



RAZER BLACKSHARK V2 PRO  
雷蛇旋风黑鲨 V2 PRO

高级用户指南

如果你想成为电竞玩家，就请顺应自己内心的召唤，即刻拥有这款声音清晰度绝佳的耳麦。这款耳麦配备了镀钛驱动单元和专业级耳麦麦克风，还采用了 Razer HyperSpeed Wireless 雷蛇极速无线技术。现在，是时候借助它提供的三倍神力（绝佳的音质、出色的麦克风清晰度和优秀的隔音效果）备战各大赛事。

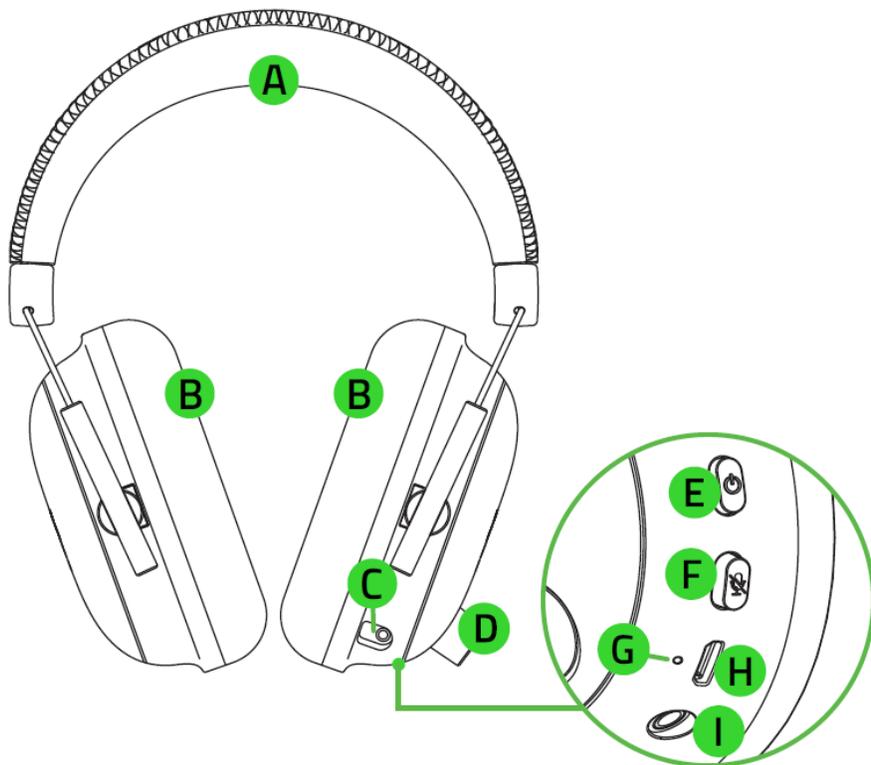
# 目录

1. 内含物品/要求 .....	3
2. 简要介绍 .....	5
3. 技术规格 .....	6
4. 入门指南 .....	7
5. 使用 RAZER BLACKSHARK V2 PRO 雷蛇旋风黑鲨 V2 PRO .....	11
6. 配置你的 RAZER BLACKSHARK V2 PRO 雷蛇旋风黑鲨 V2 PRO .....	14
7. 安全与维护 .....	26
8. 法律声明 .....	27

## 1. 内含物品/要求

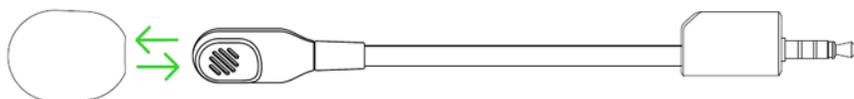
### 内含物品

- Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro



- A. 可调节的带衬垫头梁
- B. 超柔软的透气记忆棉耳垫
- C. 麦克风端口
- D. 音量旋钮
- E. 电源按钮
- F. 麦克风静音键
- G. 状态指示灯
- H. 充电端口
- I. 3.5 毫米音频与麦克风组合插孔

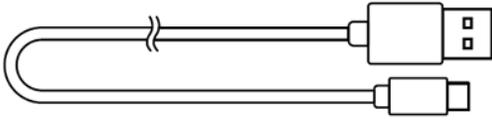
- 可拆卸型 Razer™ HyperClear 雷蛇灵晰技术超心形指向麦克风



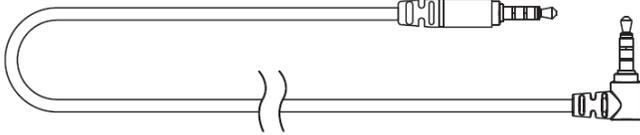
- USB 无线收发器



- 充电线缆



- 3.5 毫米组合线缆



- 重要产品信息指南

## 要求

### 产品要求

- [无线] 具有一个可用 USB 端口的电脑
- [有线] 带 3.5 毫米组合插孔的设备\*

### RAZER SYNAPSE 雷云要求

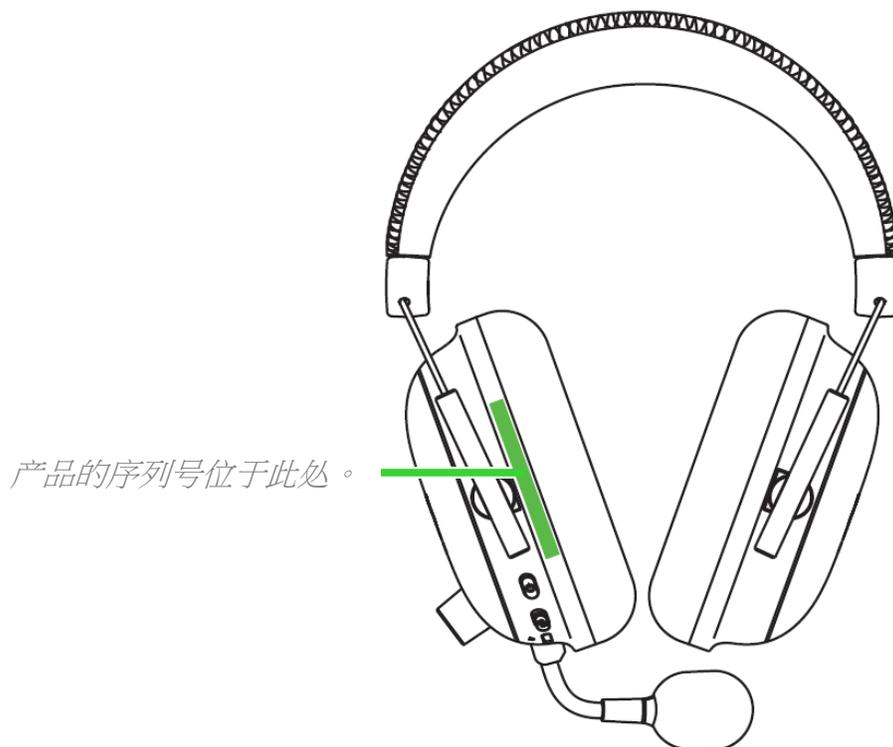
- Windows® 10 64 位（或更高版本）
- 互联网连接，用于软件安装

\*兼容 PC/Mac/Switch/PS4/Xbox One（可能需要 Xbox One 立体声适配器，需单独购买）。

---

## 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](https://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](https://support.razer.com/cn) 向 Razer 雷蛇支持团队提出问题。

---

### 3. 技术规格

#### 耳机

- 频响范围：12 Hz - 28 kHz
- 阻抗：32  $\Omega$  @ 1 kHz
- 灵敏度 (@1 kHz)：100dB SPL / mW, 1 KHz
- 驱动单元：定制的动态 50 毫米驱动单元
- 耳罩内径：65 毫米 x 40 毫米
- 连接类型：无线 2.4GHz / 3.5 毫米
- 椭圆形耳罩：透气记忆棉耳垫

