



# RAZER CHROMA 雷蛇幻彩灯带套装

高级用户指南

通过 Razer Chroma 雷蛇幻彩灯带套装，随时随地沉浸于 Razer Chroma™ 雷蛇幻彩 RGB 营造的幻彩世界。借助采用 Razer HyperSpeed Wireless 雷蛇极速无线技术的控制器，在享受全新游戏体验的同时即时同步设置。

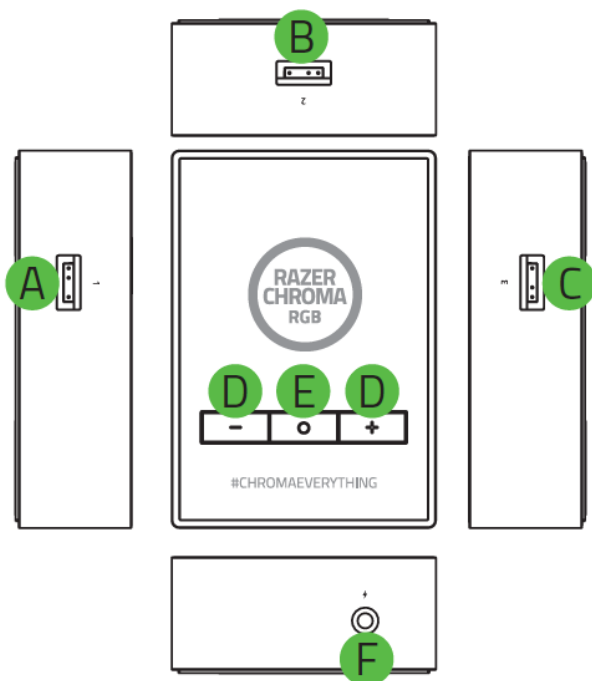
# 目录

1. 包装内物品 / 系统要求 .....	3
2. 简要介绍 .....	6
3. 技术规格 .....	7
4. 入门指南 .....	8
5. 使用 ARGB 灯光控制器 .....	14
6. 配置 RAZER CHROMA 幻彩 ARGB 灯光控制器 .....	16
7. 安全与维护 .....	26
8. 法律声明 .....	27

## 1. 包装内物品 / 系统要求

### 内含物品

- Razer 雷蛇 Chroma 幻彩无线 ARGB 灯光控制器



A. 3 针 5V 端口（端口 3）

B. 3 针 5V 端口（端口 2）

C. 3 针 5V 端口（端口 1）

D. 亮度控制按键

E. 电源键

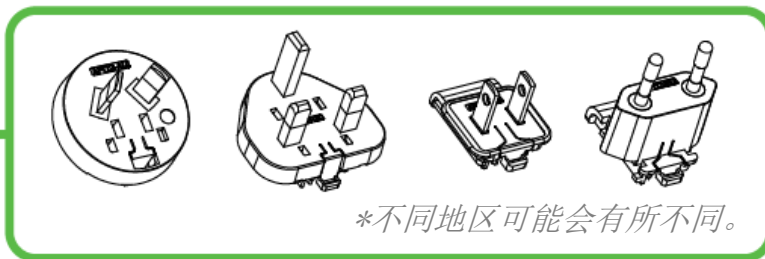
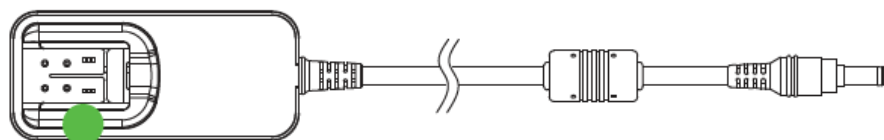
F. 电源端口

