



# RAZER SYNAPSE 雷云的雷蛇幻彩可视化工具 (RAZER CHROMA VISUALIZER) 模块

高级用户指南

# 目录

1. 系统要求 .....	2
2. 设置幻彩可视化 (CHROMA VISUALIZER) 模块 .....	3
3. 配置幻彩可视化工具 (CHROMA VISUALIZER) 模块 .....	5
4. 法律声明 .....	12

---

## 1. 系统要求

### RAZER SYNAPSE 雷云要求

- Windows® 7（或更高版本）
- 互联网连接
- 500 MB 可用硬盘空间

### 幻彩可视化工具（CHROMA VISUALIZER）模块的要求

- 支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩技术的设备  
或

经认证的 Works with Razer Chroma™ RGB 设备和兼容的合作伙伴 RGB 软件\*

- 幻彩互联（Chroma Connect）模块
- 互联网连接
- Razer Synapse 雷云\*\*

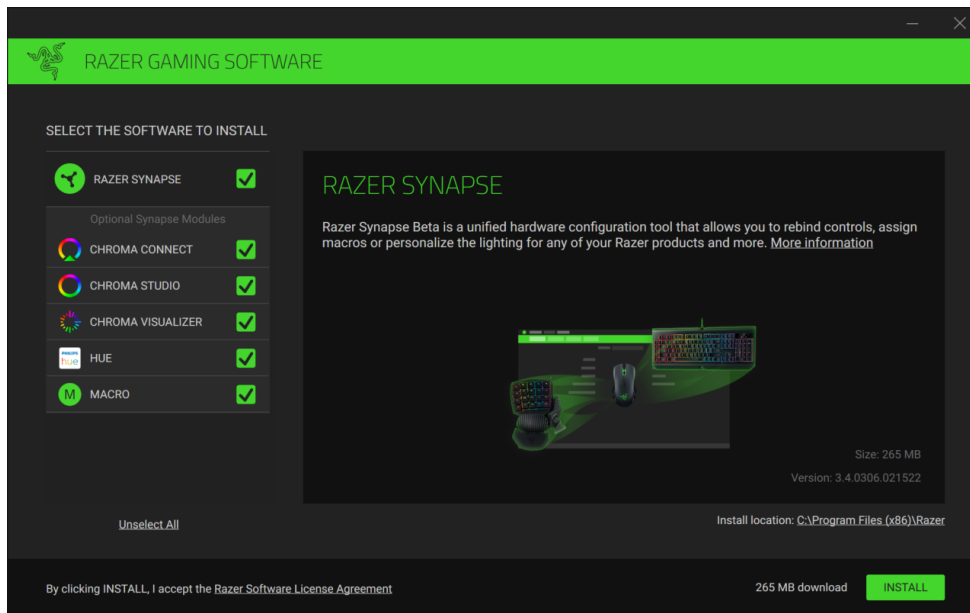
\*如需了解幻彩互联（Chroma Connect）模块兼容的所有 RGB 设备，请访问我们的[已连接的设备列表](#)。

