



RAZER VIPER 雷蛇毒蝰 8K^{HZ}

高级用户指南

借助 Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K^{Hz} 获得更好的极致操控性。这是一款双手通用型电竞游戏鼠标，具有真正的 8000Hz 轮询率，可实现极快的速度和极低的延迟。产品用第二代 Razer™ 雷蛇光学微动进行了升级，即刻抓住机会，酣畅淋漓地开始战斗。

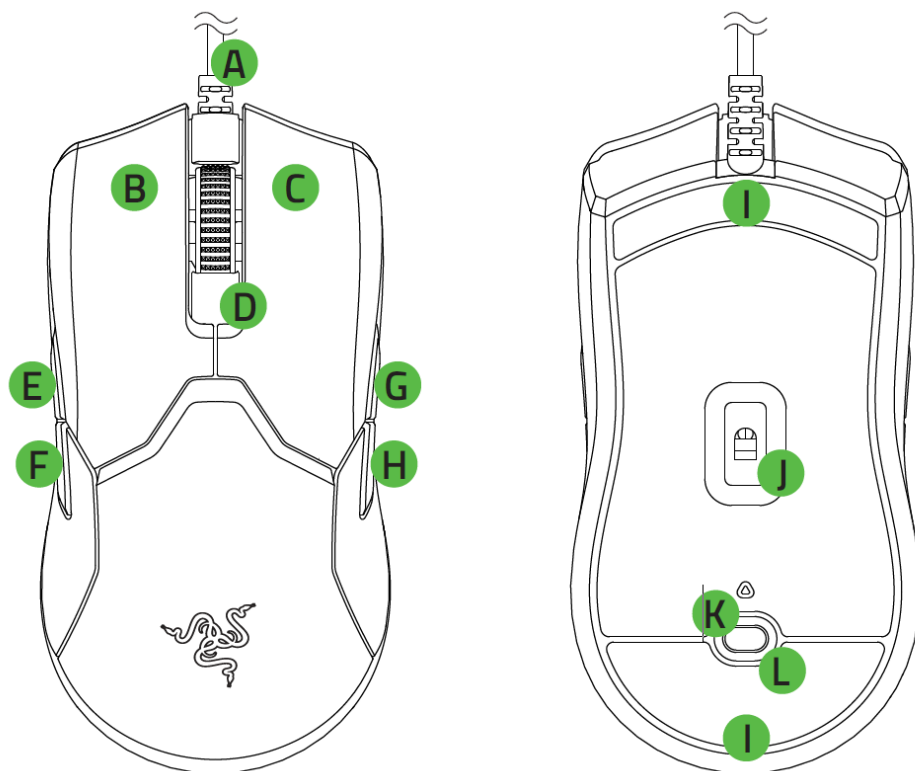
目录

- 1. 内含物品/要求 3
- 2. 简要介绍 5
- 3. 技术规格 6
- 4. 个性化你的鼠标 7
- 5. 配置 RAZER VIPER 雷蛇毒蝰 8K[™] 8
- 6. 安全与维护 26
- 7. 法律声明 28

1. 内含物品/要求

内含物品

- Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K^{Hz}



A. Razer™ Speedflex 线缆

B. 鼠标左键

C. 鼠标右键

D. 滚轮

E. 鼠标按键 5

F. 鼠标按键 4

G. 鼠标按键 7

H. 鼠标按键 6

I. Ultraslick 超顺滑鼠标垫脚

J. Razer™ Focus+ 20K DPI 光学传感器

K. DPI 指示灯

L. DPI 循环按键

- 重要产品信息指南



DPI 等级如下：400、800、1600（默认）、3200 和 6400。你可以使用 Razer Synapse 雷云自定义 DPI 等级。

要求

产品要求

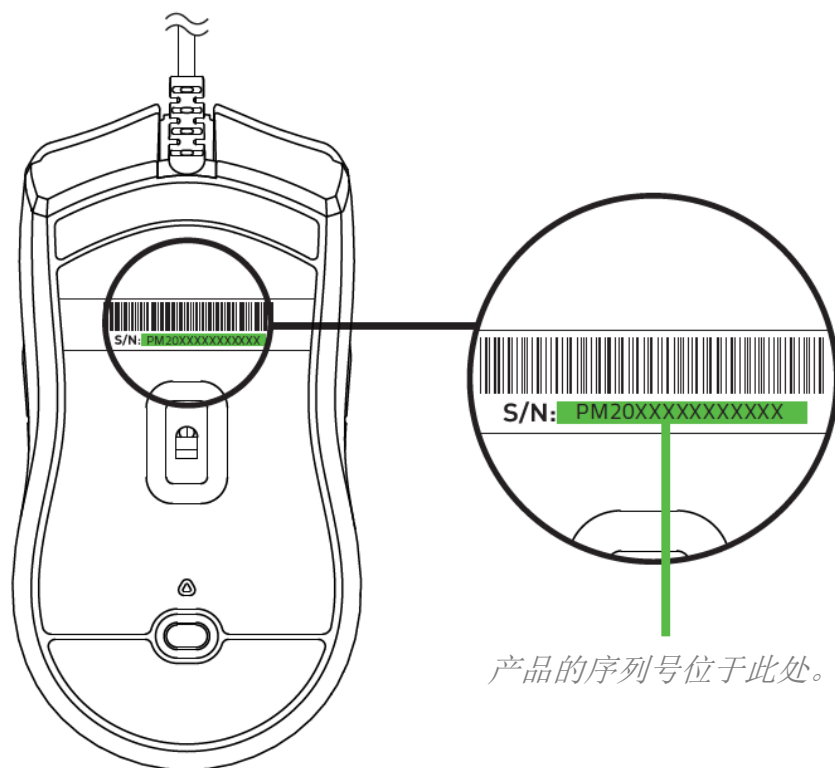
- 直接通过 USB 连接至电脑

RAZER SYNAPSE 雷云要求

- Windows® 8 64 位（或更高版本）
- 互联网连接，用于软件安装

2. 简要介绍

你现在拥有了一台非常棒的设备，并且附带两年的有限保修。即刻通过 razerid.razer.com/cn-zh 在线注册，充分发挥设备的所有功能，并获得 Razer 雷蛇的独家福利。