**i** 一个 LED 通道端口的功率输出为 5V 4.5A。所有三个 LED 通道端口的总功率为 5V 9A。

- USB 无线收发器



- 电源适配器 + 可更换的交流电插头\*



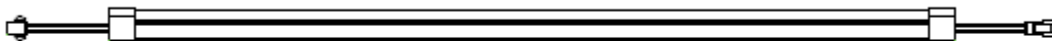
- 3 条控制器至 LED 灯条接口电缆



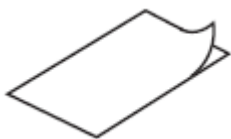
- 1 条 100 厘米的 LED 灯条



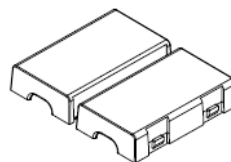
- 2 条 50 厘米的 LED 灯条



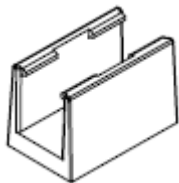
- 2 个双面胶带



- 3 个 LED 灯带保护夹



- 15 个安装支架



- 15 块支架胶带



- 重要产品信息指南

## 要求

### 产品要求

- USB-A 端口或蓝牙 5.1 连接

### 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

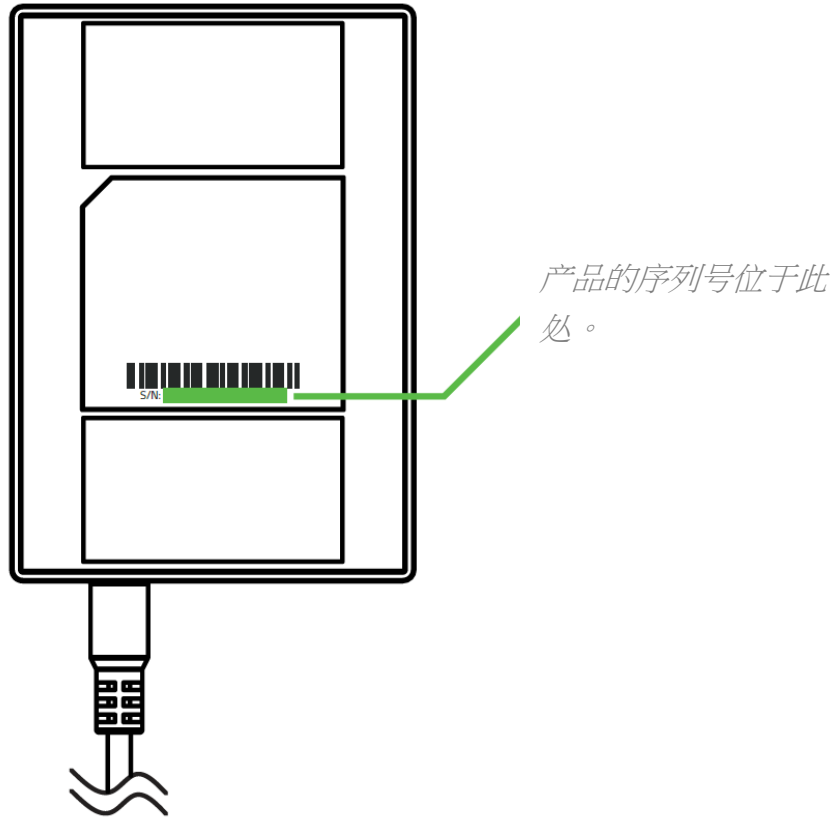
### Razer Chroma 雷蛇幻彩 RGB 应用程序要求

- 带蓝牙 5.1 连接功能的 iOS 12/Android 8.1 Oreo（或更高版本）设备
- 互联网连接，用于应用安装

---

## 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](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

### RAZER 雷蛇 CHROMA 幻彩无线 ARGB 灯光控制器

- 通过 Razer HyperSpeed 雷蛇极速无线接收器或蓝牙无线连接
- 3 个可寻址 RGB 接头 (3 针, 5V)
- 支持 WS2812B 或类似 LED 灯 (最多每个端口 120 个 LED, 共 240 个 LED)
- 采用 Razer Chroma™ 雷蛇幻彩 RGB 技术, 打造真正随心所欲的灯光效果
- 支持使用 Razer Synapse 雷云 3, 实现简单化的控制
- 支持 Android 和 iOS 版 Razer Chroma™ 雷蛇幻彩 RGB 应用程序 (iOS 版仅支持蓝牙控制)
- 3 个设备上按钮, 方便控制灯光效果/亮度
- 双面胶, 用于将灯带牢固地安装到大多数常见的表面
- Razer HyperSpeed 雷蛇极速无线 2.4GHz 接收器: USB-A
- 电源适配器: 交流转直流墙壁适配器 (12V 5A)

