



RAZER RIPS AW HD 雷蛇锯齿鳃高清版

高级用户指南

我们现隆重推出 **Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鳃高清版**。这款专用的游戏视频采集卡可以为你的直播专用电脑加持，在游戏主机和电脑系统上实现专业级的直播体验。这款产品能够输出高质量的精细影像和清晰的音频，让你的观众能够享受和你一样的极佳游戏体验。

目录

- 1. 内含物品/要求 3
- 2. 简要介绍 4
- 3. 技术规格 5
- 4. 了解你的游戏视频采集卡 6
- 5. 安装 RAZER RIPSAW HD 雷蛇锯齿鳃高清版 7
- 6. 为 RAZER RIPSAW HD 雷蛇锯齿鳃高清版安装 RAZER SYNAPSE 雷云 3 10
- 7. 通过 RAZER SYNAPSE 雷云 3 配置 RAZER RIPSAW HD 雷蛇锯齿鳃高清版 11
- 8. 安全与维护 16
- 9. 法律声明 17

1. 内含物品/要求

内含物品

- Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲨高清版游戏视频采集卡
- USB 3.0 Type-C 转 Type-A 线缆
- HDMI 线缆
- 3.5 毫米音频线缆
- 重要产品信息指南

要求

产品要求*

- 带一个可用 USB 3.0 端口的电脑 (Windows® 8 64 位或更高版本)
- CPU:
 - a. 台式机 - Intel® Core™ i3-6100 (或更高级别)
 - b. 笔记本电脑 - Intel® Core™ i7-4810MQ (或更高级别)
- 图形处理器:
 - a. 台式机 - NVIDIA® GeForce® GTX 660 (或更高级别)
 - b. 笔记本电脑 - NVIDIA® GeForce® GTX 870M (或更高级别)
- 内存: 最少 4 GB (推荐 8 GB)