\*\*如果要激活产品的全部功能并进行软件更新，请注册 Razer Synapse 雷云（需要有效的电子邮箱地址）、下载软件，接受许可协议并接入互联网。

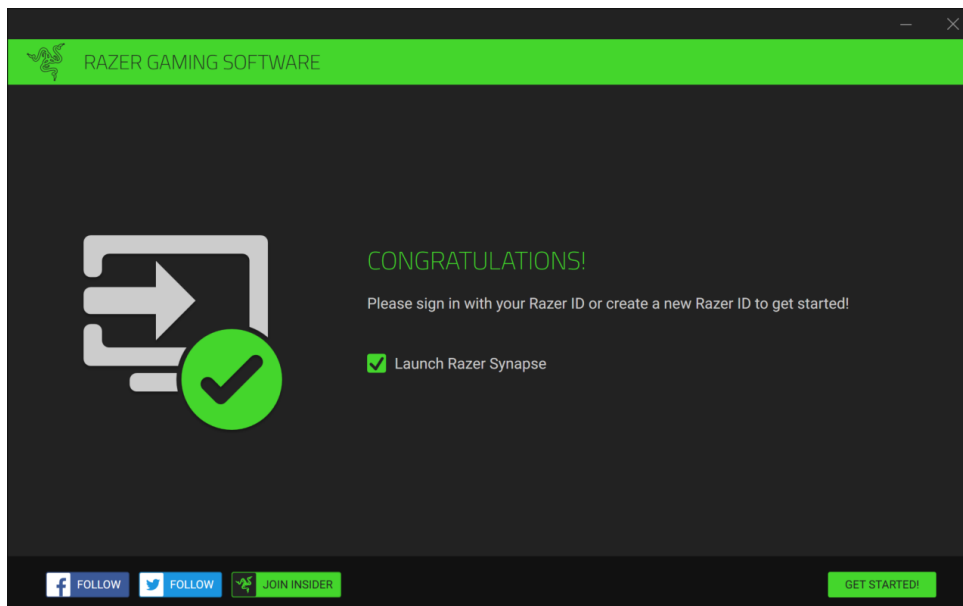
## 2. 设置幻彩可视化 (CHROMA VISUALIZER) 模块

### 安装 RAZER SYNAPSE 雷云 (针对首次使用的用户)

1. 访问 [razer.com/synapse](https://razer.com/synapse) 并下载最新版本的 Razer Synapse 雷云安装程序。
2. 启动下载的安裝程序。
3. 在软件选择中, 确保在“可选 Synapse 雷云模块”下方勾选了幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer), 然后单击**安装**。



4. 安装完成后, 单击**开始使用!**。



## 安装模块（针对现有用户）

1. 在 Razer Synapse 雷云中，选择 **Synapse 雷云 > 模块**，随后即可看到幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer) 模块。单击幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer) 模块的**添加按钮**，开始下载。

 *要使用幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer) 模块，必须具备幻彩互联 (Chroma Connect) 模块。因此，安装此模块也会同时安装幻彩互联 (Chroma Connect) 模块。*

2. 等待操作完成，然后单击**安装和重启**。Razer Synapse 雷云将开始安装下载的模块，并会在重启后显示新添加的**可视化工具 (VISUALIZER)** 选项卡。