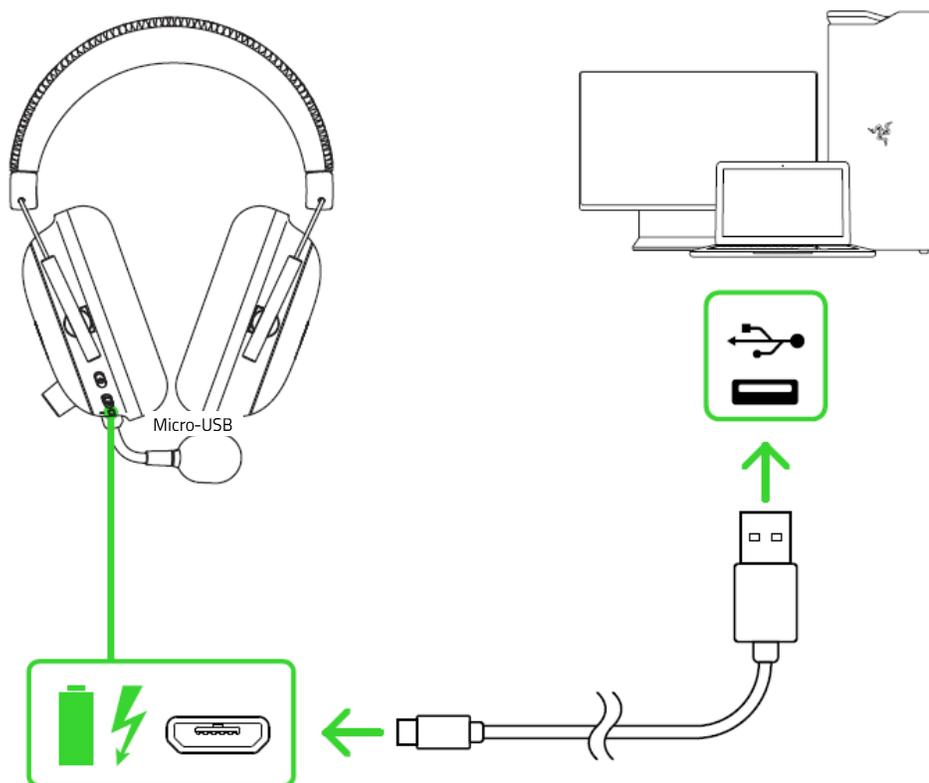
#### 麦克风

- 频响范围：100 Hz - 10 kHz
- 信噪比： $\geq 60$  dB
- 灵敏度 (@1 kHz)：-42  $\pm$  3 dB
- 拾音模式：单向型

## 4. 入门指南

### 为耳麦充电

使用充电线缆，将 Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 连接到有源 USB 端口。



为达到更佳使用效果，请在首次使用耳麦之前，确保耳麦已经完全充满电。电量耗尽的设备完全充满电大约需要 3 个小时。

### 状态指示灯行为

#### 接通电源时

指示灯	电池状态
绿色闪烁 	正在充电
绿色常亮 	已完成充电

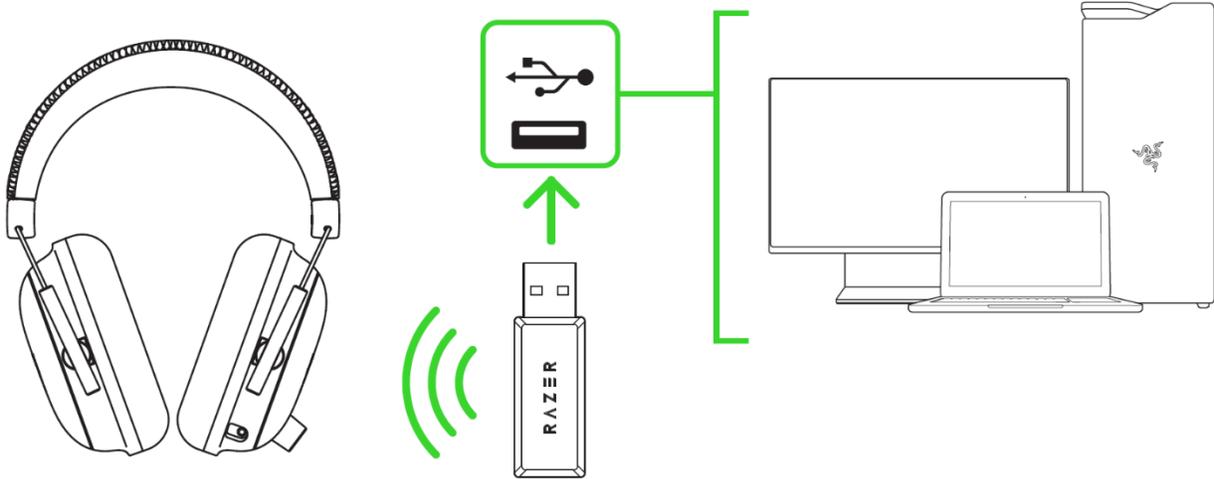
#### 未接通电源时

指示灯	声音	电池状态
红色常亮 	警告音	低 (30%)
红色快速闪烁 	警告音	极低 (10%)

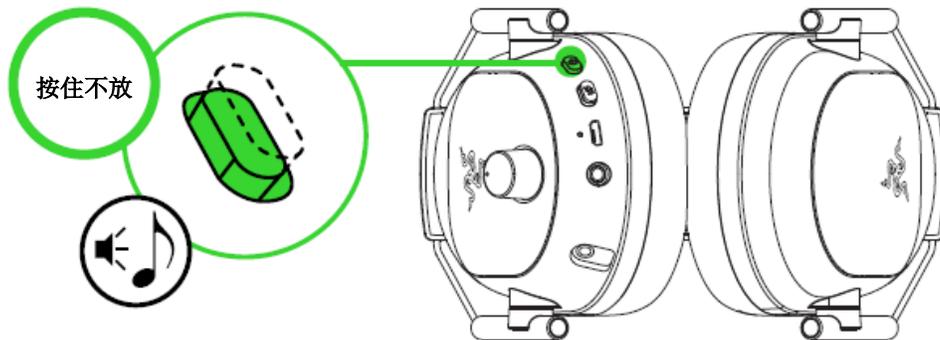
## 连接耳麦

### A. 通过 USB 端口连接到电脑

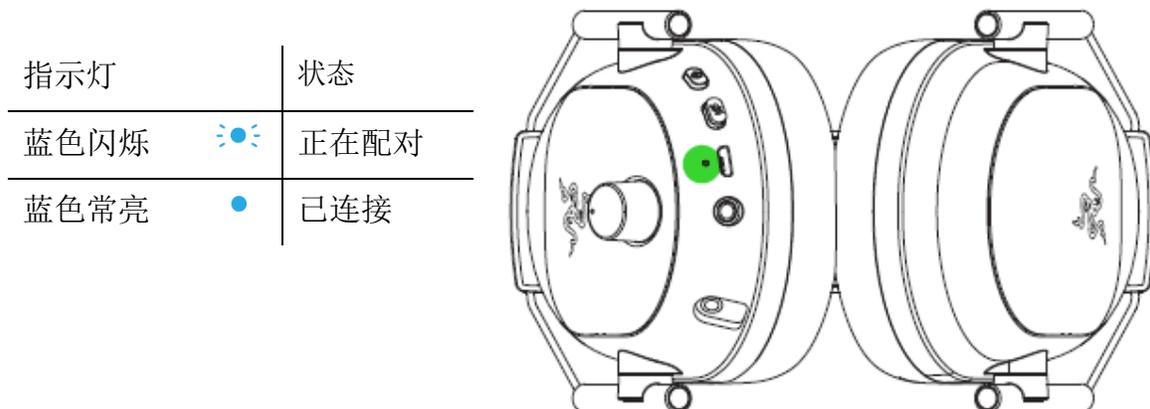
1. 将 USB 无线收发器插入你的电脑。



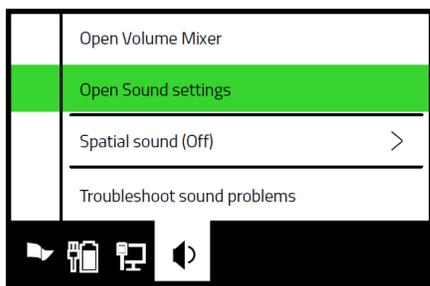
2. 按住电源按钮，直到状态指示灯点亮，或你听到提示音。



3. 等待状态指示灯短暂变为蓝色常亮，表示耳麦已与 USB 无线收发器连接。



4. 在你的电脑上，右键单击系统任务栏上的声音图标，然后选择**声音设置**。



5. 在声音窗口上，将 Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 设置为默认的**输出**和**输入**设备。