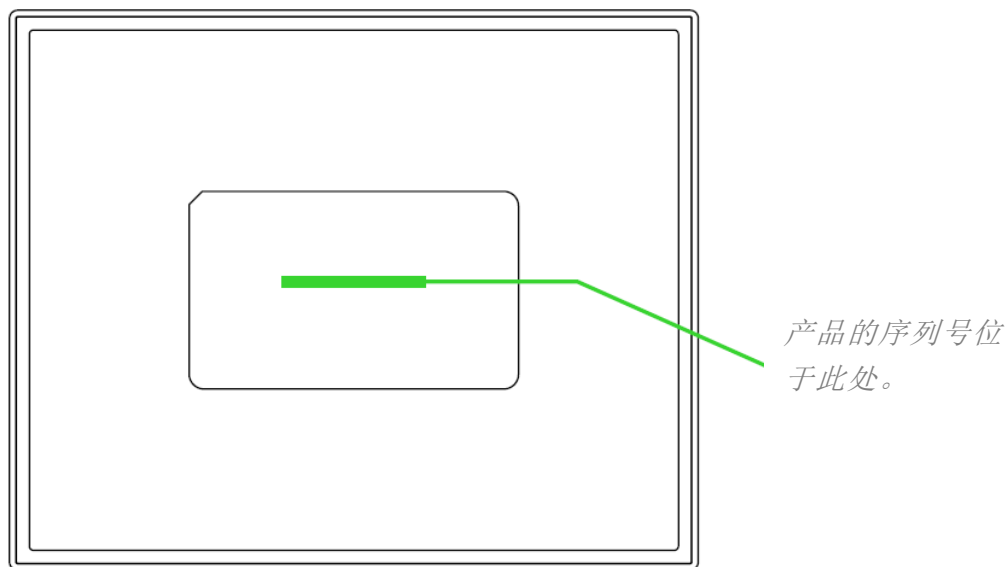
RAZER SYNAPSE 雷云 3 要求

- 500 MB 可用硬盘空间
- 互联网连接

* 与 Mixer、Streamlabs OBS、OBS、Twitch、XSplit 和 Youtube 兼容。

2. 简要介绍

你现在拥有了一台很棒的设备，并且附带一年的有限保修。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

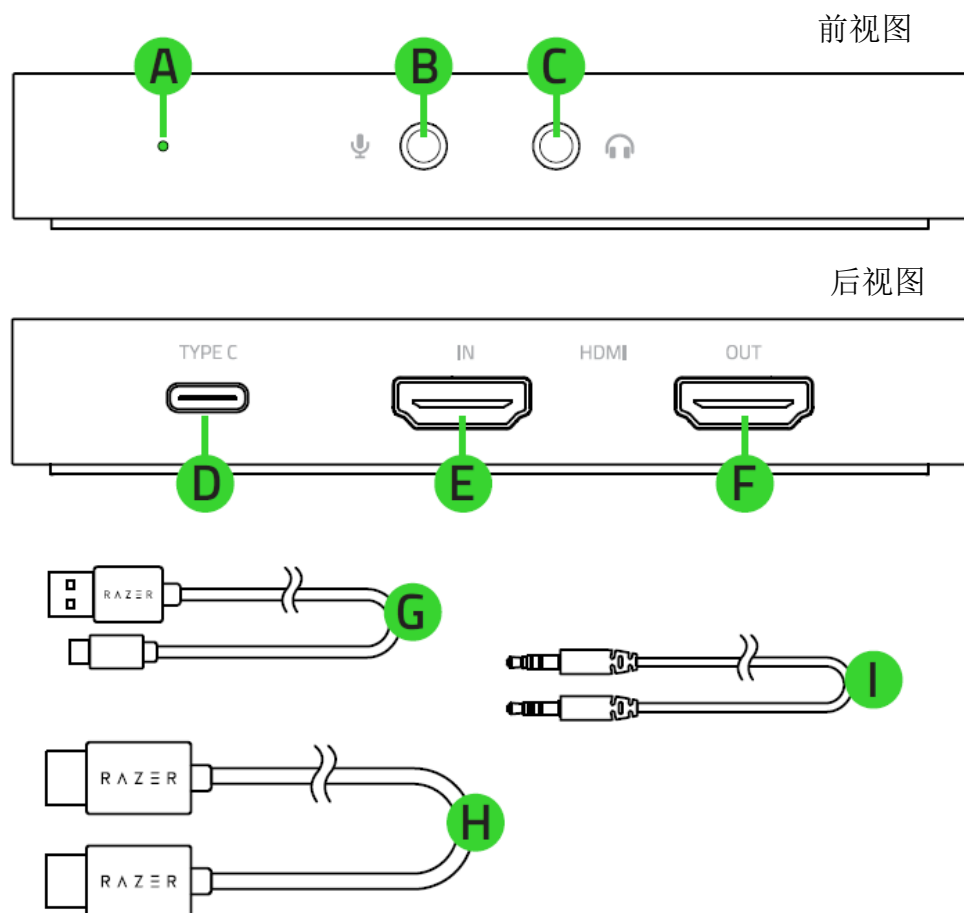
功能特性

- 最大采集分辨率：无压缩的 1080p 60 FPS
- 接口：仅限 USB 3.0
- 视频输入：数字 - HDMI 2.0
- 音频输入：数字 - HDMI
- 音频混合输入
 - 3.5 毫米麦克风输入
 - 3.5 毫米 Aux 输入
- 视频输出：HDMI 2.0
- 支持的最大直通分辨率：2160p 60Hz
- 支持的其他分辨率：2160p、1080p、1440p、720p、480p