### 3. 配置幻彩可视化工具 (CHROMA VISUALIZER) 模块

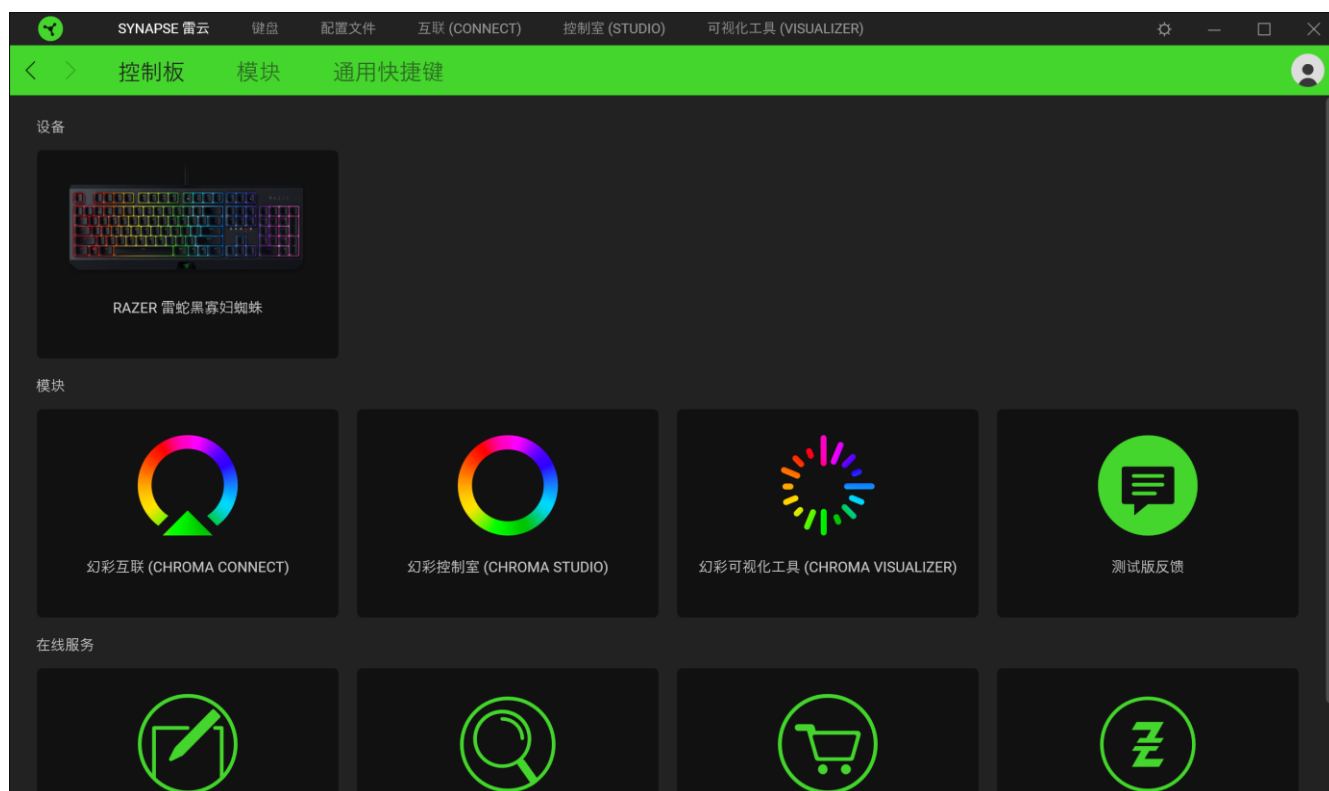
**!** 此处列出的功能特性需要你登录到 Razer Synapse 雷云才能使用。这些功能特性在不同的软件版本、连接的设备 and/或支持的应用及软件上可能会有所不同。