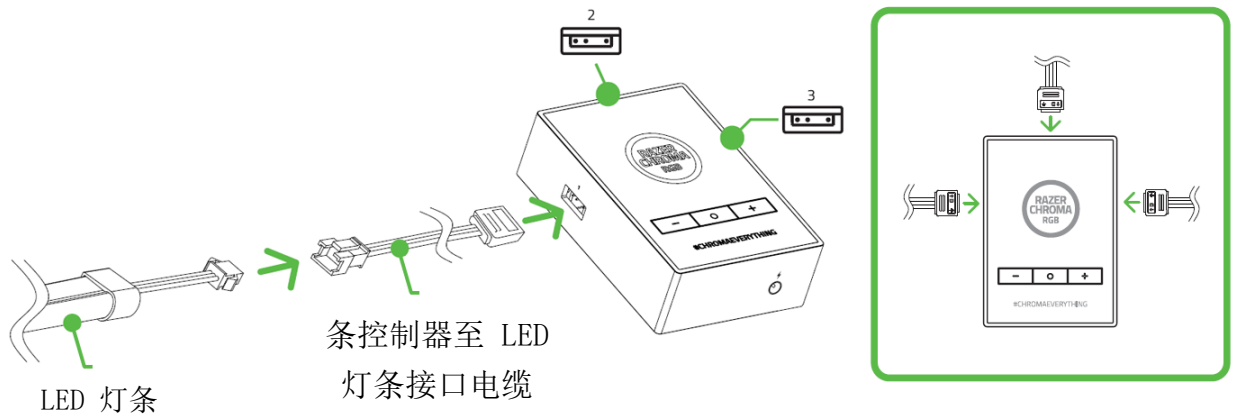
### 3 条 LED 灯带

- 100cm 灯带 - 每条 60 个 LED
- 50cm 灯带 - 每条 30 个 LED
- 5V 3 针可寻址 RGB LED
- 支持菊花链式连接
- 使用随附的支架和双面胶即可轻松安装