大致尺寸和重量

- 长：105 毫米/0.04 英寸
- 宽：85 毫米/3.35 英寸
- 高：16 毫米/0.63 英寸
- 重量：150 克/0.33 磅

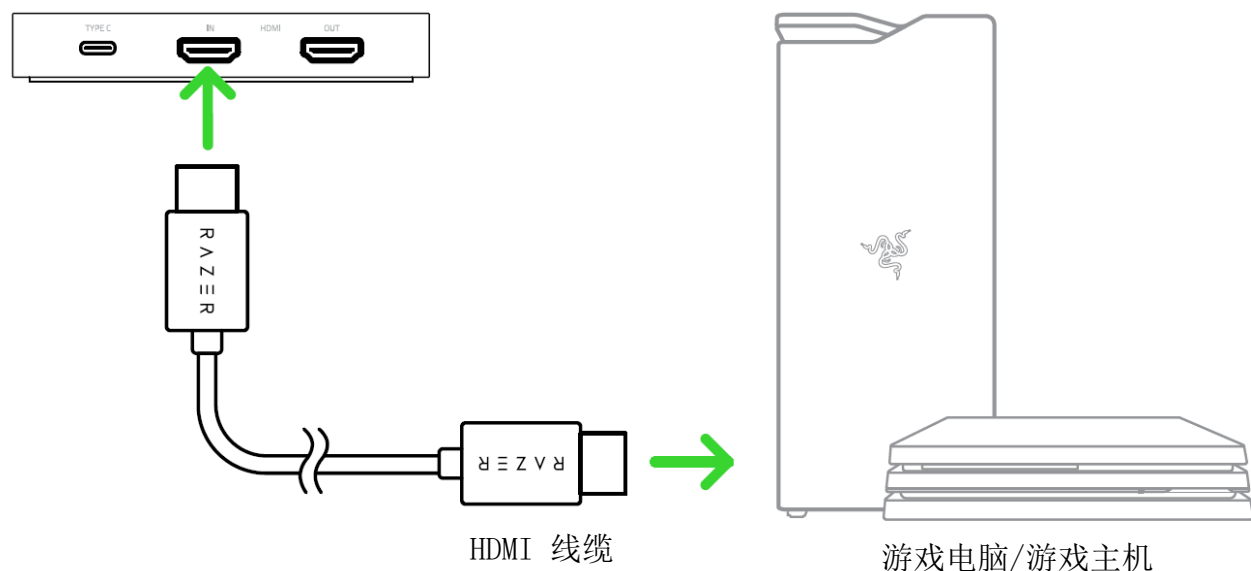
4. 了解你的游戏视频采集卡



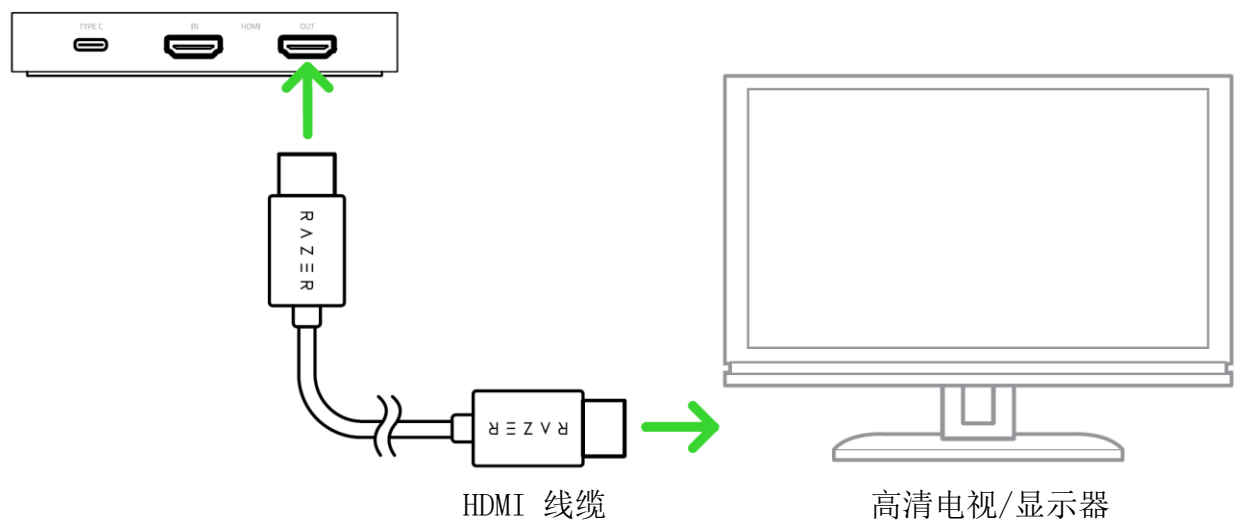
- A. 状态指示灯
- B. 麦克风输入端口
- C. 耳机端口
- D. Type C 端口
- E. HDMI 输入端口
- F. HDMI 直通端口
- G. USB 3.0 Type-C 转 Type-A 线缆
- H. HDMI 线缆
- I. 3.5 毫米音频线缆

5. 安装 RAZER RIPS AW HD 雷蛇锯齿鳃高清版

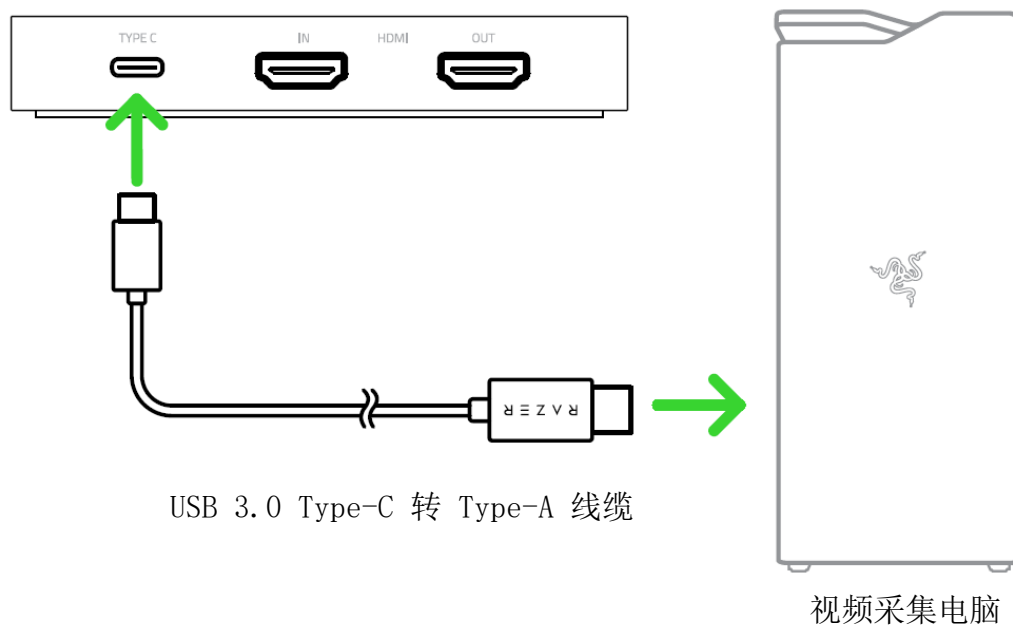
1. 将随附的 HDMI 线缆从游戏电脑或游戏主机的 HDMI 端口连接到 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鳃高清版的 HDMI 输入端口。



