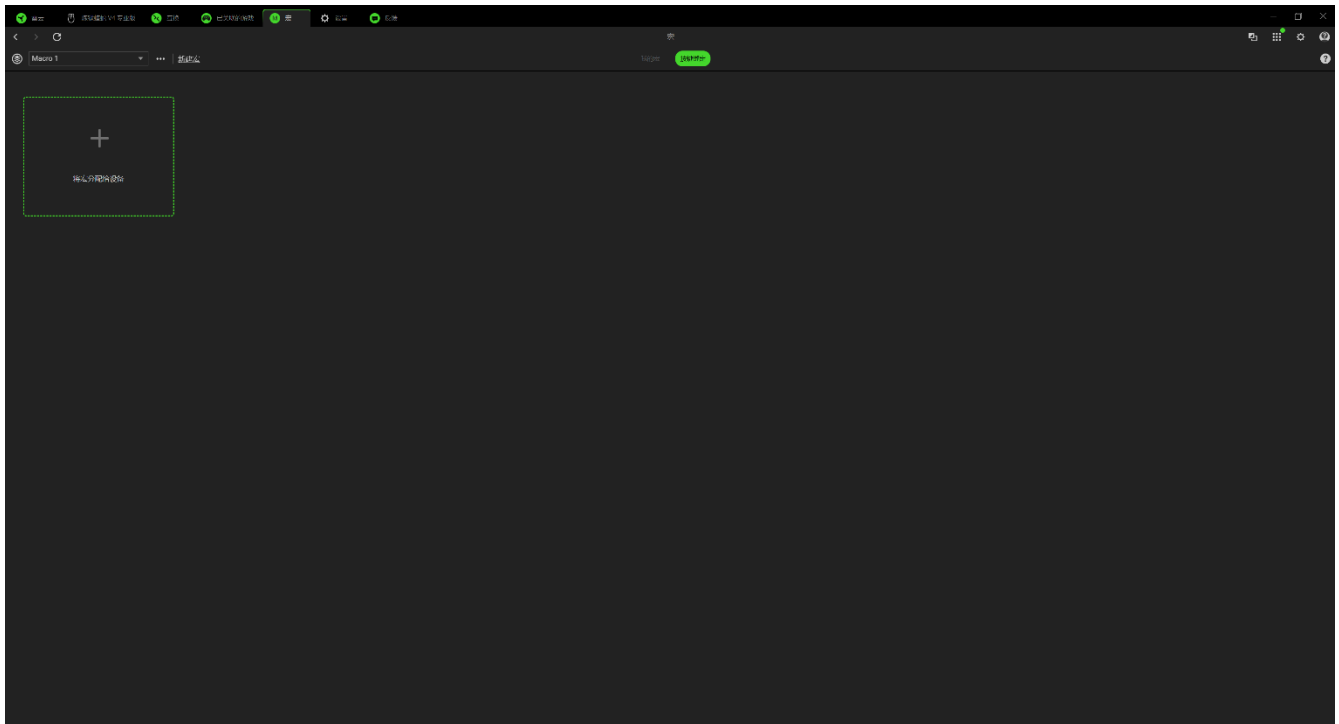


完成录制宏命令后，单击“停止”按钮（）或直接按快捷键结束录制。录制宏后，你可以通过在宏屏幕上选择每个命令来编辑你已输入的命令。每次击键或按键操作都会按顺序排列，且屏幕顶部显示的是以第一个命令排列的顺序。