#### “SYNAPSE 雷云”选项卡

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

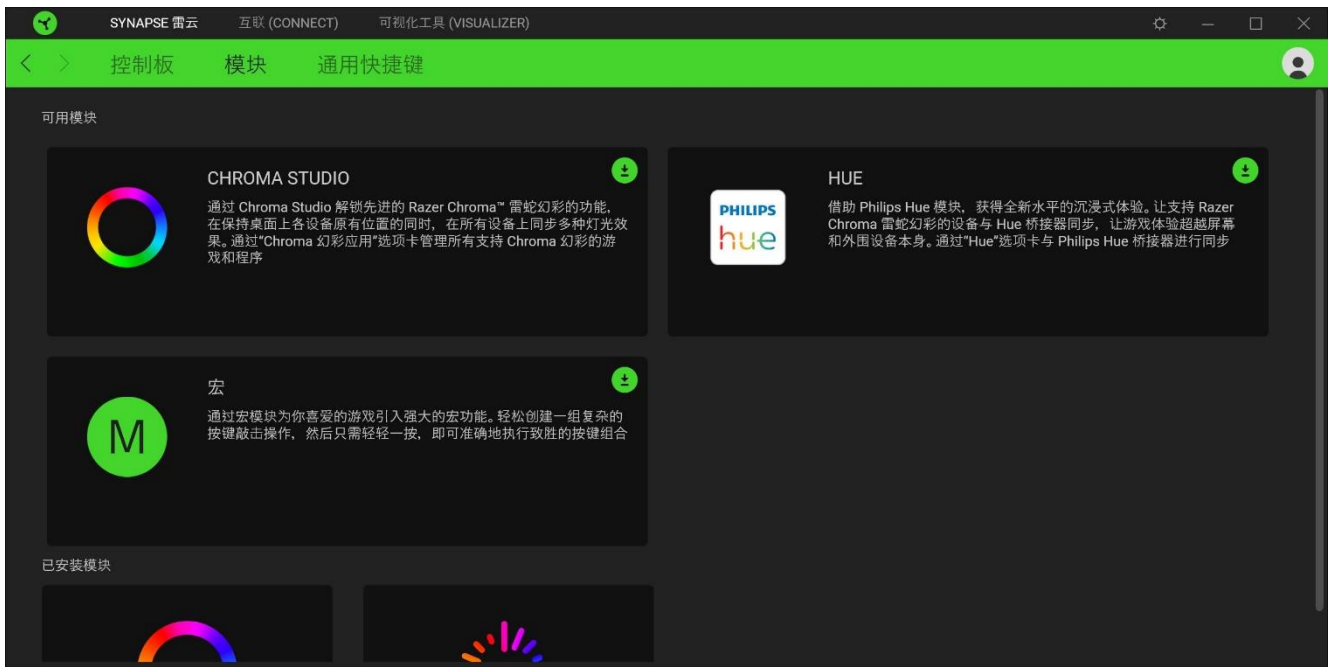
#### 控制板

“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。



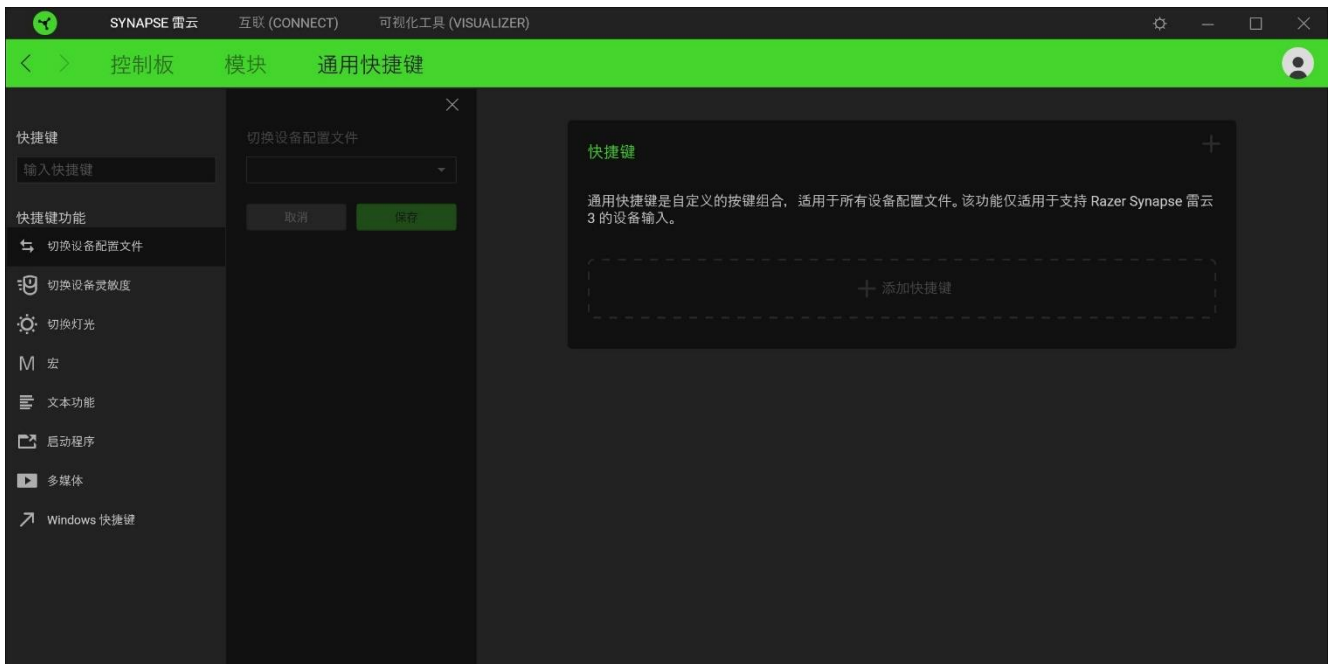
#### 模块

“模块”子选项卡列出了所有已安装及可供下载和安装的模块。