2. 将 HDMI 线缆（未随附）从高清电视或显示器连接到 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鳃高清版的 HDMI 直通端口。

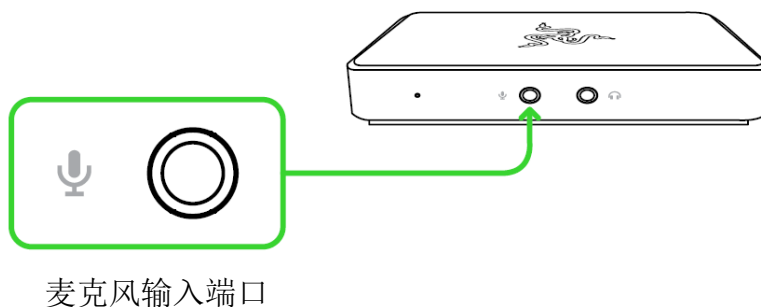


3. 将随附的 USB 3.0 Type-C 转 Type-A 线缆从视频采集电脑的 USB 3.0 端口连接到 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鳃高清版的 Type C 端口。Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鳃高清版的状态指示灯将亮起，表示已打开电源。

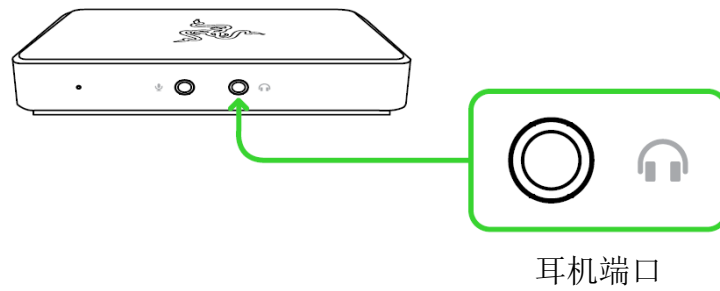


- ❗ 视频采集的输出高度依赖于你用于安装游戏采集卡之电脑的性能。尽管不是强制要求，但建议使用单独的电脑进行视频采集。如果使用同一台电脑进行游戏和视频采集，则可能会因为对 CPU 资源的同时使用需求而导致讨厌的图像伪影。

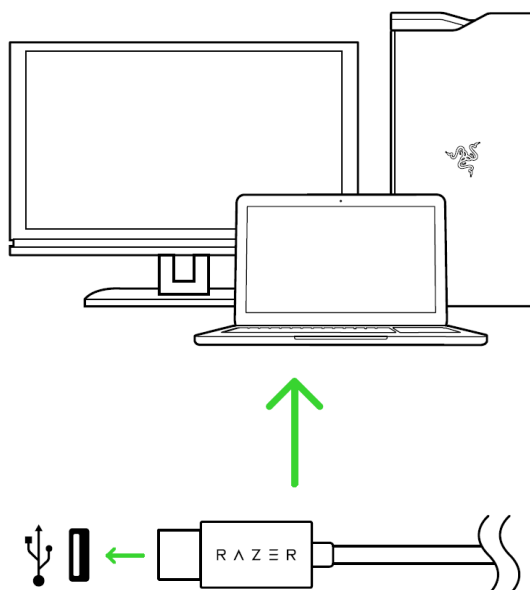
4. 如果要在直播中加入音频说明，只需将麦克风连接到麦克风输入端口即可。



5. 将模拟音频输出设备（如耳机）连接到耳机端口。然后，你便可以同时收听 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲶高清版采集或直播的所有音频。



6. 为 RAZER RIPSAW HD 雷蛇锯齿鳃高清版安装 RAZER SYNAPSE 雷云 3



第 1 步：确保你的 Razer 雷蛇设备已通过随附的 USB 3.0 Type-C 转 Type-A 线缆连接到视频采集电脑的 USB 3.0 端口。

第 2 步：出现提示时安装 Razer Synapse 雷云 3*，或从 cn.razer.com/synapse 下载安装程序

第 3 步：注册 Razer ID，或者使用现有账号登录。

❗ 请只使用能给 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鳃高清版提供充足电力的 USB 3.0 连接，例如，直接连接到电脑的 USB 3.0 端口，或使用可提供电力的 USB 3.0 集线器。