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。

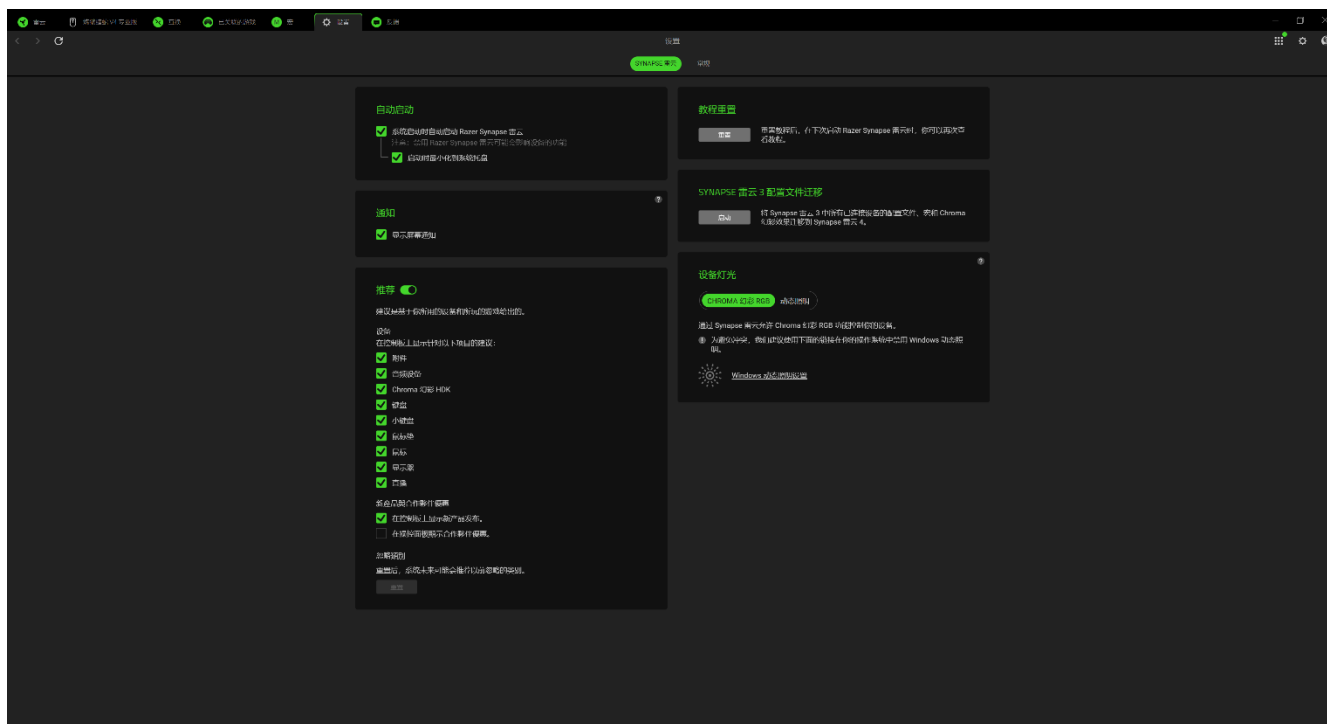


## 设置

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。

### 配置文件迁移

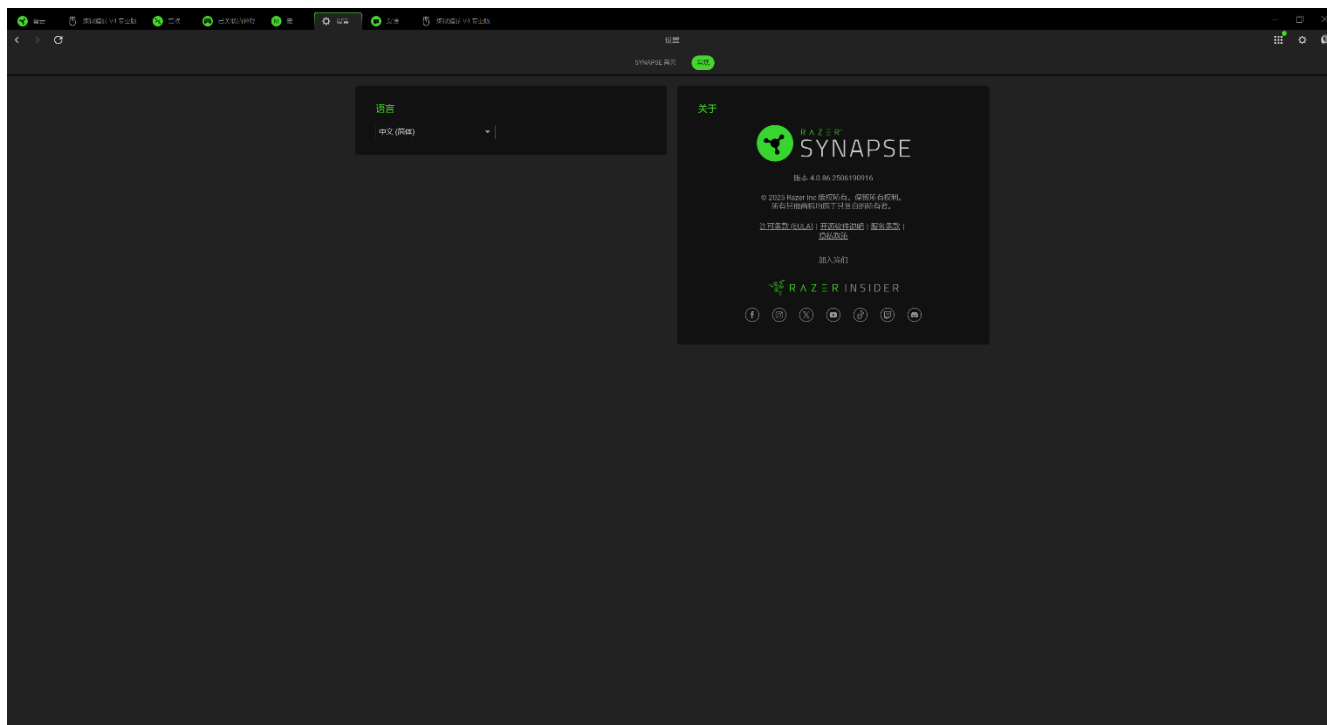
从 Synapse 雷云 3 升级到 Synapse 雷云 4 时，Synapse 雷云 4 中的配置文件迁移工具会自动检测并帮助管理 Synapse 雷云 4 配置文件的迁移，只需点击一下即可完成。