## 4. 入门指南

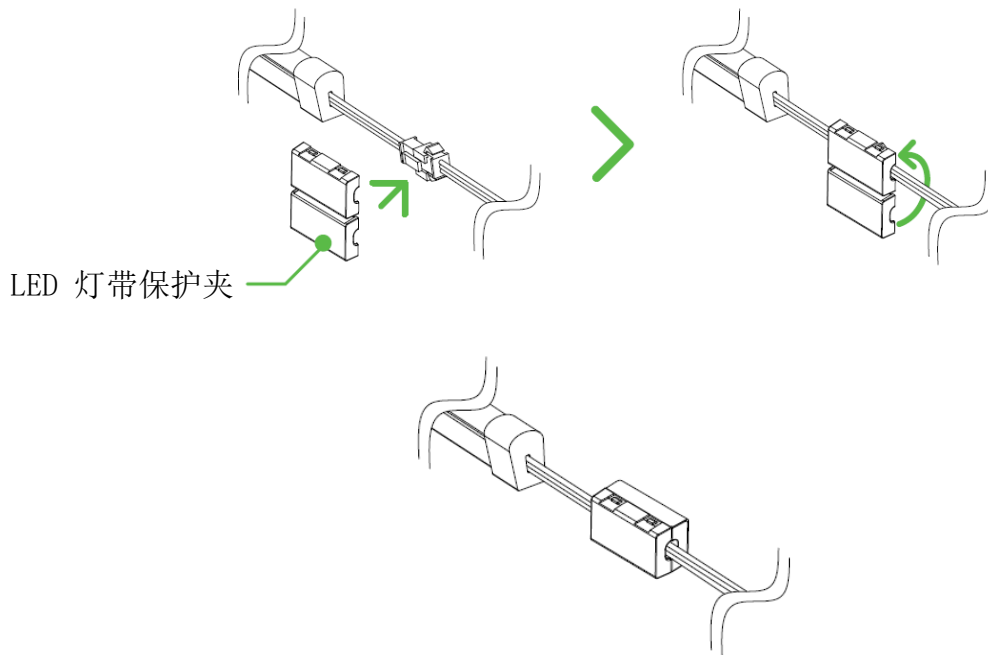
### 设置 ARGB 灯光控制器

1. 将控制器至 LED 灯条接口电缆插入 ARGB 灯光控制器的 3 针 5V 端口，然后将 LED 灯条插入每条电缆。

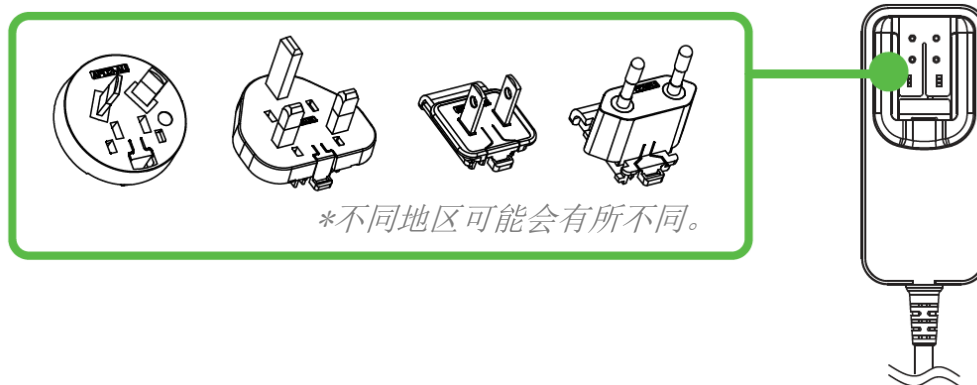


- i** 在将控制器至 LED 灯条接口电缆插入 ARGB 灯光控制器的任何 3 针 5V 端口之前，请确保其针脚正确地对准了所选端口。

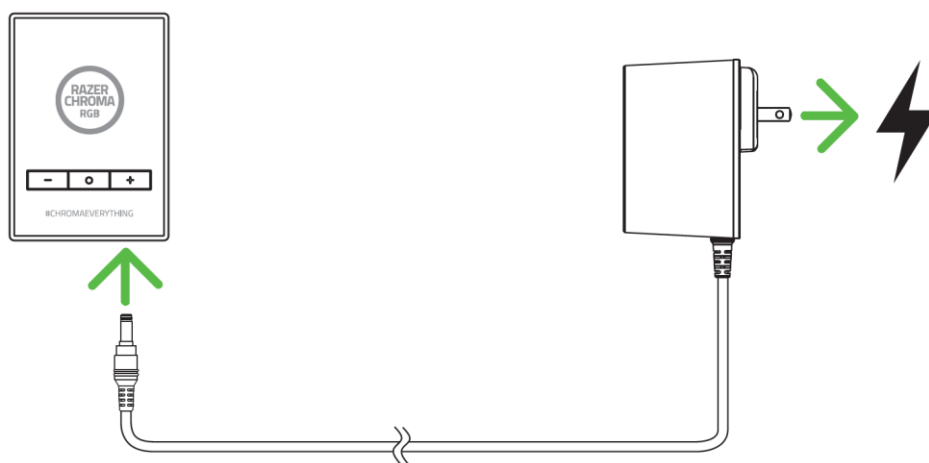
使用随附的保护夹固定所有 LED 灯带的连接，防止灯带被拔出或承受过大的压力。



2. 选择适合你所在地区的电源插头并将其连接至交流电源适配器。

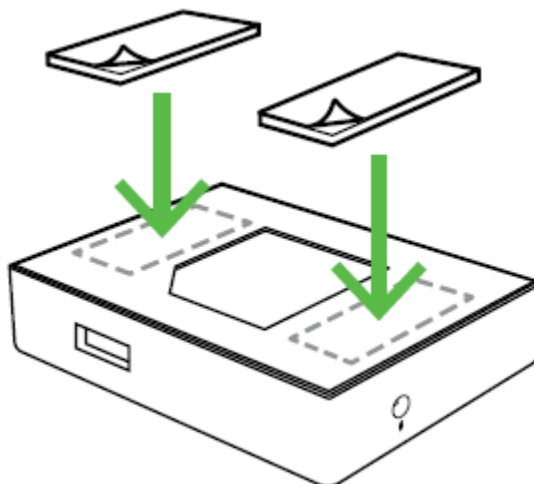


3. 将电源适配器连接到 ARGB 灯光控制器，然后将其插入电源插座。

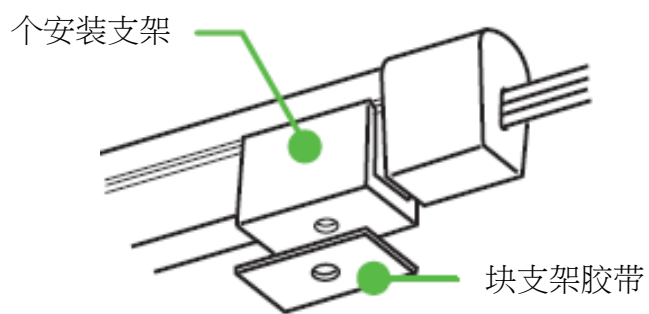


**i** 此连接方式也是 ARGB 灯光控制器的独立连接方式。

4. 你可以根据需要，用双面胶带把 ARGB 灯光控制器固定在干净、干燥且平坦的表面上。