## Sounds

### Output

Choose your output device

Razer BlackShark V2 Pro



### Input

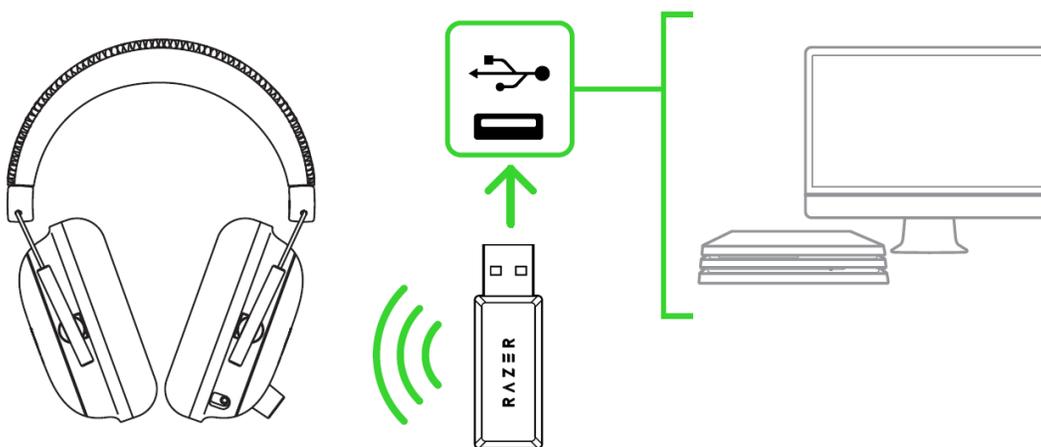
Choose your input device

Razer BlackShark V2 Pro

你的耳麦已准备就绪，可供使用。

## B. 通过 USB 端口连接到其他设备

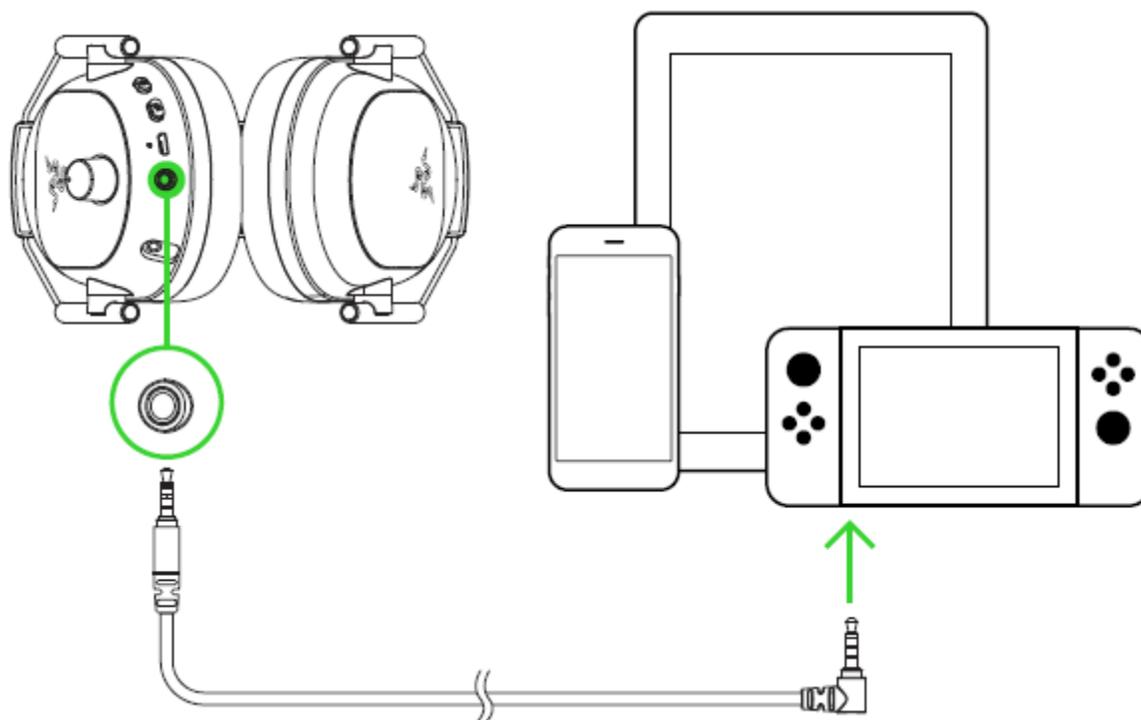
将 USB 无线收发器\* 插入设备，并确保 Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 是默认的输入和输出音频设备。



\*兼容 PC/Mac/Switch/PS4.

### C. 通过 3.5 毫米组合端口连接到设备

如果你的设备配备了 3.5 毫米音频与麦克风组合插孔，则只需将耳麦的 3.5 毫米组合线缆插入到设备的音频插孔内。



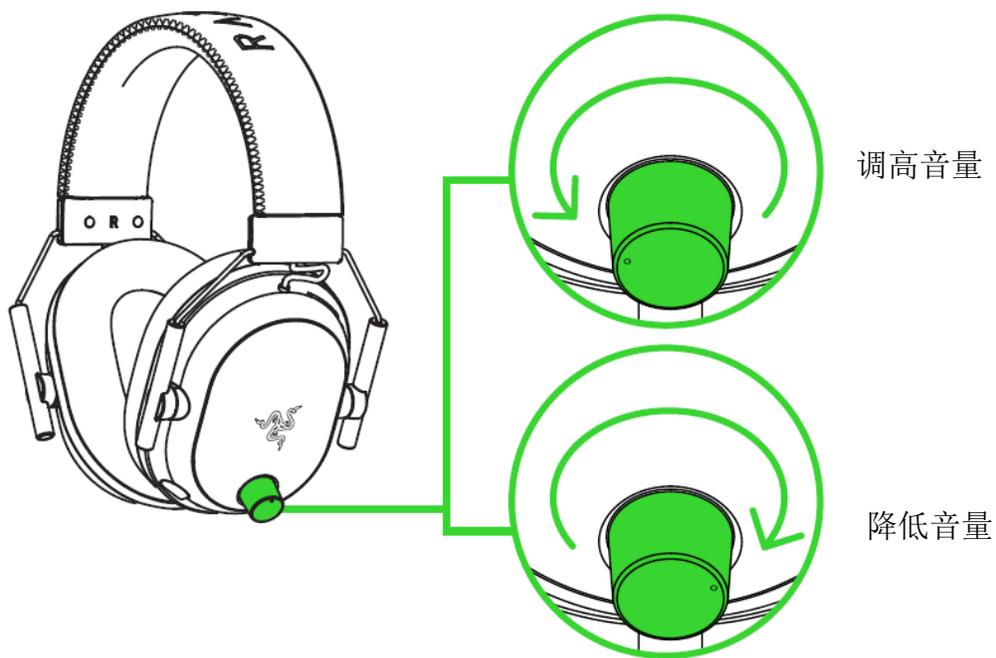
## 5. 使用 RAZER BLACKSHARK V2 PRO 雷蛇旋风黑鲨 V2 PRO

### 电源按钮功能

- **打开/关闭电源。** 要打开或关闭耳麦电源，按住电源按钮不放持续 3 秒钟以上，或直至听到 2 次短嘟声提示。
- **播放/暂停曲目。** 接通电源时，按电源按钮即可播放或暂停当前曲目。
- **下一曲目。** 接通电源时，按两下电源按钮即可转至下一曲目。
- **上一曲目。** 接通电源时，按三下电源按钮即可转至上一曲目。