*适用于 Windows 8 或更高版本。

7. 通过 RAZER SYNAPSE 雷云 3 配置 RAZER RIPS AW HD 雷蛇锯齿鳃高清版

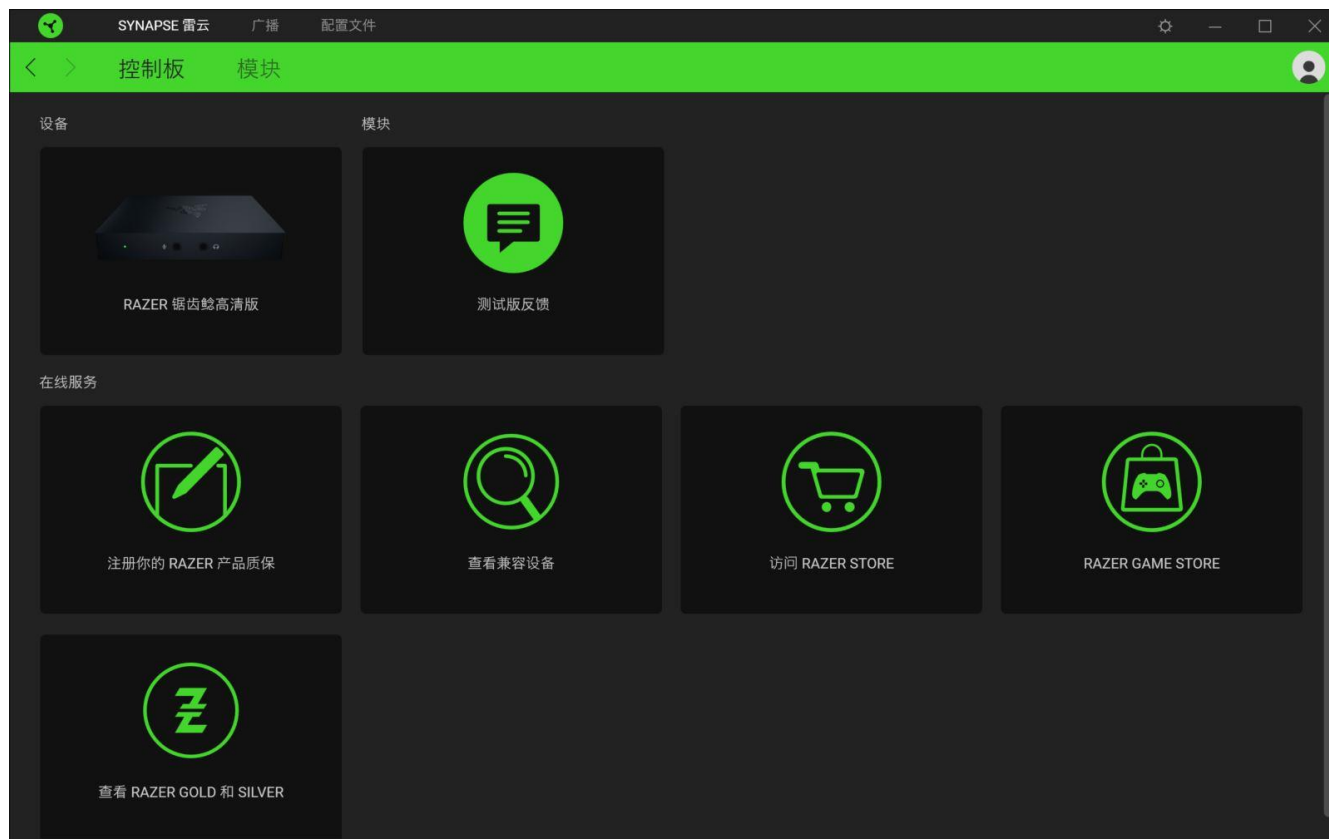
! 此处列出的功能特性需要你登录到 Razer Synapse 雷云 3 才能使用。这些功能特性在不同的软件版本和操作系统上也会不同。