如果遇到问题，请通过 support.razer.com/cn 向 Razer 雷蛇支持团队提出问题。

3. 技术规格

技术规格

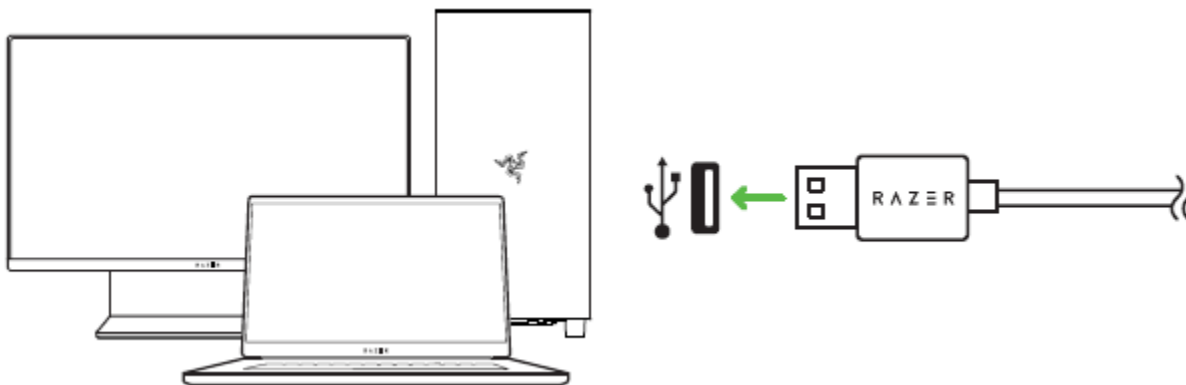
- 原生 20,000 DPI Focus+ 光学传感器
- 高达 650 英寸每秒 (IPS) 的移动速度/50 G 的加速度
- 真正 8000Hz (0.125 毫秒) 的轮询率
- Razer™ 雷蛇光学鼠标微动, 可承受约 7 千万次的点击
- 采用真正双手通用型设计, 配备持久耐用的橡胶侧裙
- 100% PTFE 鼠标垫脚
- 游戏级触感滚轮
- 飞敏灵敏度调整 (默认等级为: 400/800/1600/2400/3200)
- 混合云存储和板载内存 (4+1 个配置文件)
- 具有真正约 1,680 万种可自定义颜色选项的 Razer Chroma™ 雷蛇幻彩 RGB 灯光系统
- 7+1 个可编程按键
- 抬升/着陆距离的高级可自定义性
- 支持 Razer Synapse 雷云 3

大致尺寸和重量

- 长: 126.73 毫米 / 4.99 英寸
- 宽: 57.6 毫米 / 2.27 英寸
- 高: 37.81 毫米 / 1.49 英寸
- 重量: 71 克 / 2.5 盎司 (不含线缆)

4. 个性化你的鼠标

1. 将 Razer 雷蛇设备连接到电脑。



❗ 为了优化 Razer Viper 8K[™] 雷蛇毒蝰 8K[™] 的轮询率，强烈建议你直接将设备直接连接到电脑的 USB 2.0 或 USB 3.0 端口。将设备连接到 USB 集线器、交换机或扩展器可能会影响其性能。

2. 按下 DPI 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。[单击此处了解有关灵敏度的更多信息](#)

❗ 出现提示时安装 Razer Synapse 雷云，或从 cn.razer.com/synapse 下载安装程序。

5. 配置 RAZER VIPER 雷蛇毒蝰 8K^{HZ}

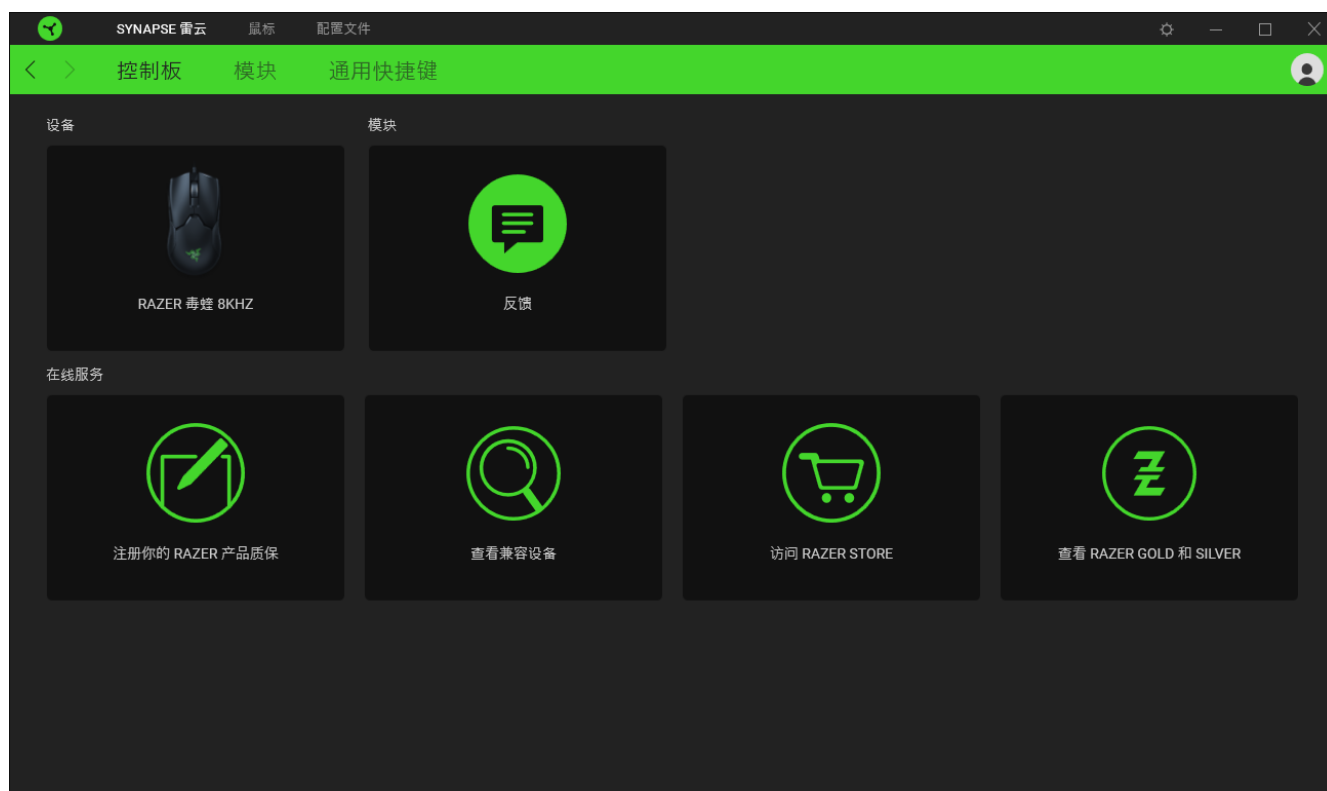
i 安装、更新和基于云的功能均需要互联网连接。建议你注册 Razer ID 账号，但并非强制。本文列出的所有功能特性在不同的软件版本、连接的设备和支持的应用及软件上可能会有所不同。