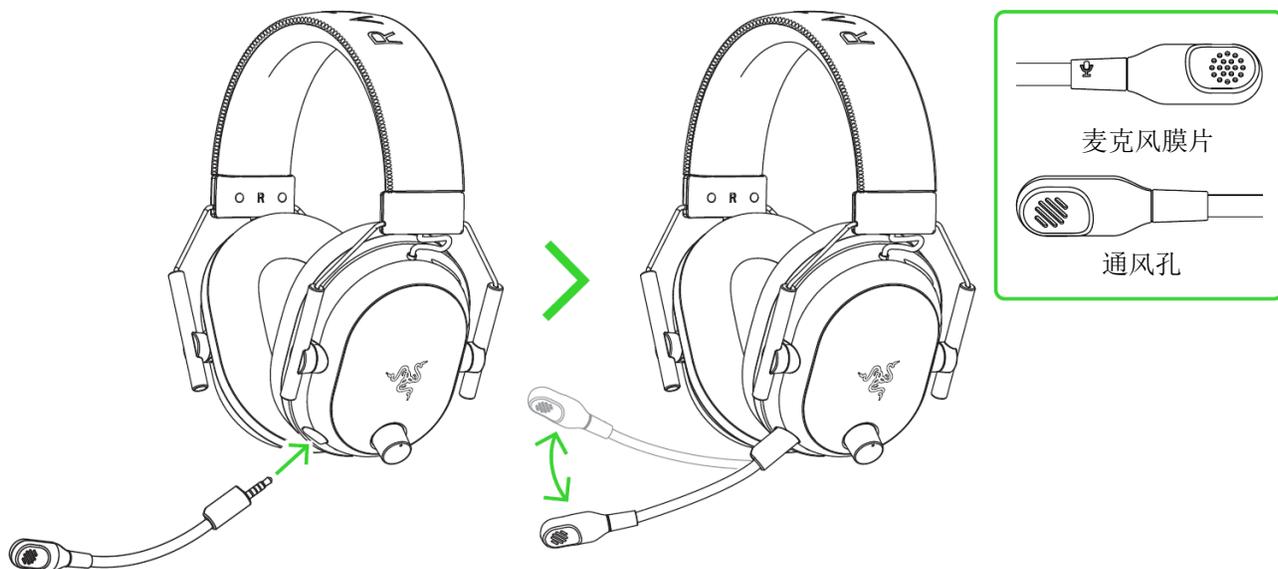
### 调节音量

按下图所示旋转音量旋钮即可调高或降低音量。



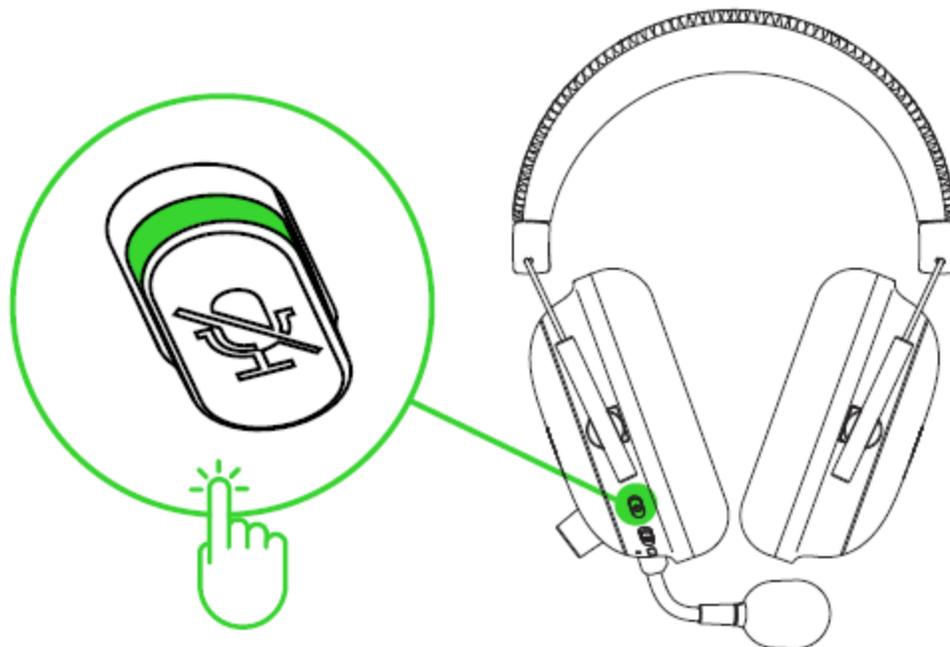
## 使用 RAZER™ HYPERCLEAR 雷蛇灵晰技术超心形指向麦克风

将 Razer™ HyperClear 雷蛇灵晰技术超心形指向麦克风插入耳机，然后弯曲麦克风，直到耳机平行位于嘴巴前方。确保麦克风膜片位于正前方，且通风孔背对你的嘴巴。



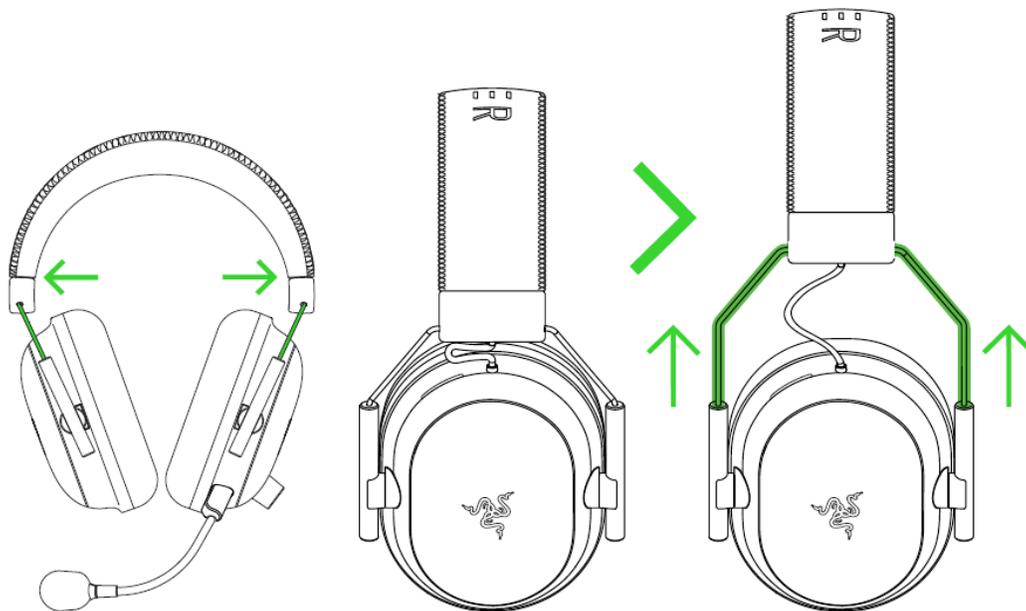
## 将麦克风静音/取消静音

按下麦克风静音按键即可使麦克风静音或取消静音。



## 延长耳麦的使用寿命

我们建议佩戴在头上之前，轻轻拉开耳麦，以尽量减少头梁的压力。不过，不要过度拉伸耳麦，以免超过其技术限制。



## 启用 THX SPATIAL AUDIO 空间音效

通过 Razer Synapse 雷云实现 360° 声音定位，充分发挥 Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 的全部潜力，同时获得更自然、更逼真的体验。