“SYNAPSE 雷云”选项卡

当你首次启动 Razer Synapse 雷云 3 时，“Synapse 雷云”选项卡将是默认选项卡。

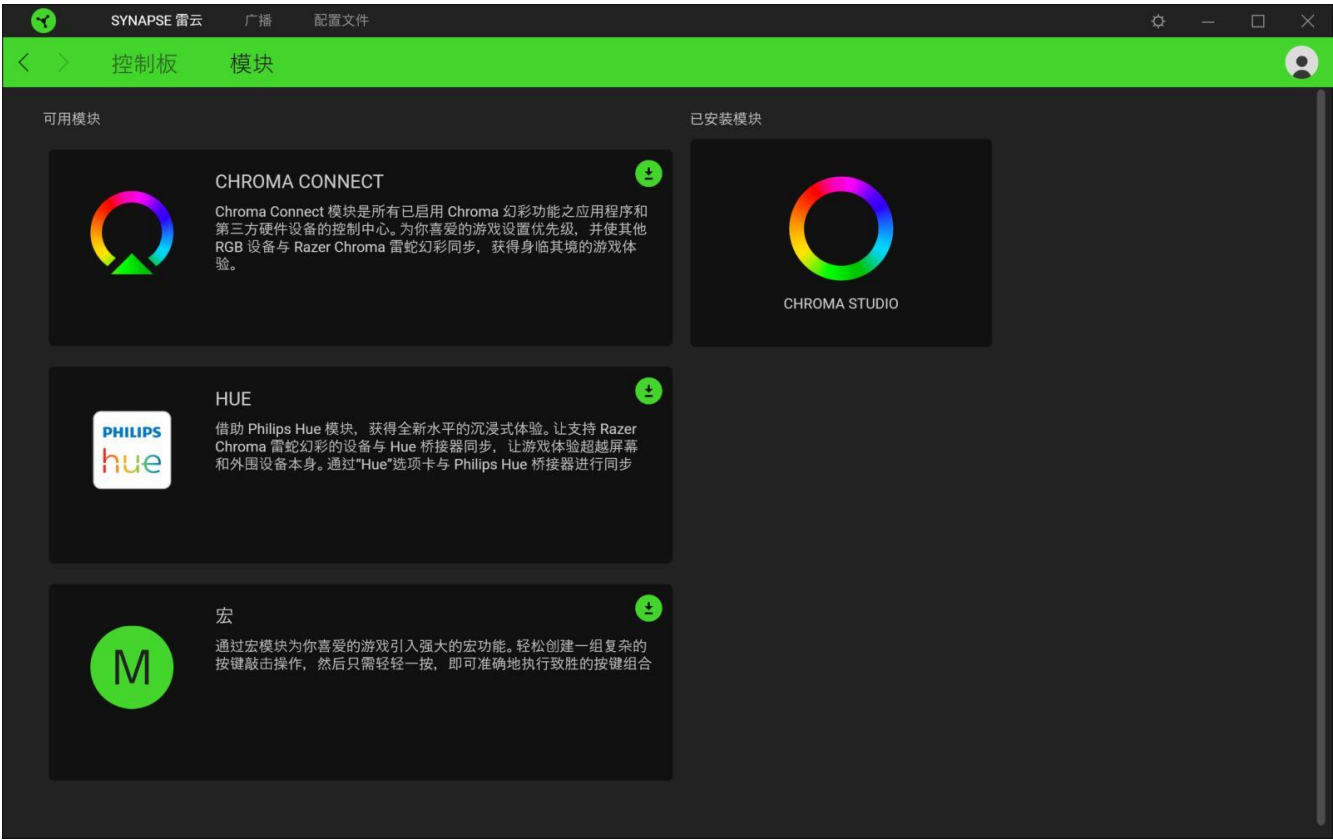
控制板

“控制板”子选项卡是 Razer Synapse 雷云 3 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。