若要在你的装备上安装 LED 灯条，请先将 LED 灯条插入安装支架，然后用支架胶带将其粘贴到所需的装备表面。



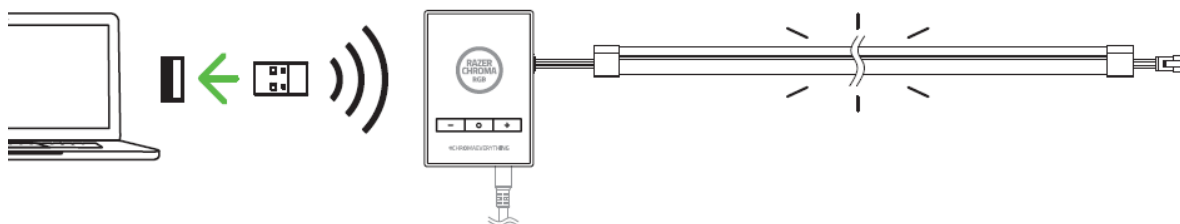
## 自定义灯光设置

### 使用 Razer Synapse 雷云

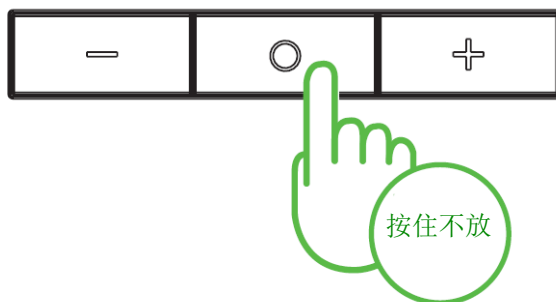
使用 Razer Synapse 雷云应用程序访问深层灯光自定义选项，并将 LED 灯条和支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩灯光系统的设备与游戏和应用程序进行整合，从而获得真正身临其境的体验和自定义的灯光生态系统。访问 [razer.com/chroma](https://razer.com/chroma) 了解更多内容

#### A. 通过 2.4 GHz 模式

1. 将无线 USB 收发器插入电脑上的任意 USB 端口。



2. 按住电源按钮打开 ARGB 灯光控制器的电源。

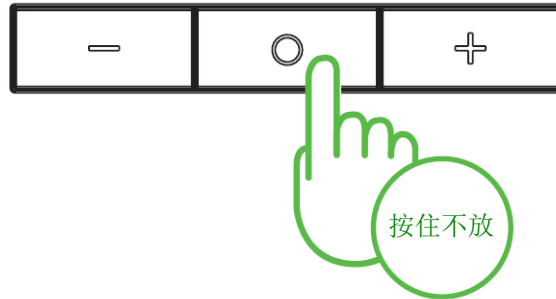


3. 出现提示时安装 Razer Synapse 雷云，或从 [cn.razer.com/synapse](https://cn.razer.com/synapse) 下载安装程序。