## 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。



## “互联 (CONNECT)” 选项卡

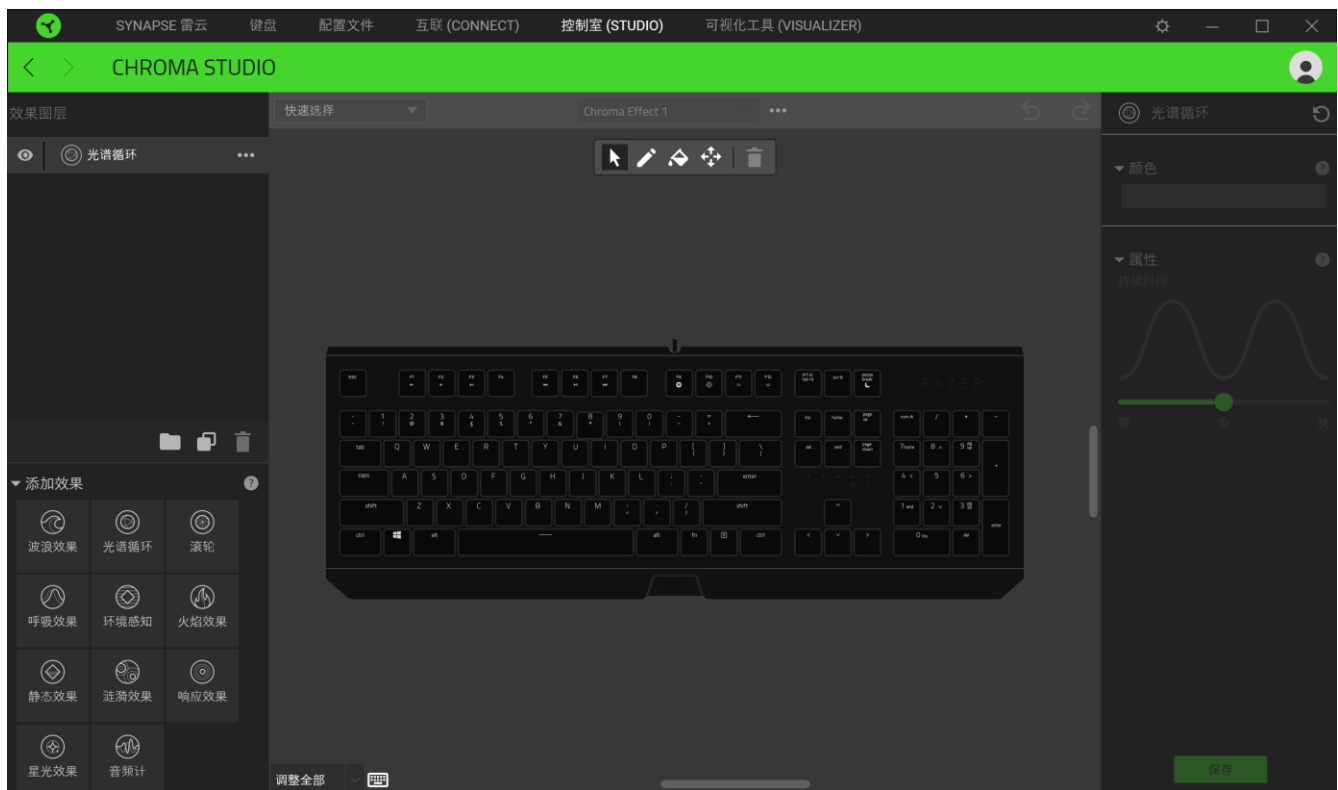
幻彩互联 (Chroma Connect) 模块是所有支持 Chroma 幻彩功能的应用程序和所支持之第三方 RGB 设备的控制中心。为你喜爱的游戏设置优先级，下载自定义配置文件，并使其他第三方 RGB 设备与 Razer Chroma 雷蛇幻彩同步，以获得身临其境的游戏体验。