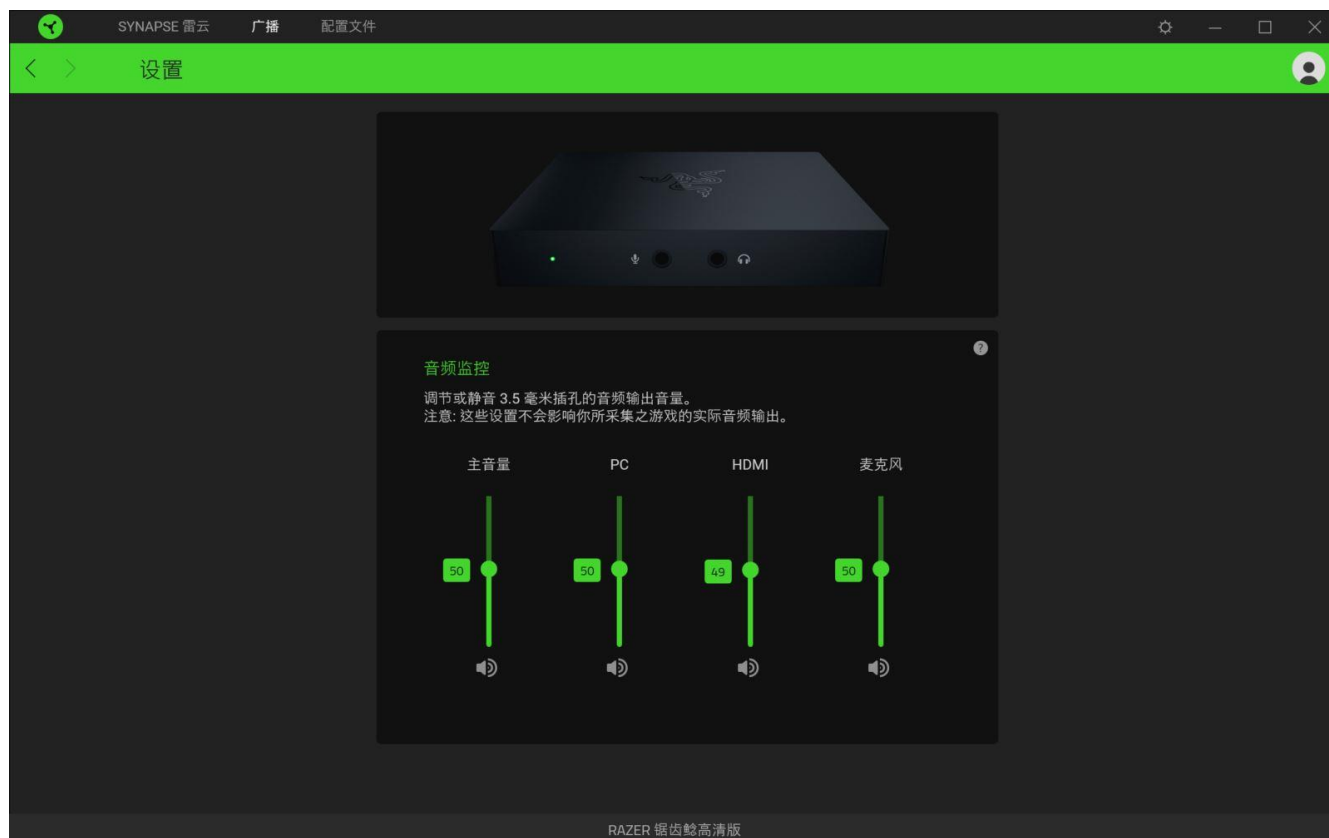


直播利器

“直播利器”选项卡是 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲨高清版的主选项卡。在这个选项卡中，你可以针对连接至“耳机”端口之音频输出设备的各个或所有音频输出调整其音量或使其静音。