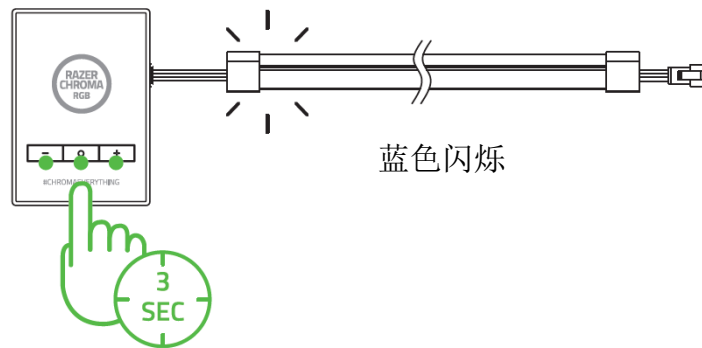
## B. 通过蓝牙模式

**i** 在蓝牙模式下使用 Razer Synapse 雷云时，可用的功能和效果有限。

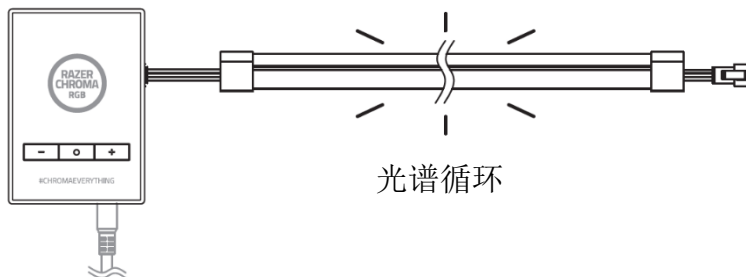
1. 按住电源按钮打开 ARGB 灯光控制器的电源。



2. 同时按住电源和亮度控制按钮三秒，以激活配对模式。每条已连接灯条上的第一个 LED 指示灯会闪烁蓝色，表示设备处于配对模式。



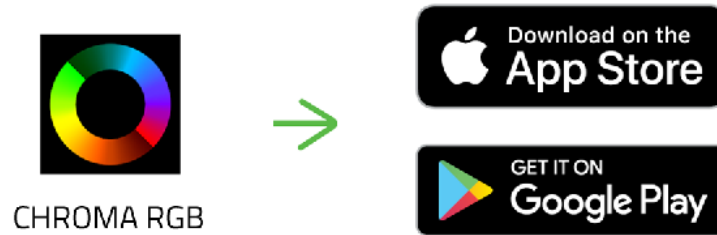
3. 启用设备上的蓝牙功能，并在发现设备列表中选择“Razer ARGB”。
4. 等待 ARGB 灯光控制器与设备配对。LED 灯条将显示默认的色谱。



**i** 成功配对后，只要你的设备处于蓝牙模式且在有效范围内，ARGB 灯光控制器就会自动连接至设备。请使配对设备尽量相互靠近，以便更快更稳定地实现连接。

## 使用 Razer Chroma 雷蛇幻彩 RGB 应用程序

Razer Chroma 雷蛇幻彩 RGB 应用程序提供约 1,680 万种颜色选项和多种可选的灯光效果，可以让你立即连接到支持 Chroma 幻彩灯光系统的设备，并借助无穷的可能性来彻底自定义你的灯光设置。



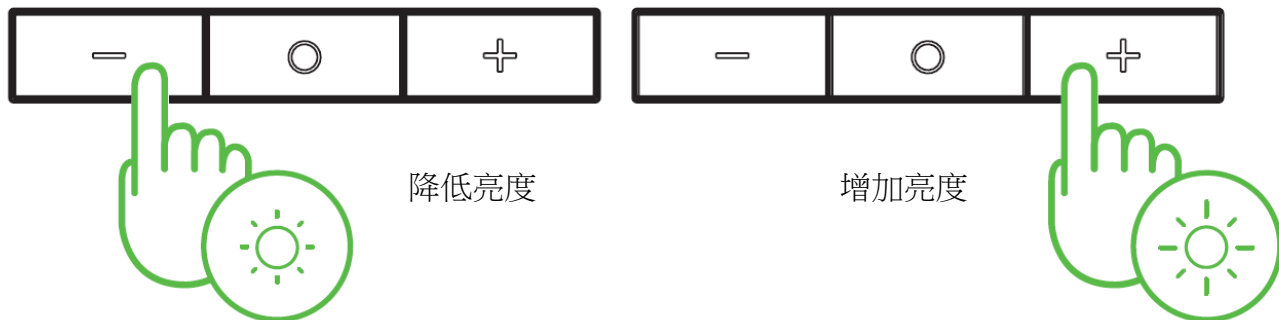
1. 在你的移动设备上下载 Razer Chroma 雷蛇幻彩 RGB 应用程序。
2. 启动该应用程序，点击“添加设备”，然后按照屏幕上的说明进行操作。

---

## 5. 使用 ARGB 灯光控制器

### 亮度控制按键

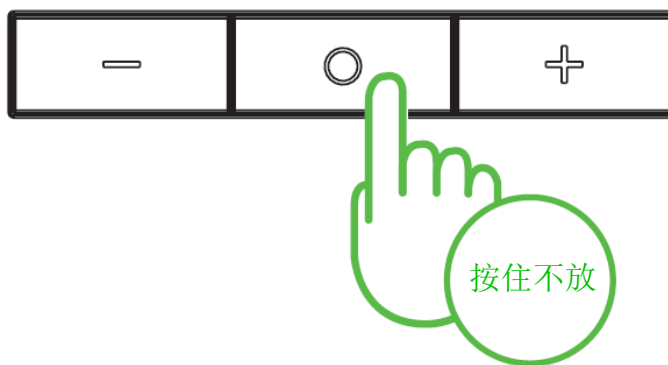
按 + 或 - 亮度控制按键可提高或降低所有已连接的 LED 灯条的亮度。



### 电源键

#### 开启/关闭灯光效果

按住电源键即可开启/关闭 ARGB 灯光控制器。

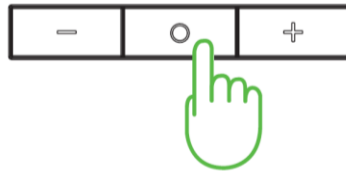


## 改变灯光效果

**i** 仅限于独立装备和蓝牙模式。






当用于独立装备或通过蓝牙模式连接时，按电源键可在下面列出的 Chroma 幻彩灯光效果之间循环切换。然后，你可以使用 - 和 + 亮度控制按键调整活跃灯光效果的设置。