❗ 我们为幻彩互联 (Chroma Connect) 模块提供了单独的高级用户指南。选择“设置” > “常规”即可查看此模块的高级用户指南。

## “控制室 (STUDIO)” 选项卡

❗ 只有当使用了支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩的设备或连接了第三方 RGB 软件，且安装了幻彩控制室 (Chroma Studio) 模块时，才可以使用此模块。如果幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer) 模块处于激活状态，则此模块仍然无法使用。

通过幻彩控制室 (Chroma Studio)，你可以创建和编辑自己的 Chroma 幻彩效果，并将其应用于所有支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩和/或 RGB 的设备。只需单击“其他”按钮 (⋯)，即可添加、导入或导出、重命名、复制或删除 Chroma 幻彩效果。若要将所选效果层还原到其原始设置，请单击“重置”按钮 (↺)。若要应用并保存修改的效果层，请单击“保存”按钮。








## 快速选择




“快速选择”下拉菜单是预设的灯光区域，可用于轻松自定义设备。或者，你可以通过单击该区域单独选择一个设备或一个 LED，或者通过单击并拖动来选择多个 LED。

## 选择面板与控制

你可以使用“选择面板”便捷地选择或删除 Chroma 幻彩灯光效果将会使用的 LED 区域。下面列出了你可以选用的选择功能：

-  选择器 — 选择你想应用当前效果的 LED。
-  画笔 — 使用当前效果直接在 LED 上绘画。
-  油漆桶 — 用当前效果连续填充一个区域。
-  移动 — 让你可以调整设备的位置。
-  清除选择 — 删除所选区域所应用的效果。

## 效果层

灯光效果按层排列，其中最顶层优先显示。你可以对多个灯光效果进行分组，具体操作为：单击“添加组”按钮 ()，将要分组的效果层拖到新添加的文件夹中，然后单击“复制”按钮 () 复制效果层，或单击“垃圾桶”按钮 () 删除效果层。某些效果层可能具有重叠效果，因此你可能需要以特定顺序排列效果层。