SYNAPSE 雷云选项卡

当你首次启动 Razer Synapse 雷云 时，Razer Synapse 雷云选项卡将是默认选项卡。此控制板 可以允许您浏览子选项。

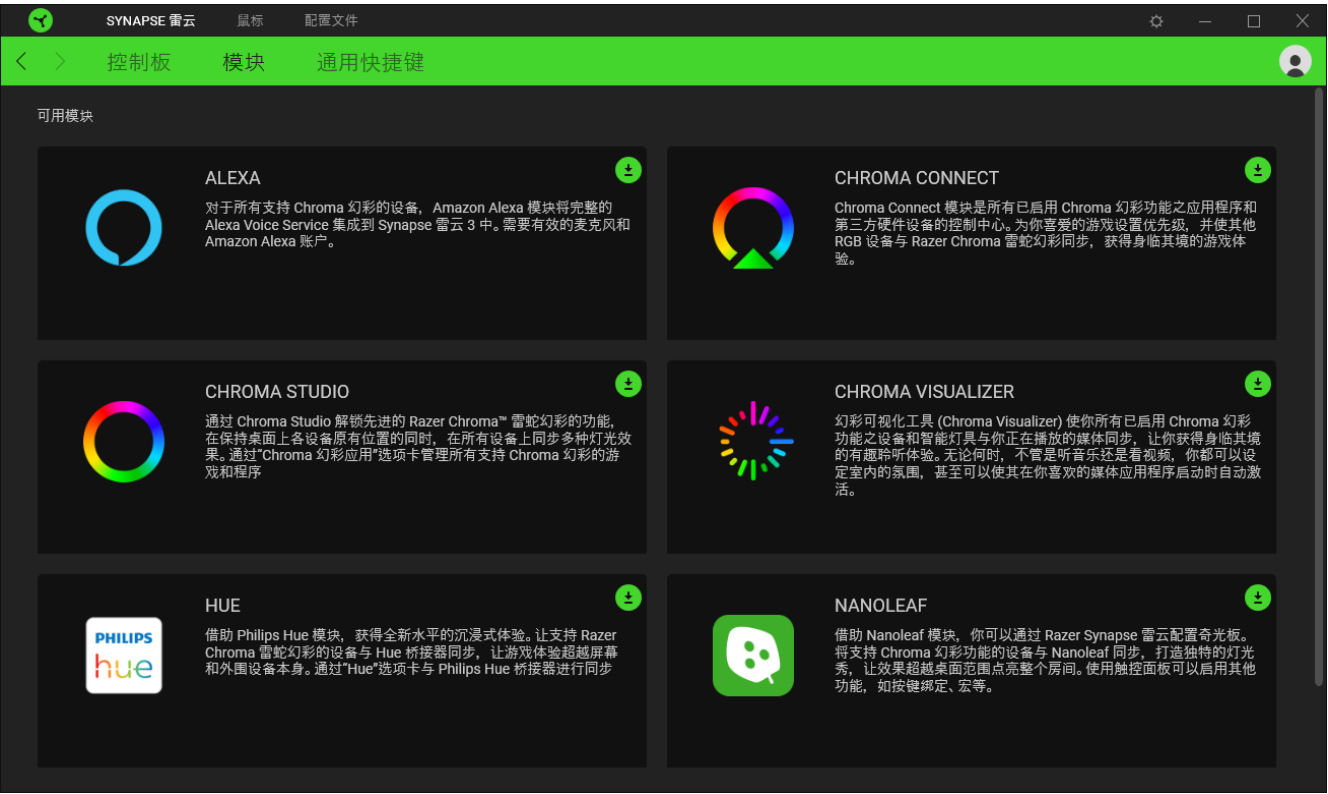
控制板

“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 设备、模块和在线服务。



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 雷云功能绑定到你的 Razer 雷蛇外围设备的自定义按键组合，覆盖配置文件特有的各种绑定。[了解更多有关“配置文件”的信息](#)

i 只会识别支持 Razer Synapse 雷云之设备的输入。

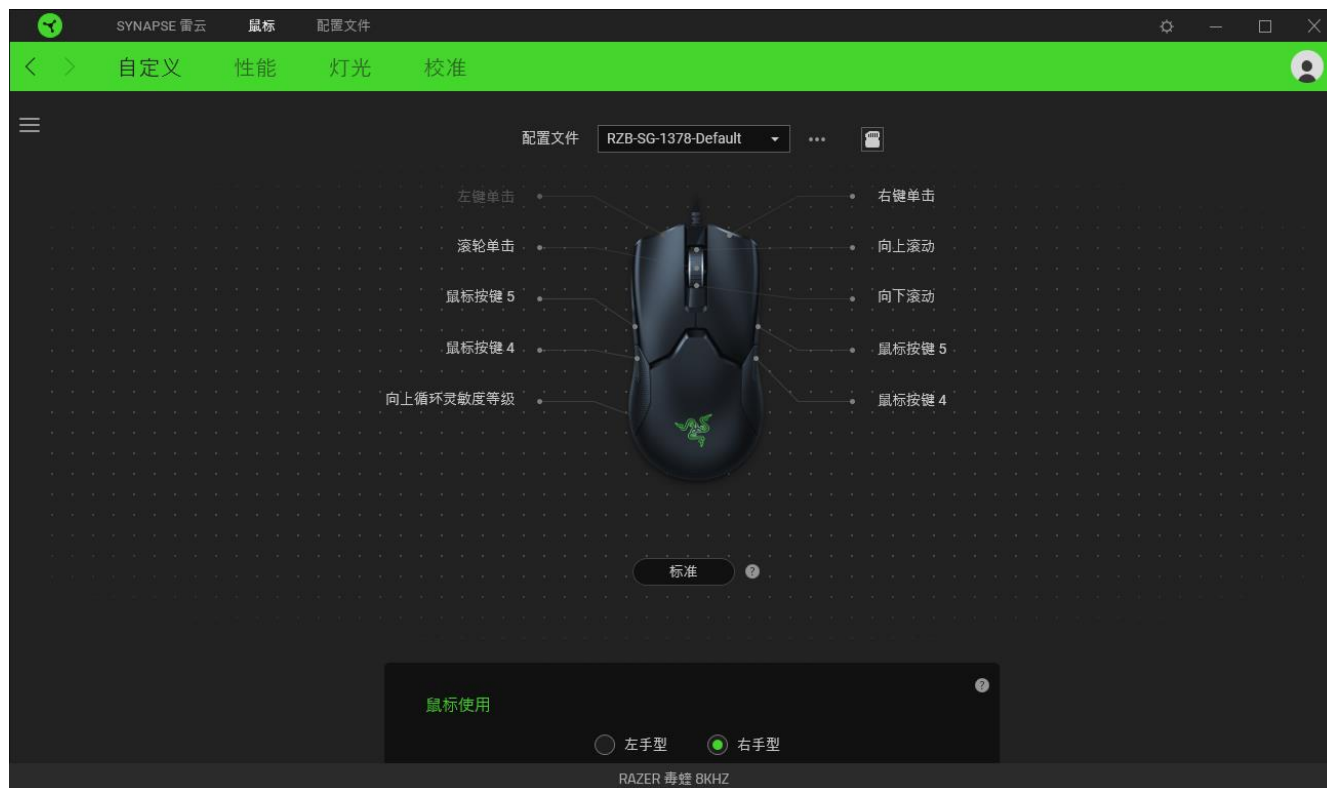


鼠标+垫 选项卡

鼠标选项卡是 Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K^{Hz} 的主选项卡。你可以在这里更改鼠标的设置，例如按键分配、DPI 灵敏度和灯光效果。 你可以在这里更改鼠标的设置，例如按键分配、DPI 灵敏度和灯光效果。在此选项卡中做出的更改，会自动保存到你的系统和云存储空间。