选择灯光效果



自定义活跃效果



	名称	描述	自定义方式
	光谱循环效果	灯光会在一系列颜色之间循环切换	按 + 可改变颜色的循环速度
	呼吸效果	灯光按所选颜色淡入和淡出	按 - 可在不同颜色之间循环切换，按 + 可改变效果的显示速度。
	星光效果	每个 LED 都有机会使用活跃或随机颜色呈现淡入和淡出效果	按 - 可在不同颜色之间循环切换或自定义活跃颜色，按 + 可改变灯光效果的频率和速度。
	波浪效果	这种效果会以某种颜色模式在 LED 上滚动显示	按 - 可在可用颜色模式之间循环切换，按 + 可改变其速度。
	静态效果	LED 以所选颜色保持亮起	按 - 可在可用颜色之间循环切换

**i** 按电源键即可将灯光效果改为呼吸效果、星光效果或静态效果。若想使用 - 键更改效果的颜色，则需要间隔 5 秒。可以通过 Razer Synapse 雷云应用程序（电脑）和 Razer Chroma 雷蛇幻彩 RGB 应用程序（移动设备）进一步自定义所有灯光效果。但是，通过 2.4 GHz 模式连接到电脑时，你可以通过 Razer Synapse 雷云访问和/或自定义 ARGB 灯光控制器上所有可用的灯光效果。

## 6. 配置 RAZER CHROMA 幻彩 ARGB 灯光控制器

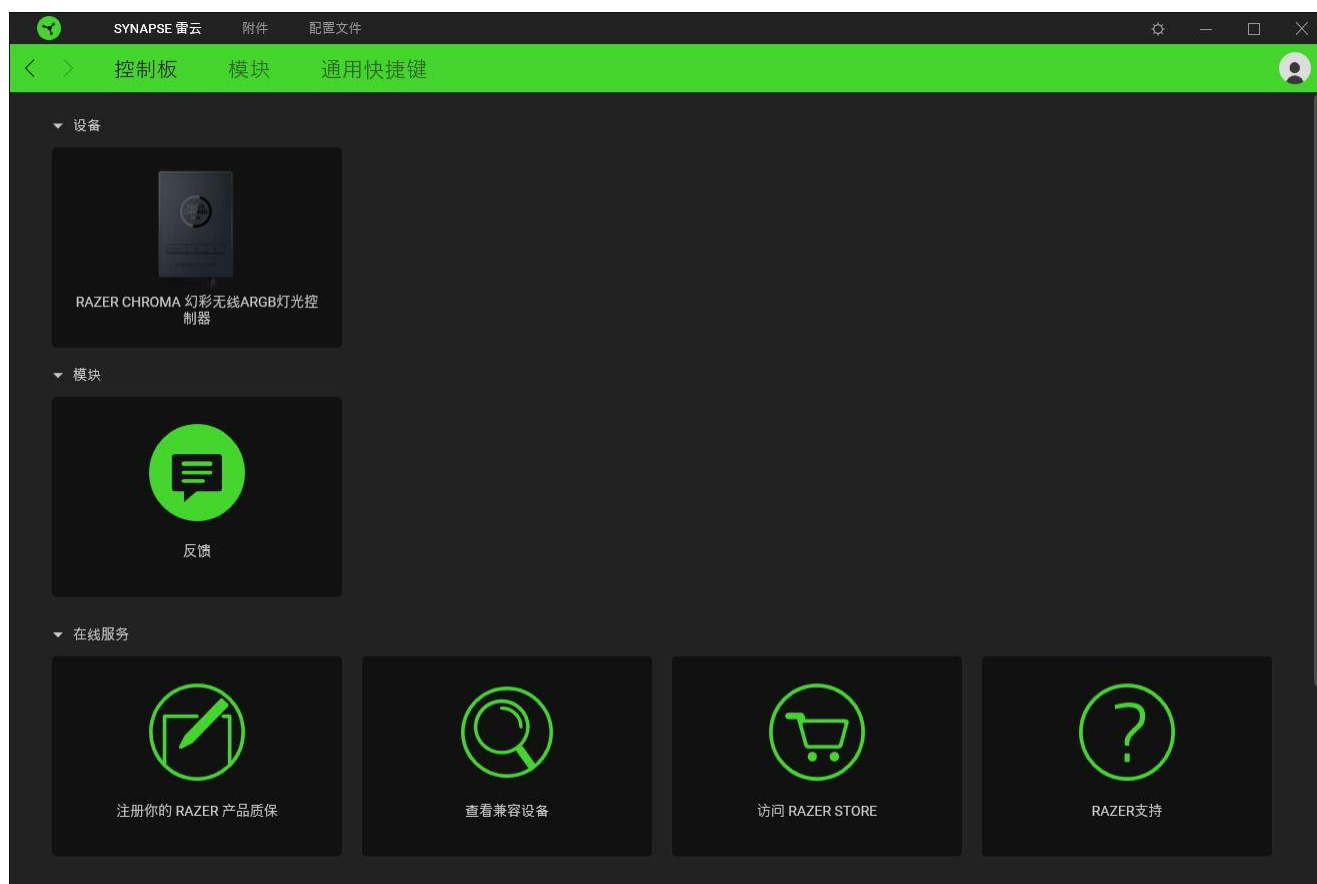
**i** *免责声明：安装、更新和基于云的功能均需要互联网连接。建议你注册 Razer ID 账号，但并非强制。本文列出的所有功能特性在不同的软件版本、连接的设备和支持的应用及软件上可能会有所不同。*