## 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

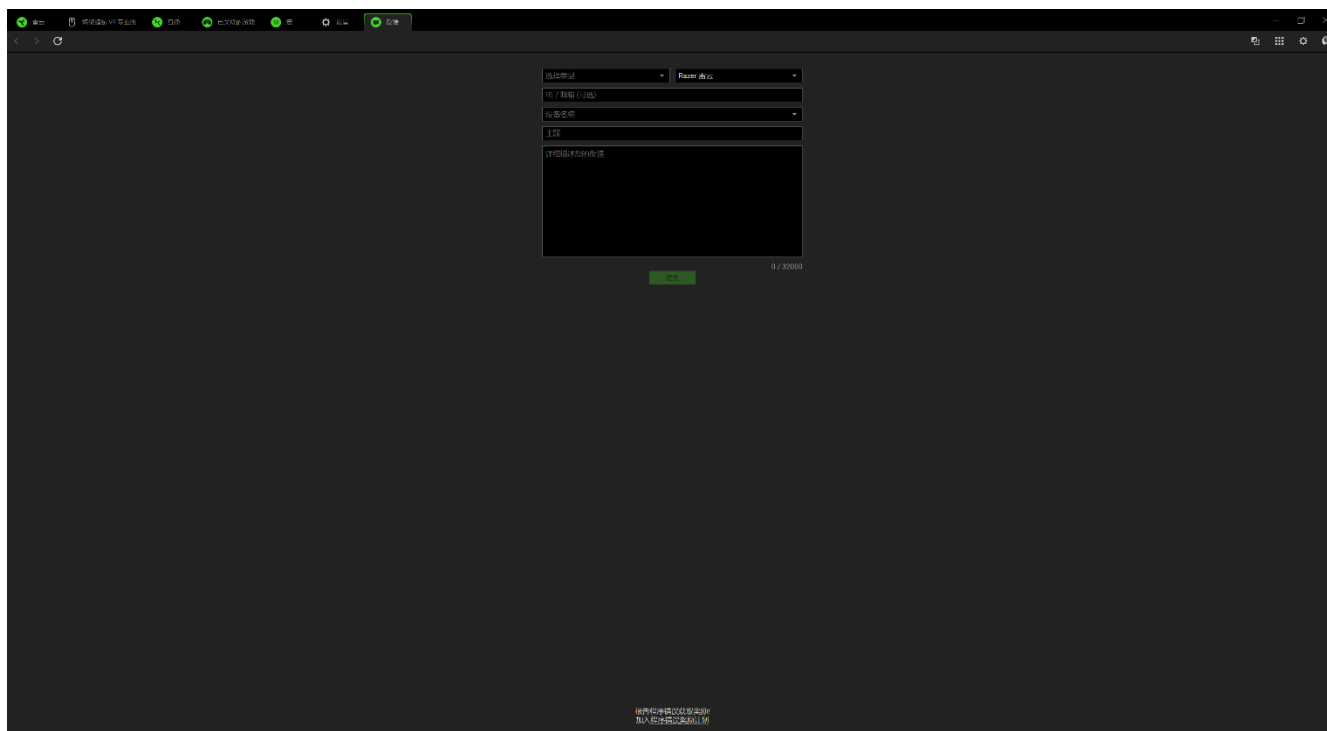
此选项可让你更改 Razer Synapse 雷云的显示语言。

## 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。



---

## 7. 安全与维护

### 安全指南

为了让你在使用 Razer DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版时最大限度地确保安全，我们建议你遵循以下指引：

如果你发现设备运行异常，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。

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

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，以便使温度稳定至更佳水平。

避免直视鼠标的跟踪波束或用波束照射他人眼睛。请注意，跟踪波束是肉眼看不见的，而且跟踪波束会设定在“始终开启”模式。

### 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 DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版。

- 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。
- 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。
- 确保脚部始终都有良好的支撑，同时挺直身体并放松肩部。
- 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。
- 请勿将手腕长时间放在坚硬表面上。玩游戏时使用腕托支撑你的手腕。
- 根据你的游戏风格自定义键盘上的按键，以最大限度地减少游戏过程中重复或不适的动作。
- 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。

如果在使用鼠标时双手、手腕、肘部、肩膀、颈部或后背出现疼痛、麻木或刺痛等身体不适状况，请立即咨询合格的医师。

## 维护和使用

Razer DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版只需很少的维护，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，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。

若要享受极致的鼠标操控体验，我们强烈建议你选购 Razer 雷蛇的高级鼠标垫。有些表面会造成脚垫过度磨损，需要时刻小心，如有需要，请更换脚垫。

请注意，Razer DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版的传感器已针对 Razer 雷蛇鼠标垫进行了“精调”或优化。这意味着传感器已经过广泛测试，以确认 Razer DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版在 Razer 雷蛇鼠标垫上获得最佳读取和追踪性能。

---

## 8. 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。实际产品可能与图片所示有所不同。所有其他商标均为其各自所有者的财产。保修在产品销售区域外无效。

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 DeathAdder V4 Pro 雷蛇炼狱蝰蛇 V4 专业版（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。

### 有限产品质保

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 均不承担责任。在任何情况下，Razer 所承担的责任均不超过产品的零售价。

### 常规

本协议条款将受产品采购地司法管辖区的法律管辖和解释。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 保留随时修订任何条款的权利，恕不另行通知。