自定义


“自定义”子选项卡用于修改鼠标的按键分配。

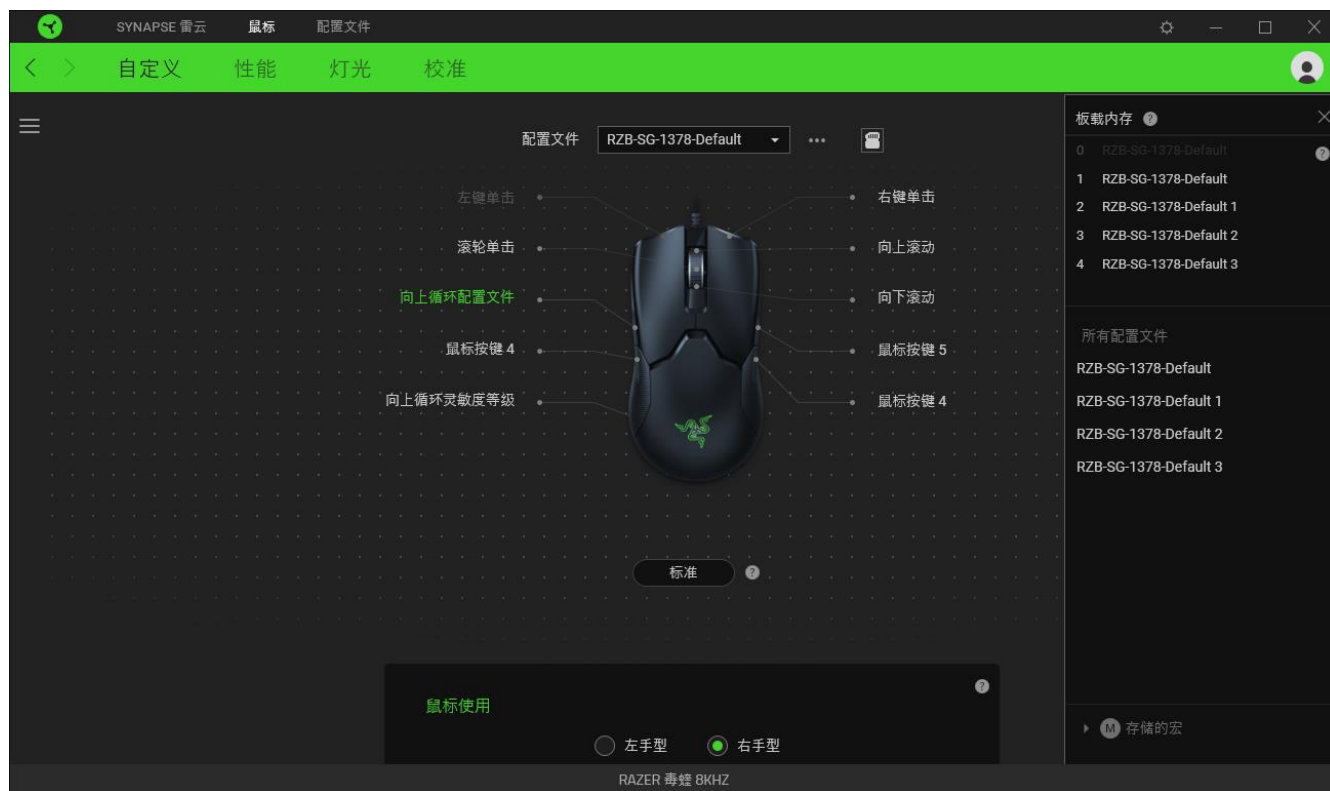


配置文件

配置文件是用于保存所有 Razer 外围设备设置的数据存储。默认情况下，配置文件名称以系统名称为基础。只需按下“其他”按钮（...），即可添加、重命名、复制或删除配置文件。

储存的配置文件

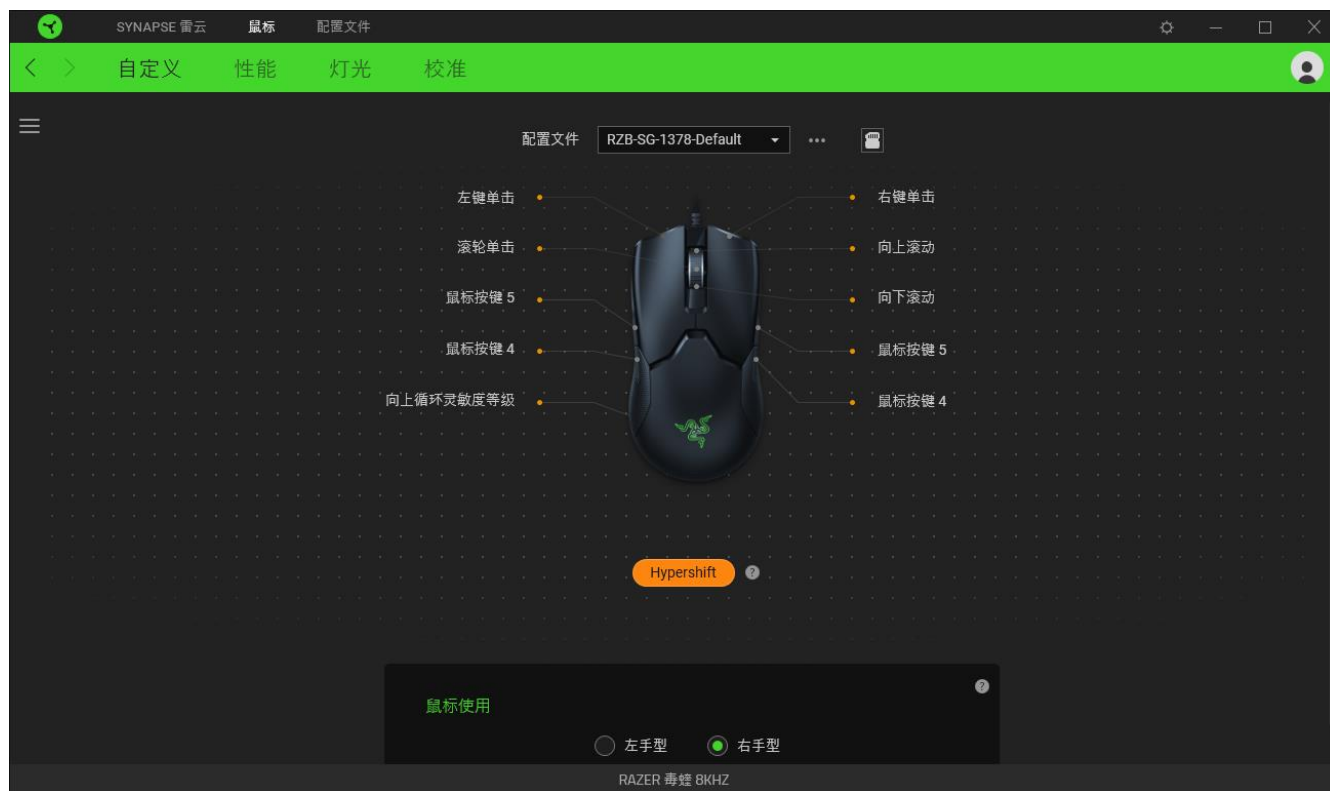
Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K[™] 多可以存储 5 组来自 Razer Synapse 雷云 的配置文件，可在没有安装 Razer Synapse 雷云 的系统上使用。要将配置文件分配到任何可用的板载内存插槽，单击“板载配置文件”按钮（）并将你要分配的配置文件拖到首选内存插槽。




i 使用此功能时，建议在所有配置文件中为同一鼠标按键分配“向上循环配置文件”功能。这样一来，即使没有 Razer Synapse 雷云，你也可以在板载内存上的所有配置文件之间切换。