## 6. 配置你的 RAZER BLACKSHARK V2 PRO 雷蛇旋风黑鲨 V2 PRO

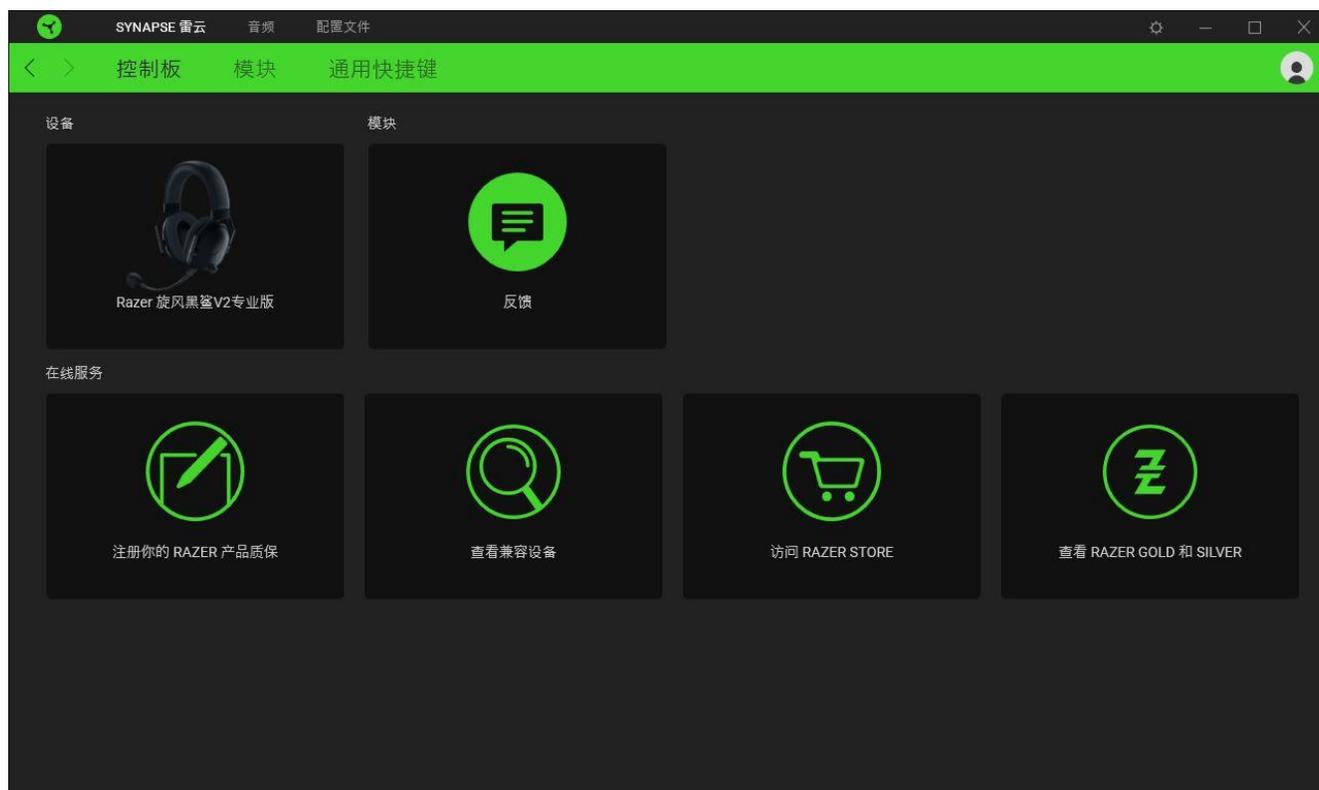
**i** 免责声明：安装、更新和基于云的功能均需要互联网连接。建议你注册 Razer ID 账号，但并非强制。本文列出的所有功能特性在不同的软件版本、连接的设备和支持的应用及软件上可能会有所不同。