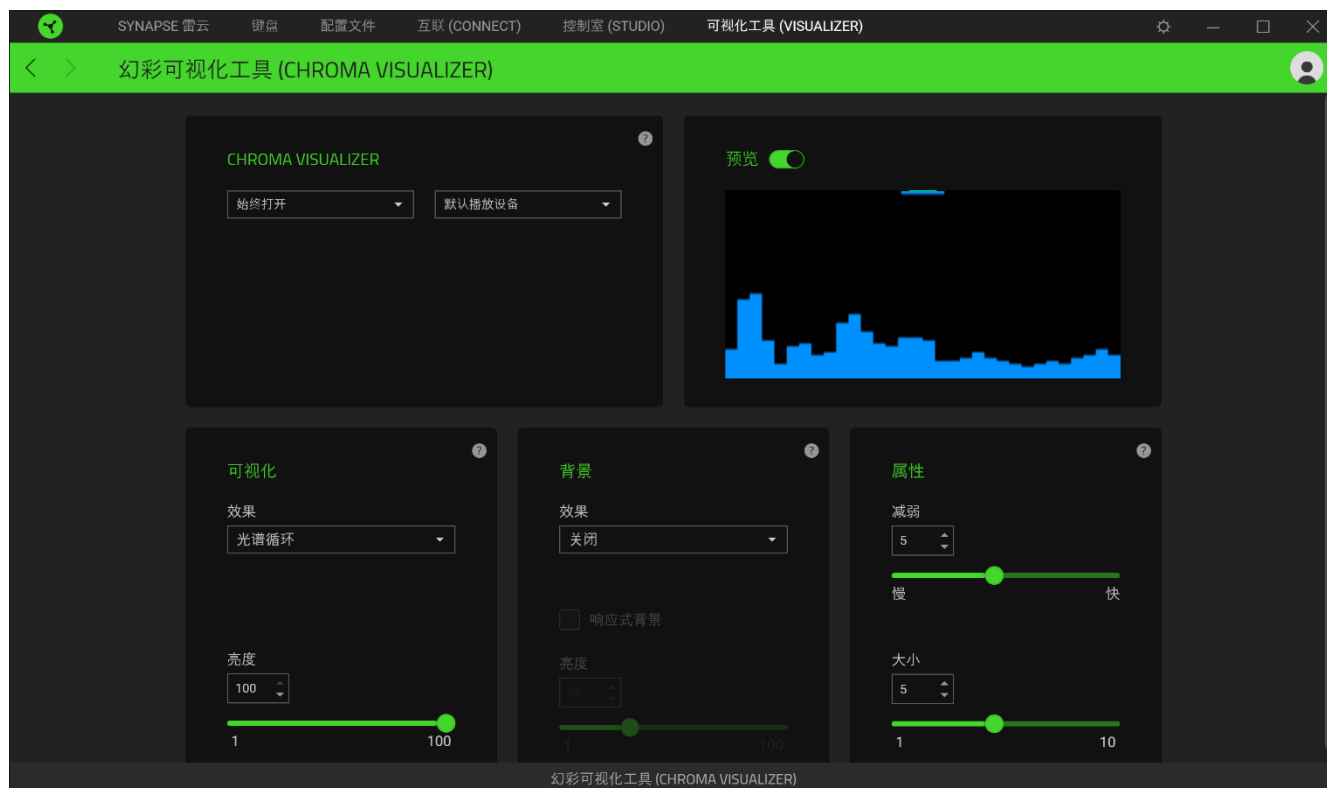
## 添加效果

所有支持的快速效果都列在“添加效果”选项下，你可以通过单击操作将其插入到效果层。你可以在幻彩控制室 (Chroma Studio) 中编辑快速效果，更改其预设颜色、属性和播放选项。

## 可视化工具 (VISUALIZER)

通过幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer) 模块，你可以将所有支持 Chroma 幻彩功能之设备或第三方 RGB 设备与你正在播放的媒体同步，让你获得身临其境的音频体验。

**!** 只有支持 Chroma 幻彩技术的设备，才能使用此模块。



## 幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer)

启用、禁用可视化工具，或只针对特定应用程序启用此工具。如果你想让可视化工具与其他音频源同步，则可以更改此工具要与之同步的播放设备。

**!** 幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer) 将在启用后自动接管设备的 Chroma 幻彩效果。当幻彩可视化工具 (Chroma Visualizer) 处于激活状态时，所有设备的快速和高级灯光效果都将无法使用。

## 预览

让你实时预览你在可视化工具上应用的效果。

## 可视化/背景

自定义“可视化”栏和/或其“背景”的亮度和灯光效果。你可以选择并应用多种灯光效果，如下所列：

	名称	描述	设置方法
	光谱循环	灯光将在 1680 万种色彩间无限循环	无需进行进一步的自定义
	静态效果	LED 将以所选颜色保持亮起	选择一种颜色
	波浪	灯光将按选定的方向滚动	无需进行进一步的自定义
	旋转	灯光效果将以默认颜色光谱按所选方向旋转	无需进行进一步的自定义
	自定义	灯光将使用一种颜色模式进行无限循环	选择一种颜色模式或自定义所选模式的色块