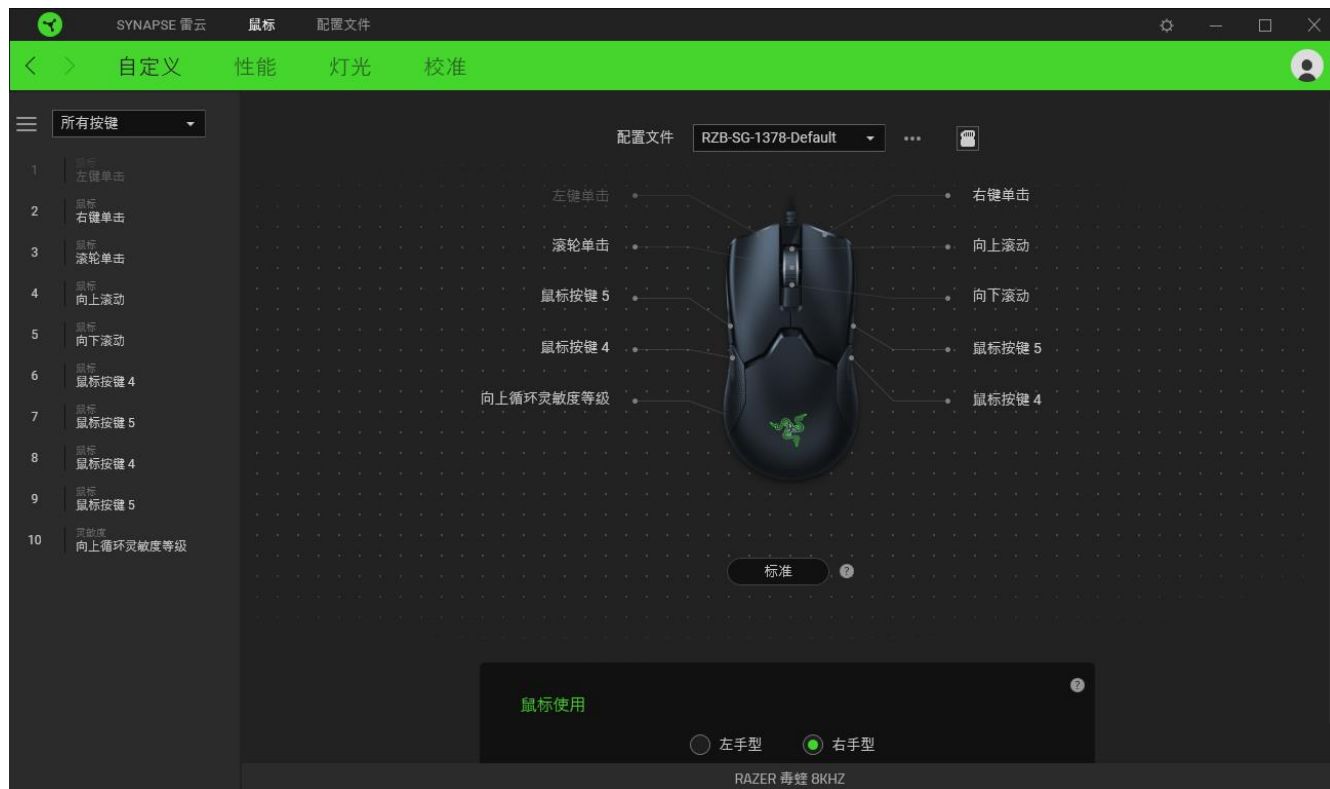
Hypershift

Hypershift 模式是次级按键分配组合，在按下 Hypershift 按键时会被激活。默认情况下，Hypershift 按键被分配给支持 Razer Synapse 雷云 的键盘的 FN 键，但你可以将任何鼠标按键分配为 Hypershift 键。



侧栏

单击“侧栏”按钮（）将显示 Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K^{Hz} 的所有当前按键分配。



或者，你可以通过在“自定义”选项卡选择具体的按键分配以跳到该项。



选择按键分配后，你可以将其更改为以下功能之一：

默认设置

此选项使你能够将鼠标按键恢复到其原始设置。

键盘功能

此选项会将按键分配更改为键盘功能。你可以选择启用 Turbo 模式，使得按下有关按键等同于反复按下键盘功能按键。

鼠标功能

此选项会将当前按键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。
- 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。
- 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 — 按下分配的按键时继续执行“向上滚动”命令。
- 重复向下滚动 — 按下分配的按键时继续执行“向下滚动”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 Viper 雷蛇毒蝰 8K^{Hz} 的 DPI 设置。下面列出了各个灵敏度选项及其说明：

- 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。释放按键将返回到之前的灵敏度。
- 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。达到最高灵敏度等级后，再次按下按键时，它将返回到第 1 等级。
- 向下循环灵敏度等级 — 将当前灵敏度等级减少一级。达到第 1 等级后，再次按下按键时，它将返回到最高灵敏度等级。

[单击此处了解有关灵敏度等级的更多信息](#)

M 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。

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。

设备交互

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

切换灯光

你可以使用“切换灯光效果”方便地切换各种高级灯光效果。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。

启动程序

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地址。

多媒体

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

- 音量- — 降低音频输出音量。
- 音量+ — 提高音频输出音量。
- 静音 — 使音频静音。
- 麦克风音量+ — 提高麦克风音量。
- 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文件。
- 上一曲目 — 播放上一曲目。
- 下一曲目 — 播放下一曲目。