### SYNAPSE 雷云选项卡

当你首次启动 Razer Synapse 雷云，Synapse 雷云选项卡将是默认选项卡。此选项卡允许你浏览控制板和 Chroma 幻彩应用子选项卡。

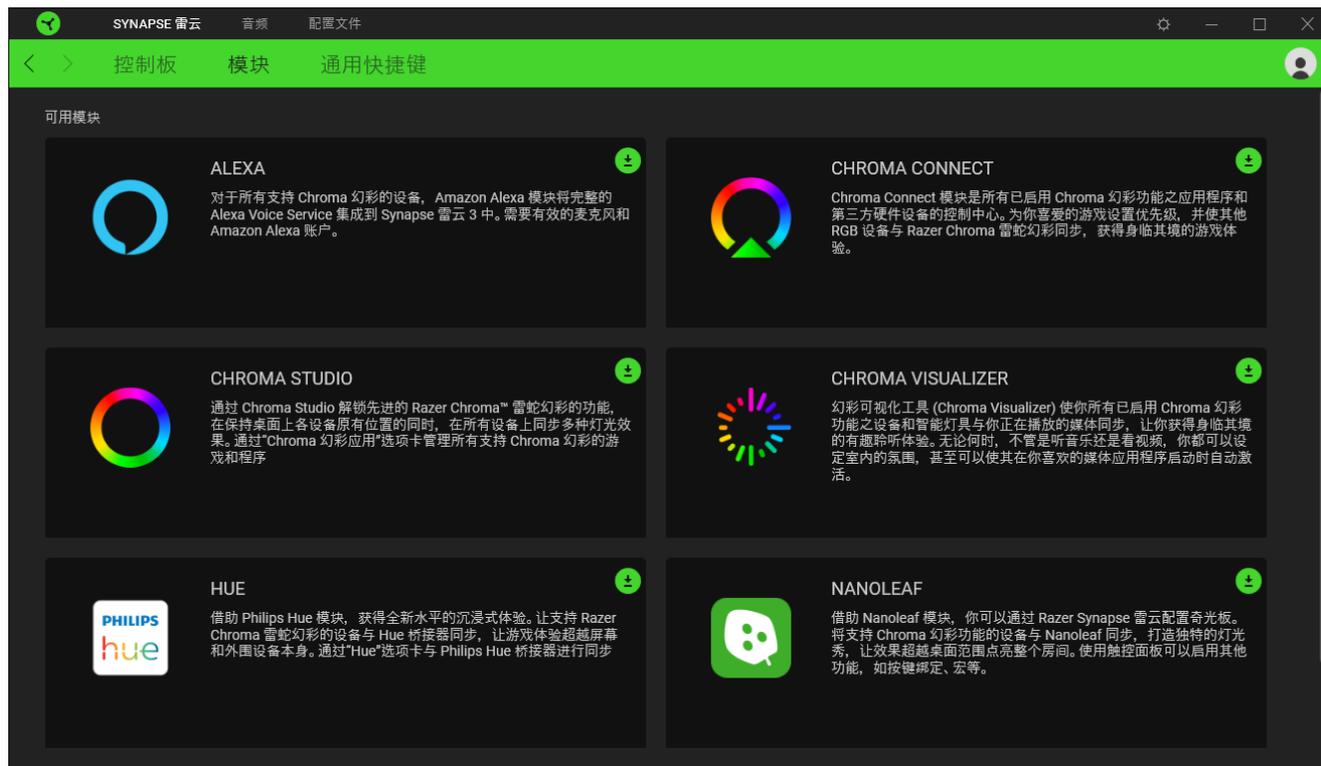
#### 控制板

“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

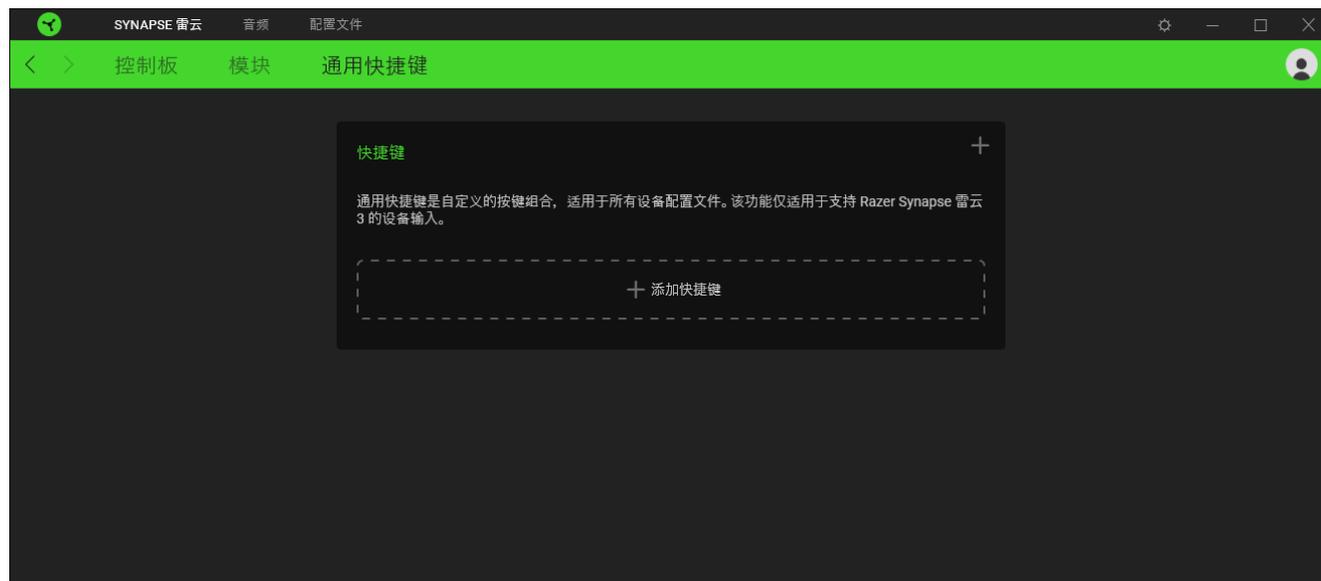
“模块”子选项卡列出了所有已安装及可供安装的模块。



## 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。



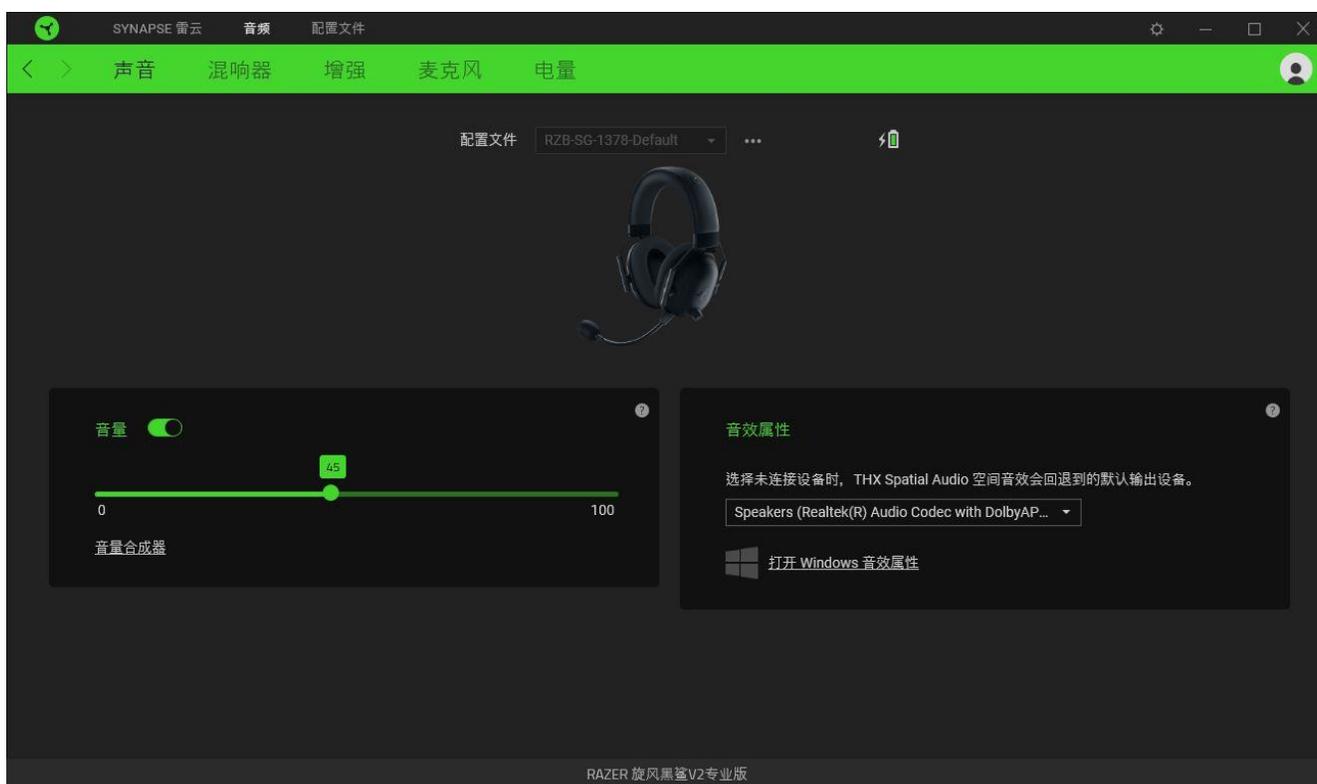
## “音频”选项卡

**!** 确保通过系统任务栏上的声音图标选择 *THX Spatial Audio* 空间音效作为你的默认播放或输出设备。

“音频”选项卡是 Razer BlackShark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 主选项卡。你可以在这里自定义设备的设置，充分发挥其全部潜力。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。

### 声音

“声音”子选项卡用于调整系统的整体音量或针对所有活动应用程序分别调整音量、更改默认的回退设备，以及访问 Windows 的“声音”属性。



### 配置文件

“配置文件”是用于保存所有 Razer 雷蛇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。

## 音量

调整设备的音频音量。你还可以访问当前播放设备的 Windows 音量合成器，然后在其中按比例调整系统的整体音量或单独调整每个活动应用程序的音量。

## 声音属性

设置未连接 Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 时，THX Spatial Audio 空间音效使用的默认输出设备。你也可以单击 Windows 的声音属性链接来管理系统的声音设置，例如修改播放和录制设备的设置、声音方案和默认通信活动。

## 混响器

“混响器”子选项卡可用于启用或禁用 THX Spatial Audio 空间音效及其设置，以及校准正在启用的空间音效模式中所有虚拟扬声器的音频位置。



### THX Spatial Audio 空间音效

THX Spatial Audio 空间音效技术是一种先进的声音定位解决方案，可以让你在玩游戏时获得更加身临其境的体验。

切换此设置即可启用或禁用 THX Spatial Audio 空间音效及其设置。默认情况下，此选项设置为“自动”，此时所有应用程序都会使用建议的输出设置。若设置为“手动”，则可以将首选的空间音效模式分配给特定的应用程序类型和/或应用程序。

### 空间音效模式

使用“播放”按钮可预览每个可用空间音效模式预设的校准。更改任何虚拟扬声器的位置（在任何预设模式下）都会自动创建一个自定义模式。或者，你也可以单击“添加”按钮（+），创建新的自定义模式。