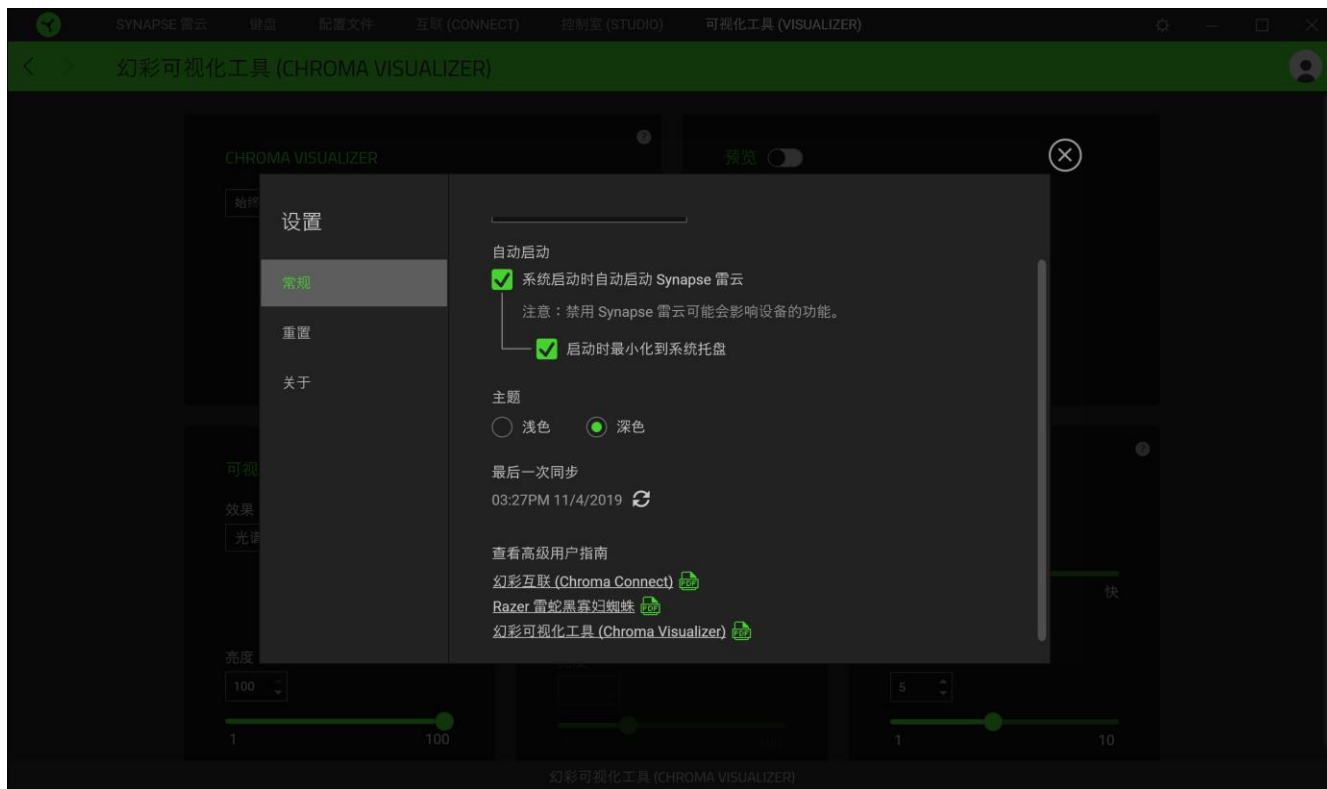
要更改这些设置的亮度级别，你可以输入所需的亮度级别或调整其相应的滑块。如果你希望“背景”的亮度根据当前的音频水平进行相应变化，则可以将其亮度设置为“响应式背景”。

## 属性

调整“大小”以自定义可视化条的峰值高度和/或调整“减弱”以控制这些条带从峰值下降的速度。

## “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 雷蛇设备或模块的高级用户指南，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；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 雷云教程，以便在下次启动时再次熟悉 Razer Synapse 雷云的新特性。

**i** 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。

---

## 4. 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。

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

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。

Razer Inc.（简称为“Razer 雷蛇”）可能对本指南中的产品有版权、商标权、商业秘密、专利权、专利申请或其他知识产权（无论是否已注册）。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。幻彩可视化工具（Chroma Visualizer）模块（以下简称“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。

### 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。