Windows 快捷键

此选项允许你将鼠标按键分配为执行操作系统快捷键命令。有关更多信息，请访问：
support.microsoft.com/kb/126449

文本功能

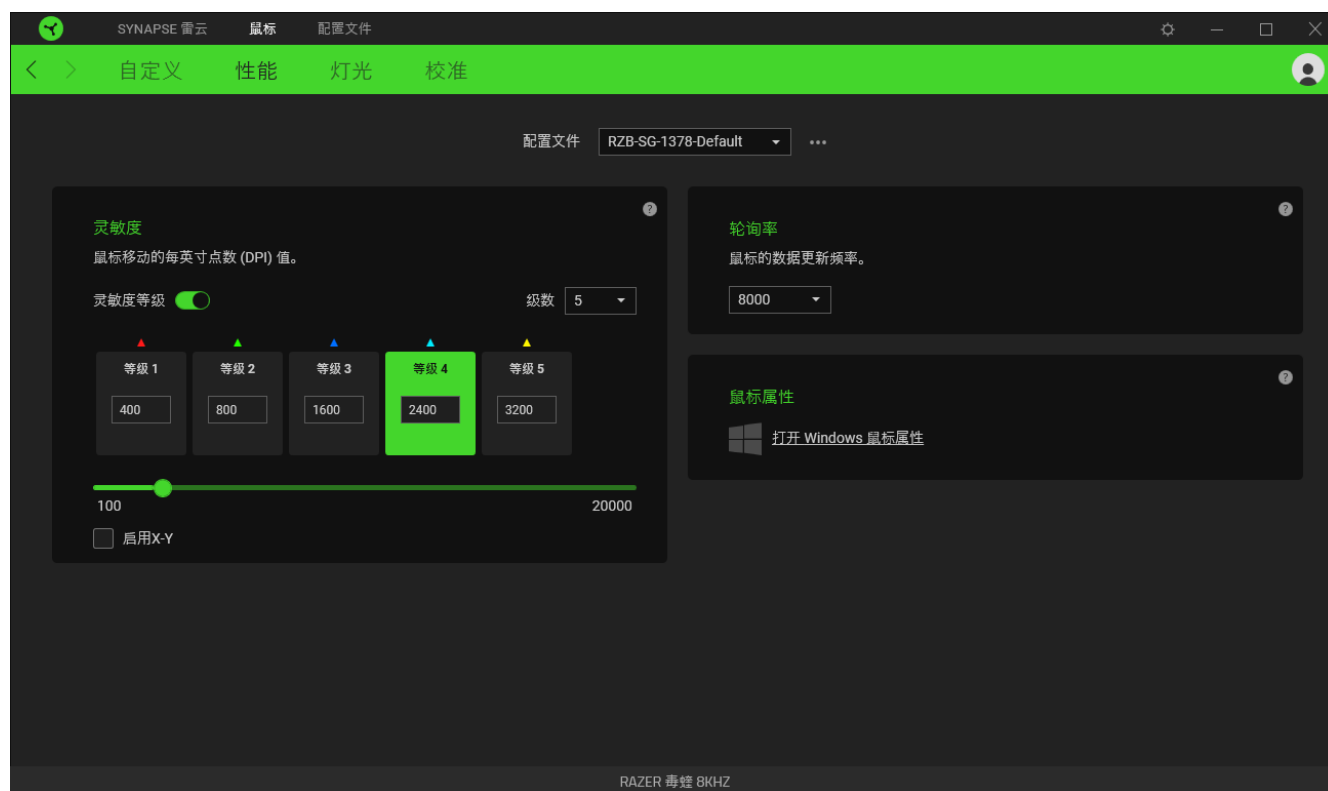
文本功能使你能够通过按一下按键便能输入预先写好的文本。只需在指定字段写下所需的文本，然后无论何时按下分配的按键，即可输入文本。此功能具有完整的 Unicode 支持，因此你还可以从字符映射表中插入特殊符号。

禁用

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

性能

“性能”子选项卡允许你修改灵敏度、加速度和轮询率。



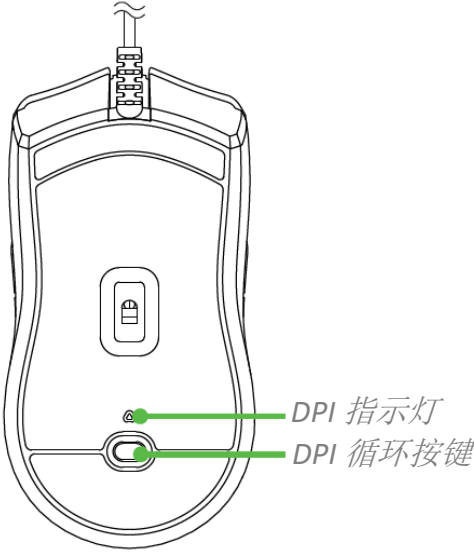
灵敏度

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 循环按键在各等级之间循环。按下 DPI 循环按键将在不同灵敏度等级之间循环切换，并且 DPI 指示灯的颜色会显示当前选择的 DPI。

默认 DPI 等级	指示颜色
400	● 红色
800	● 绿色
1600 (默认)	● 蓝色
2400	● 青色
3200	● 黄轴



启用 X/Y 轴灵敏度

默认情况下，X 轴（水平）和 Y 轴（垂直）使用相同的灵敏度值。但是，你可以通过选择“启用 X/Y 轴灵敏度”选项为每个轴设置不同的灵敏度值。

轮询率

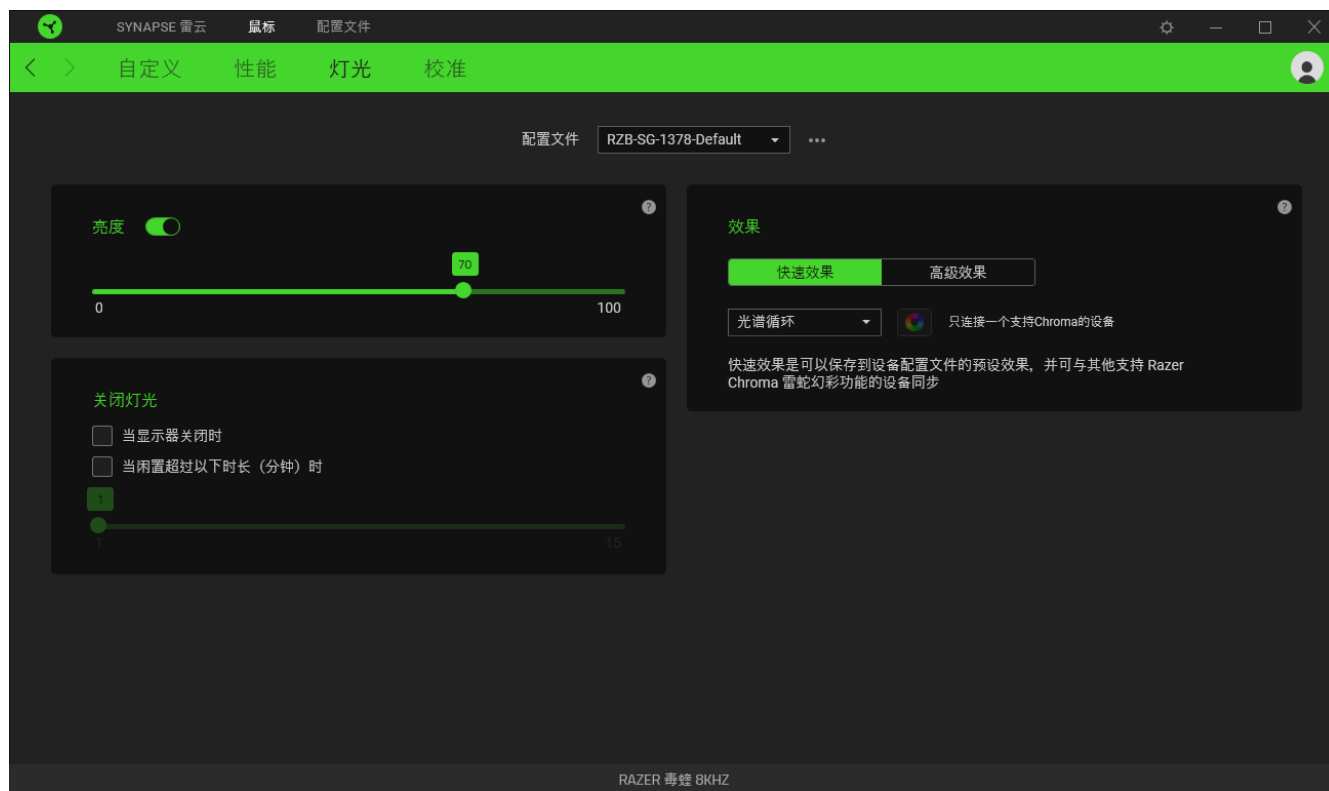
轮询率越高，计算机接收鼠标状态的信息越频繁，从而增加鼠标指针的反应时间。你可以在下拉菜单中的可用轮询率之间切换。