在任何自定义模式下，单击其他按钮（...）即可重命名、复制或删除所选的自定义模式。若要将当前模式还原到其原始设置，请单击“重置”按钮。

## 增强

“增强”子选项卡用于自定义音频系统的输入音频设置和频响范围。



### 低音增强

增强低频响应以提高耳麦的低音输出

### 音量标准化

将所接收的最高音量降低，以避免受喊叫声或爆炸声等影响而使音量突然增加，影响使用体验。

### 声音清晰度

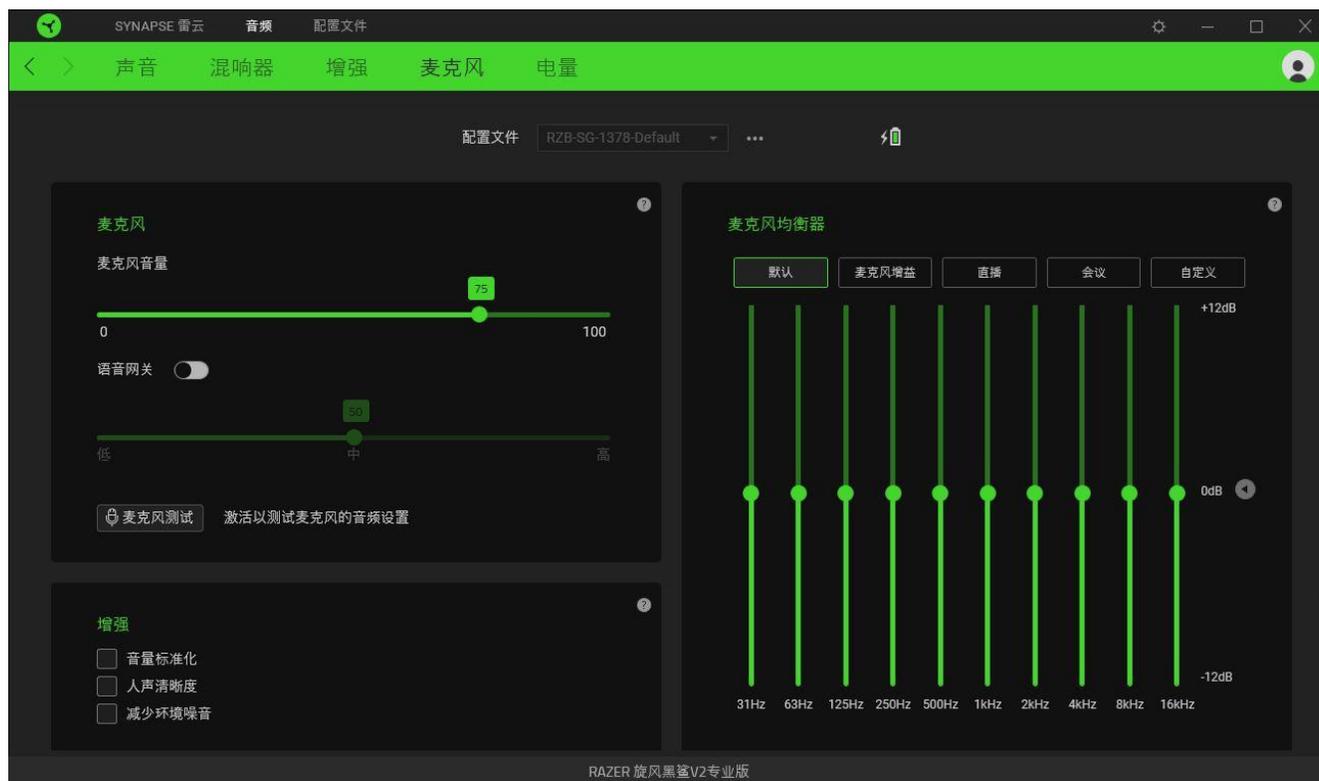
通过声音过滤来强化传入语音的质量，从而提升语音的清晰度和音量。

### 音频均衡器

选择任何可用的均衡器预设，实现理想的音效体验。这些预设专为均衡性、游戏沉浸感、观看电影或欣赏喜爱的音乐而设计。手动调整任何均衡器预设都会自动将其设置为“自定义”。

## 麦克风

“麦克风”子选项卡让你可以调整所有麦克风输出音频的设置。



## 麦克风

控制麦克风音量和麦克风输入量，以获得更清晰的麦克风音质。

### 麦克风音量

调整麦克风输入或使麦克风静音。

### 语音网关

调整麦克风灵敏度，使它过滤背景噪音，使你的声音更为清晰。控制麦克风输入量，使它过滤背景噪音，使你的声音更为清晰。任何低于阈值的声音都会被静音。

### 增强

启用下列任意一个功能可提高麦克风的音频质量：

- **音量标准化。**减少响度变化。
- **减少环境噪音。**减少周围环境的噪音。
- **亮丽人声。**增强声音频率。

### 麦克风均衡器

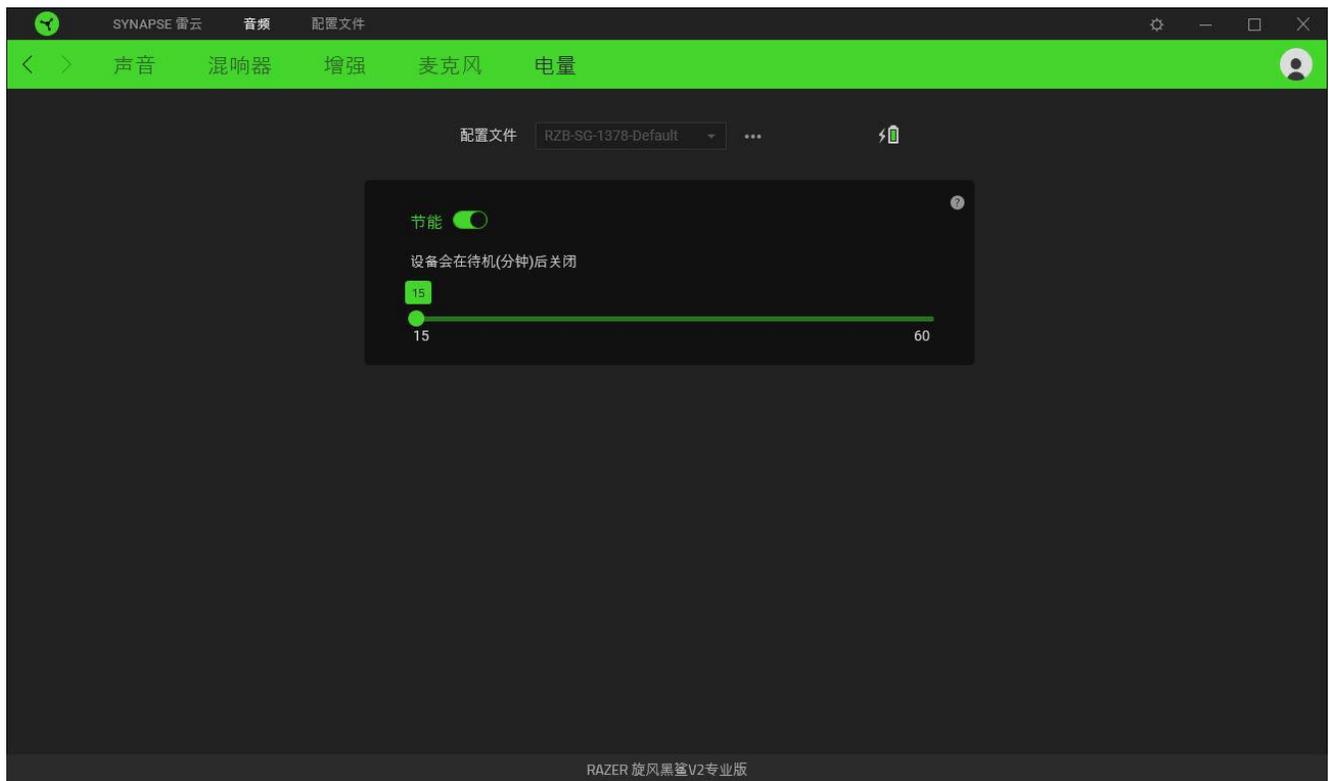
选择最能满足你的麦克风需求的可用麦克风均衡器预设。手动调整任何均衡器预设都会自动将其设置为“自定义”预设。