这些设置仅调整你从所连接之音频输出设备听到的内容，不会影响游戏采集的实际音频内容。

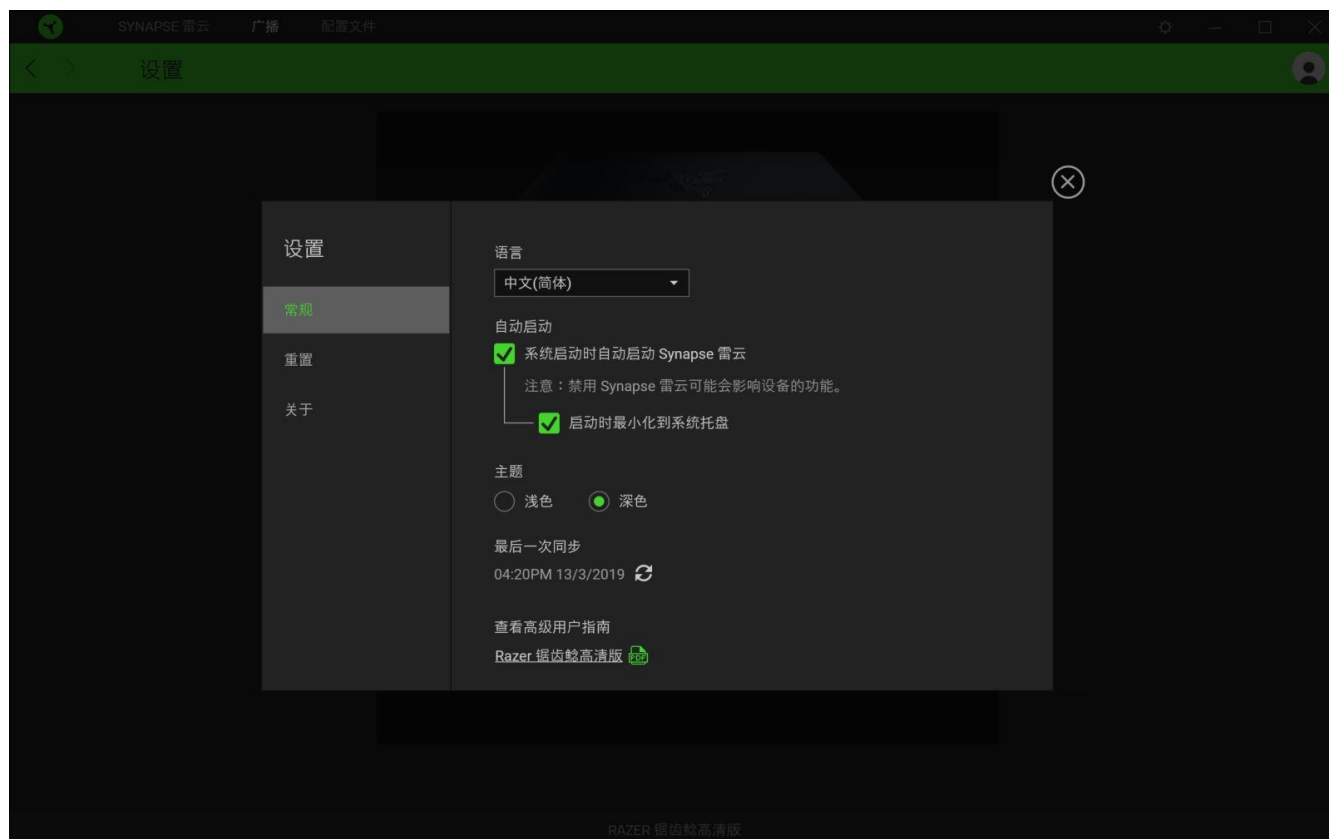


下面列出了你可以控制的音频监控设置：

- **主音量。**同时控制所有音频监控设置。
- **PC。**调整从 Type C 端口输出的音频音量。
- **HDMI。**调整从 HDMI 输入端口输出的音频音量。
- **麦克风。**调整从麦克风输入端口输出的音频音量。

“设置”窗口

单击 Razer Synapse 雷云 3 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 3 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

是“设置”窗口的默认选项卡。“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。你也可以手动将配置文件同步到云端 (↻️) 或查看所有已连接的 Razer 雷蛇设备的高级用户指南。

“重置”选项卡

你可以使用“重置”选项卡对所有带有内置内存的已连接 Razer 雷蛇设备执行恢复出厂设置，以及重置 Razer Synapse 雷云 3 教程，以便在下次启动时再次熟悉 Razer Synapse 雷云 3 的新特性。

 **重置 Razer 雷蛇设备时，保存在所选设备内置内存上的所有配置文件都将被删除。**

“关于”选项卡

“关于”选项卡中显示了简要的软件信息和版权声明，并提供了使用条款的相关链接。你也可以通过此选项卡检查软件更新，或者快速访问 Razer 雷蛇的社交社区。

8. 安全与维护

安全指南

为了让你在使用 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲨高清版时获得最大程度的安全保障，我们建议你在使用前先阅读以下指南：

- 如果你发现 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲨高清版运行异常，并且无法排除故障，请拔出游戏视频采集卡并拨打 Razer 雷蛇服务热线或访问 support.razer.com/cn 获取技术支持。
- 请勿将 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲨高清版放在任何不平稳的表面，以防游戏视频采集卡跌落。
- 请勿拆解设备（这样做会导致质保失效），也不要在此设备电流负载异常的情况下使用设备。
- 请勿将游戏视频采集卡及其任何组件放置在水、湿气或其他潮湿表面附近；也不要将游戏视频采集卡放在任何高温、明火或其他热表面附近，如散热器、火炉、壁炉和蜡烛等。
- 将外部设备连接到 Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲨高清版时，必须仔细规划线缆的布放方式。保护所连接的线缆，避免线缆受到踩踏或挤压，尤其是插头部分、插座处或游戏视频采集卡的出线处。
- 将连接的设备或线缆拔下时，务必抓住线缆或设备的插头处或接口处。不要用力拉扯线缆本身。
- 请勿在游戏视频采集卡上放置任何重物。
- 请勿将异物刺入或塞入设备的任何开口。
- 请让设备远离液体和潮湿环境。请仅在 0° C (32° F) 至 40° C (104° F) 的环境下使用游戏视频采集卡。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。

维护和使用

Razer Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲨高清版只需很少的维护，就能保持最佳性能。我们建议你每月定期拔出所有已连接的线缆，然后使用软布或棉签进行清洁，以防止污垢积聚。

9. 法律声明

版权和知识产权信息

©2019 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“Powered by 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。

©2018 Google LLC 保留所有权利。YouTube 和 YouTube 徽标是 Google LLC 的商标。

英特尔和 Intel Core 是 Intel Corporation 或其子公司在美国和/或其他国家/地区的商标。

NVIDIA 和 GeForce 是 NVIDIA Corporation 的注册商标。

HDMI 和 HDMI 高清晰多媒体接口以及 HDMI 徽标是 HDMI Licensing LLC 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

TWITCH 和 TWITCH 徽标是 Twitch Interactive, Inc 或其子公司的商标。

Windows、Windows 徽标、Mixer 和 Mixer 徽标是 Microsoft 集团公司的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

XSplit 和 XSplit Broadcaster 是 Splitmedialabs 有限公司的注册商标。

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 Ripsaw HD 雷蛇锯齿鲶高清版（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。

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采购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。