鼠标属性

从这里，你可以访问 Windows 鼠标属性，你可以在其中修改可直接影响 Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K[™] 的操作系统设置。

灯光

“灯光”子选项卡可让你修改 Razer 设备的灯光设置。



亮度






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


关闭灯光

这是一种省电工具，可让你在 Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K^{Hz} 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鼠标的灯光，如下所列：

	姓名	说明	设置方法
	音频计	键盘灯光将按默认的色谱根据音频水平亮起	选择一个颜色增强级别
	呼吸效果	灯光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
	响应效果	按键将在按下时亮起。亮起的按键会在指定时间之后熄灭。	选择颜色和持续时间
	光谱循环	键盘上的灯光将在 1680 万种色彩间无限循环	无需做出进一步的自定义
	静态效果	键盘会持续亮起所选择的颜色	选择一种颜色

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

 仅支持所选灯光效果的设备可以同步

高级效果

“高级效果”选项允许你选择要在支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩的外围设备上使用的 Chroma 幻彩灯光效果。只需简单按下“Chroma Studio”按钮 (), 即可开始制作你的 Chroma 幻彩效果。

校准

“校准”子选项卡允许你将 Razer Precision 传感器对任何表面进行优化，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。



手动校准

要使用此功能，你必须单击“添加表面”选项，你可以从完整的 Razer 鼠标垫列表中选择，或添加自己的鼠标垫。

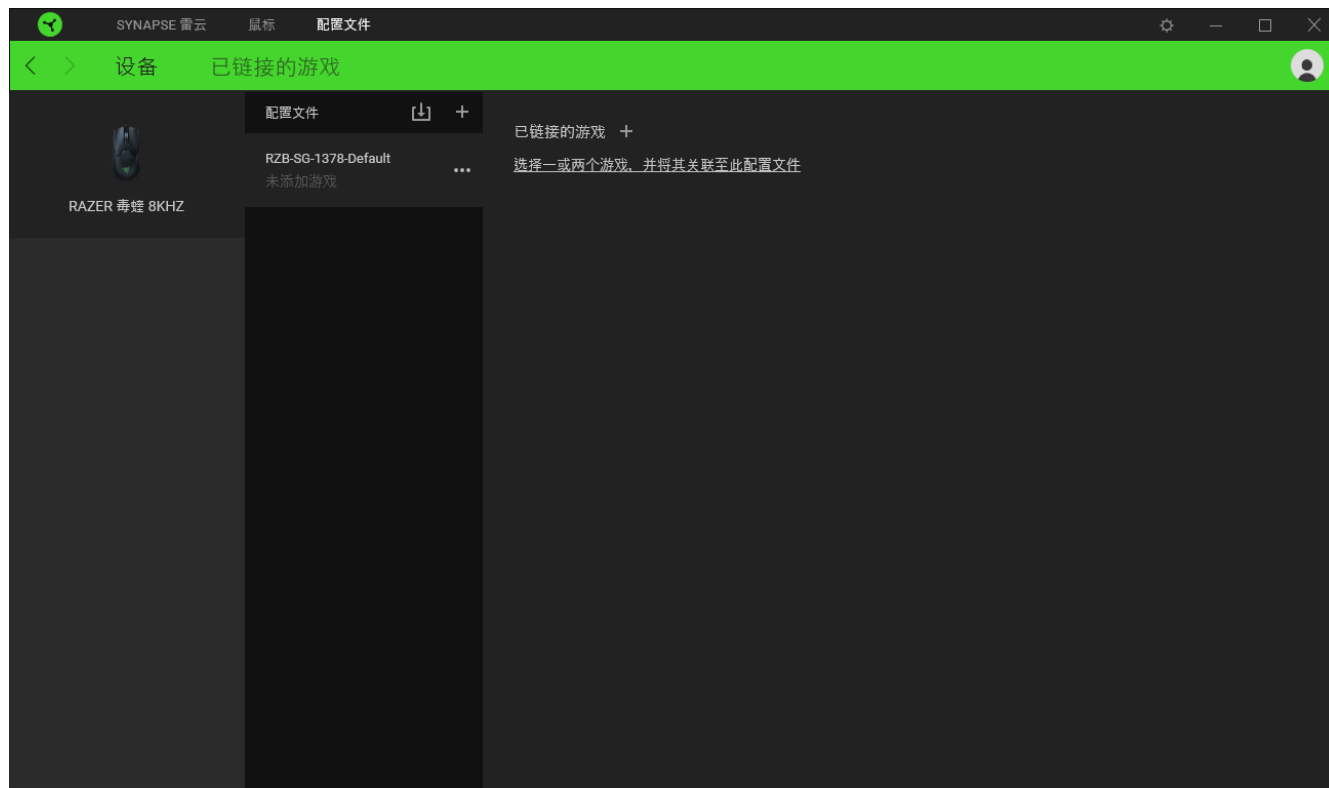





配置文件选项卡

“配置文件”选项卡是管理所有配置文件并将其应用到游戏和应用程序的便捷方式。

设备

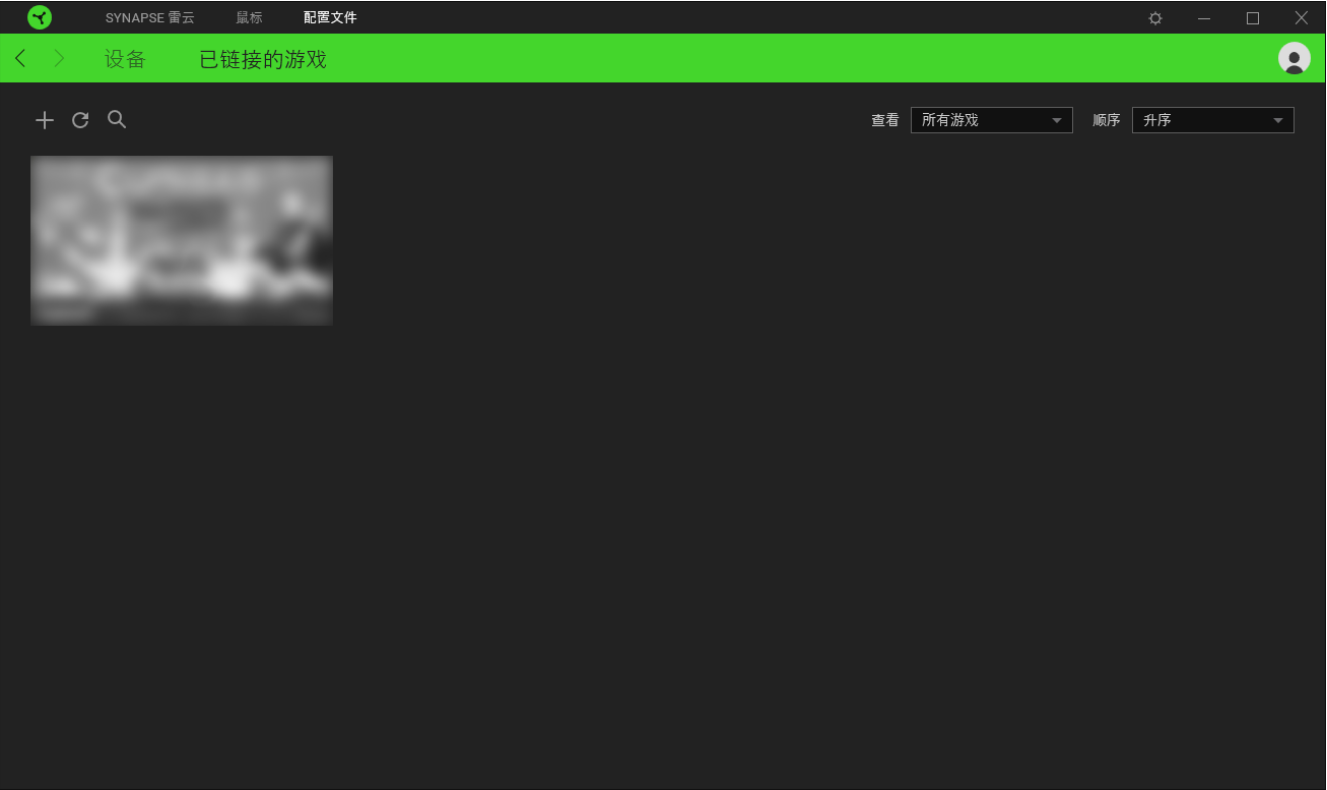
使用“设备”子选项卡可查看哪个 Razer 设备正在使用特定的配置文件。



你可以使用导入按钮（）从你的电脑或从云端导入配置文件/，或使用添加按钮（）在选择的设备中创建新的配置文件或为特定游戏创建新的。关联后，你可以通过单击相应的设备的“其他”按钮（）来选择特定的。在使用“链接游戏”选项运行应用程序时，可以将每个配置文件/Chroma 幻彩效果设置为自动激活。

已链接的游戏

“已链接的游戏”子选项卡可让你灵活地添加游戏，查看与游戏相关联的外围设备或搜索已添加的游戏。你还可以根据字母顺序、最后播放或播放次数最多排序游戏。即使没有链接到 Razer 雷蛇设备，已添加的游戏仍将列在这里。



要将游戏链接到已连接的 Razer 雷蛇设备，只需在列表中单击该游戏，然后单击“选择要在游戏过程中自动启动的设备及其配置文件”，随后即可选择游戏将链接至的 Razer 雷蛇设备。关联后，你可以单击相应设备的“其他”按钮（ ●●● ）来选择特定的配置文件。

设置窗口

单击 Razer Synapse 雷云 上的 (⚙️) 按钮即可打开“设置”窗口。你可以通过该窗口配置 Razer Synapse 雷云 的启动行为和显示语言、查看每个已连接的 Razer 雷蛇设备的高级用户指南，或在任何已连接的 Razer 雷蛇设备上执行恢复出厂设置。



“常规”选项卡

“常规”选项卡可用于更改软件的显示语言、启动行为和显示主题；或查看所有连接的 Razer 雷蛇设备的高级用户指南。你也可以手动将配置文件同步到云端 (↺️) 或查看所有已连接之 Razer 雷蛇设备和已安装之模块的高级用户指南。