### 麦克风监听（侧音）

启用此设置以便通过耳麦监听麦克风的原始音频输入，并可以在需要时增加或降低音量。

## 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。

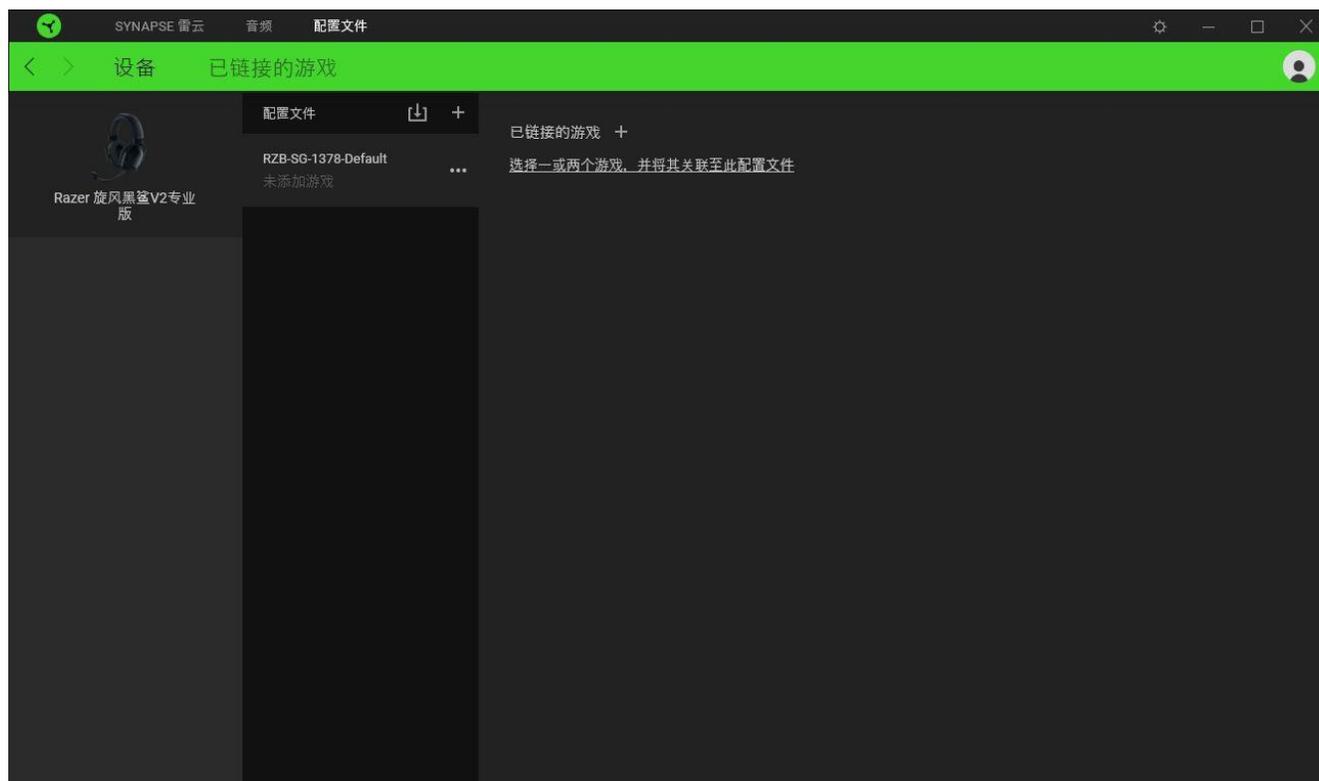


## 配置文件选项卡

“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

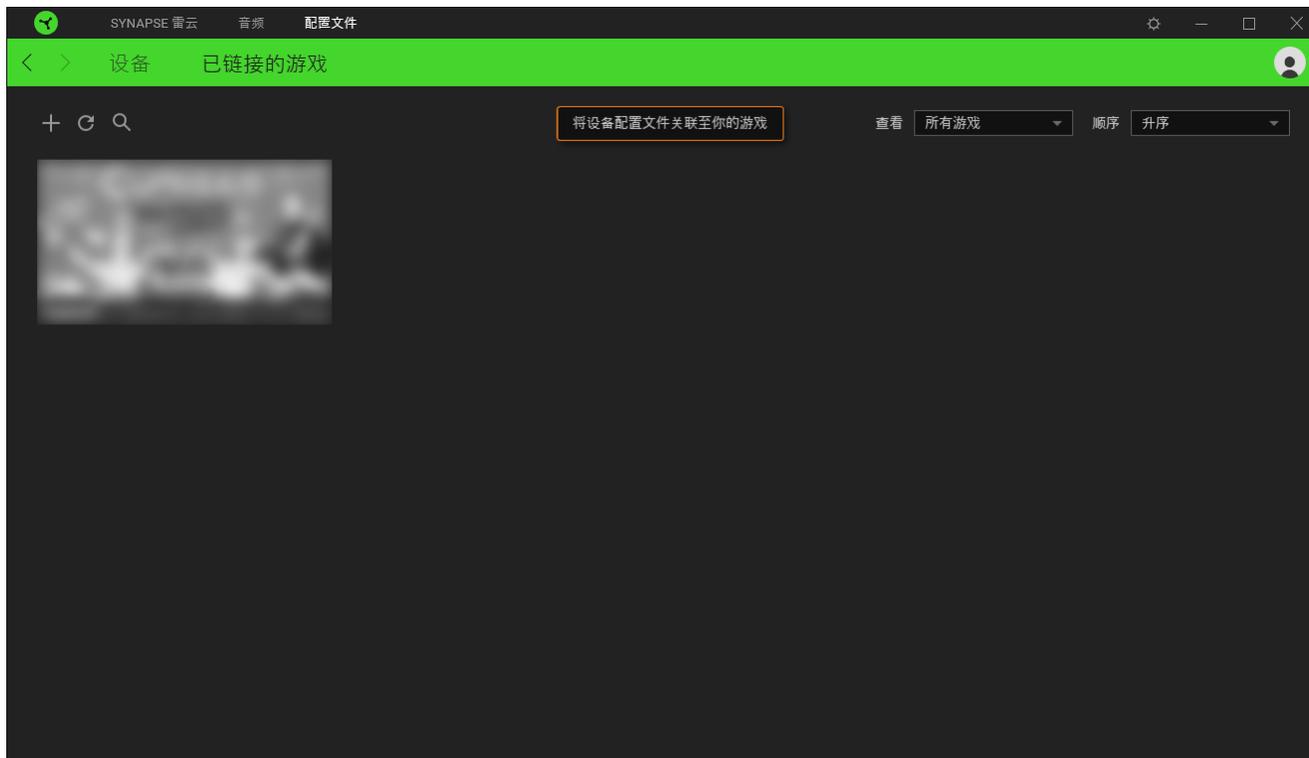
使用“设备”子选项卡可查看哪个 Razer 设备正在使用特定的配置文件。



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。

---

## 7. 安全与维护

### 安全指南

为了在使用 Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 时达到更大程度的安全保障，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 服务热线或访问 [support.razer.com/cn](https://support.razer.com/cn) 以获取技术支持。在任何情况下都不要自行维修设备。

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。

佩戴在头上之前轻轻拉开头梁，以尽量减少头梁的压力。不过，不要过度拉伸耳麦，以免超过其技术限制。

保持设备远离液体和潮湿环境。请在 0° C (32° F) 至 40° C (104° F) 的指定温度范围内使用设备及其部件。如果温度超出这一范围，请拔出并关闭设备，以便使温度稳定至更佳水平。

长时间过大音量收听可能会伤害你的听力。此外，某些国家/地区的法律允许的最大声级为 86 分贝，每天处在这样声级的环境中 8 小时会影响你的听力。因此，我们建议你在长时间使用此设备时将音量降低到舒适的程度。请保护好你的听力。

### 维护和使用

Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 只需很少的维护，就能保持最佳性能。我们建议你每月定期关闭设备或将设备从电脑（若有）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。

### 电池警告

Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 一块可充电的锂离子电池。一般而言，这种电池的预期续航时间取决于具体使用情况。如果你怀疑 Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro 的可充电锂离子电池已经耗尽（电量较低），请尝试进行充电。如果在尝试几次之后仍无法为电池充电，则表示电池可能已经无法正常使用。

不要尝试打开或毁坏电池，或使其接触或暴露于导电材料（金属）、潮湿环境、液体、火源或热源等。否则可能导致电池漏液或爆炸，从而造成人身伤害。如果电池发生漏液、变色或变形等现象，请即刻停止使用，也不要再为其充电。电池续航时间因使用情况而异。

---

## 8. 法律声明

### 版权和知识产权信息

© 2020 Razer Inc. 保留所有权利。Razer、雷蛇、“For Gamers. By Gamers.”、“Powered by Razer Chroma”徽标、Razer 徽标、和三头蛇徽标是 Razer Inc. 及其附属公司在美国或其他国家/地区的商标或注册商标。其他所有商标都是其各自所有者的财产。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。实际产品可能与图片所示有所不同。

THX and the THX logo are trademarks of THX Ltd., registered in the U.S. and other countries.

Windows and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of the Microsoft group of companies.

Razer Inc.（简称“Razer”）可能拥有与本高级用户指南的产品有关的版权、商标、商业秘密、专利、专利申请或其他知识产权（包括注册的和未注册的）。本高级用户指南并未向您授予此类版权、商标、专利或其他知识产权的许可权。Razer Blackshark V2 Pro 雷蛇旋风黑鲨 V2 Pro（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 对这种差异或可能出现的错误概不负责。本高级用户指南所含信息如有更改，恕不另行通知。

### 有限产品质保

欲知有限产品质保最新和当前条款，请访问：[cn.razer.com/warranty](https://cn.razer.com/warranty)。

### 责任限制

由于分销、销售、转销、使用或无法使用该产品而造成的任何盈利损失、信息或数据丢失、特殊、意外、间接、惩罚性、因果性或附带损坏，Razer 均不负责。在任何情况下，Razer 所承担的责任都不超过购买产品的零售价格。

### 一般条款

这些条款应受产品购买国家/地区的法律管辖并将按该国家/地区的法律解释。如果本高级用户指南中任何条款无效或不可执行，则此类条款（无效条款或不可执行条款）应被指定为无效力或被视为剩余条款的无效条款而被排除。Razer 保留随时修订任何条款的权利，恕不另行通知。