重置选项卡

你可以使用“重置”选项卡对所有已连接的 Razer 雷蛇设备执行恢复出厂设置，以及重置 Razer Synapse 雷云教程，以便在下次启动时再次熟悉 Razer Synapse 雷云的新特性。

! 重置 Razer 雷蛇设备时，所选设备板载内存中的所有配置文件（如果有）都将被删除。

关于选项卡

“关于”选项卡显示软件的简要信息和版权声明，以及提供其使用条款的相关链接。还可以使用此选项卡查看软件更新，或快速访问 Razer 雷蛇的交流社区。

6. 安全与维护

安全指南

为了在使用 Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K™ 时最大限度地确保安全，我们建议你遵循以下指南：

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 服务热线或访问 support.razer.com/cn 以获取技术支持。在任何情况下都不要自行维修本设备。

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。

保持设备远离液体和潮湿环境。确保设备运行温度在 0° C (32° F) 至 40° C (104° F) 之间。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。以下指引可帮助你避免遭受此类伤害并确保你可以无比舒适地使用 Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K™。

- 将键盘和显示器放在你的正前方，将你的鼠标放在键盘旁边。将你的肘关节放在身体侧面，距离不要太远，并将你的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。如果你手部重复某些动作，尽量不要长时弯曲、伸展或扭动你的手部。
- 请勿将手腕长时间放在坚硬表面上。玩游戏时使用腕垫支撑你的手腕。
- 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 Viper 雷蛇毒蝰 8K™ 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 的高级鼠标垫。有些表面会造成垫脚过度磨损，需要时刻小心，如有需要，请更换脚垫。

请注意，Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K[™] 的传感器已针对 Razer 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 Viper 雷蛇毒蝰 8K[™] 在 Razer 鼠标垫上获得最佳读取和追踪性能。

7. 法律声明

版权和知识产权信息

©2020 Razer Inc. 保留所有权利。Razer、三头蛇徽标、Razer 徽标、“始于玩家，赋予玩家”和“采用 Razer Chroma 幻彩技术”徽标是 Razer Inc. 和/或附属公司在美国或其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他商标和商品名称均为其各自所有者的财产，本文中提及的其他公司名称和产品名称可能是其各自公司的商标。

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

Razer Inc.（简称为“Razer”）可能对本指南中的产品有版权、商标、商业秘密、专利、专利申请或其他知识产权（无论是否注册）。提供本指南并不向你授予任何此类版权、商标、专利或其他知识产权的许可。Razer Viper 雷蛇毒蝰 8K[™]（本指南中称为“产品”）可能与包装上或其他地方上的图片不同，请以实物为准。Razer 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。

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。