### 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。

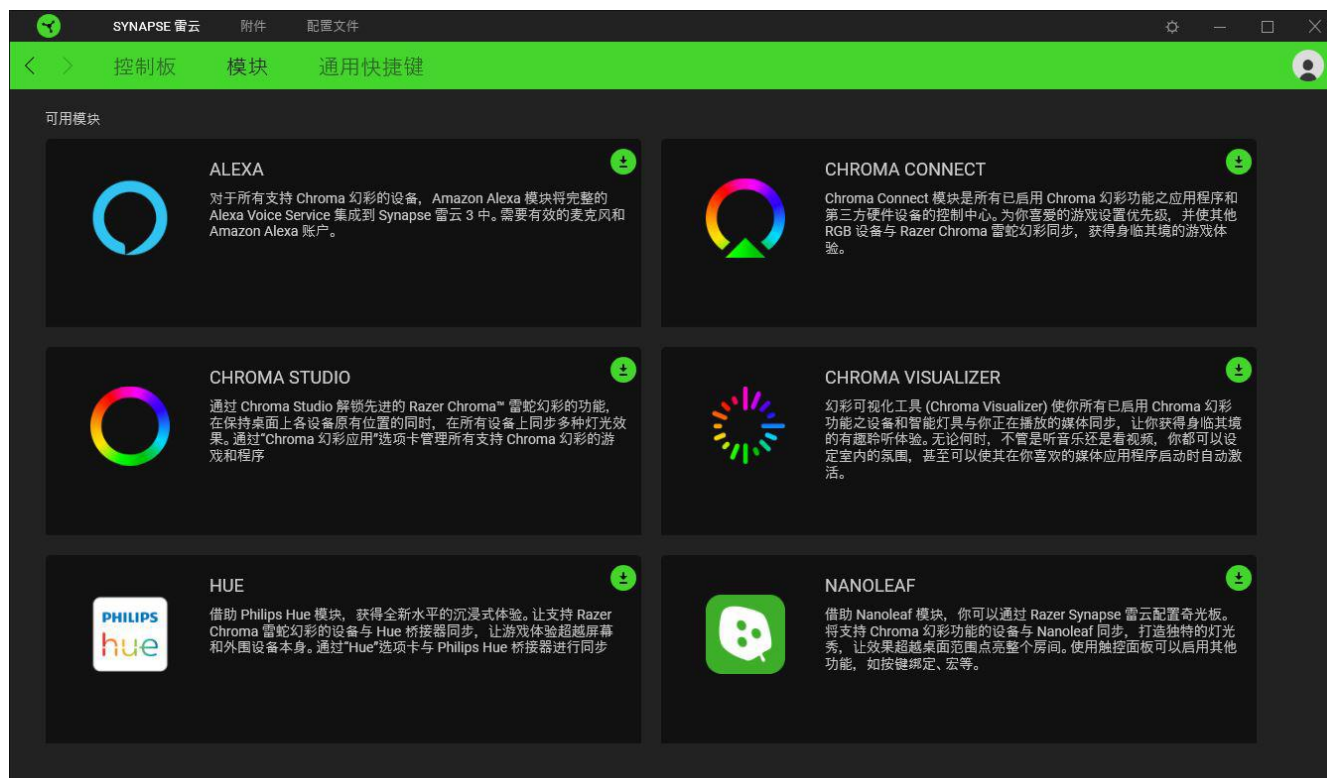
#### 控制板

“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。

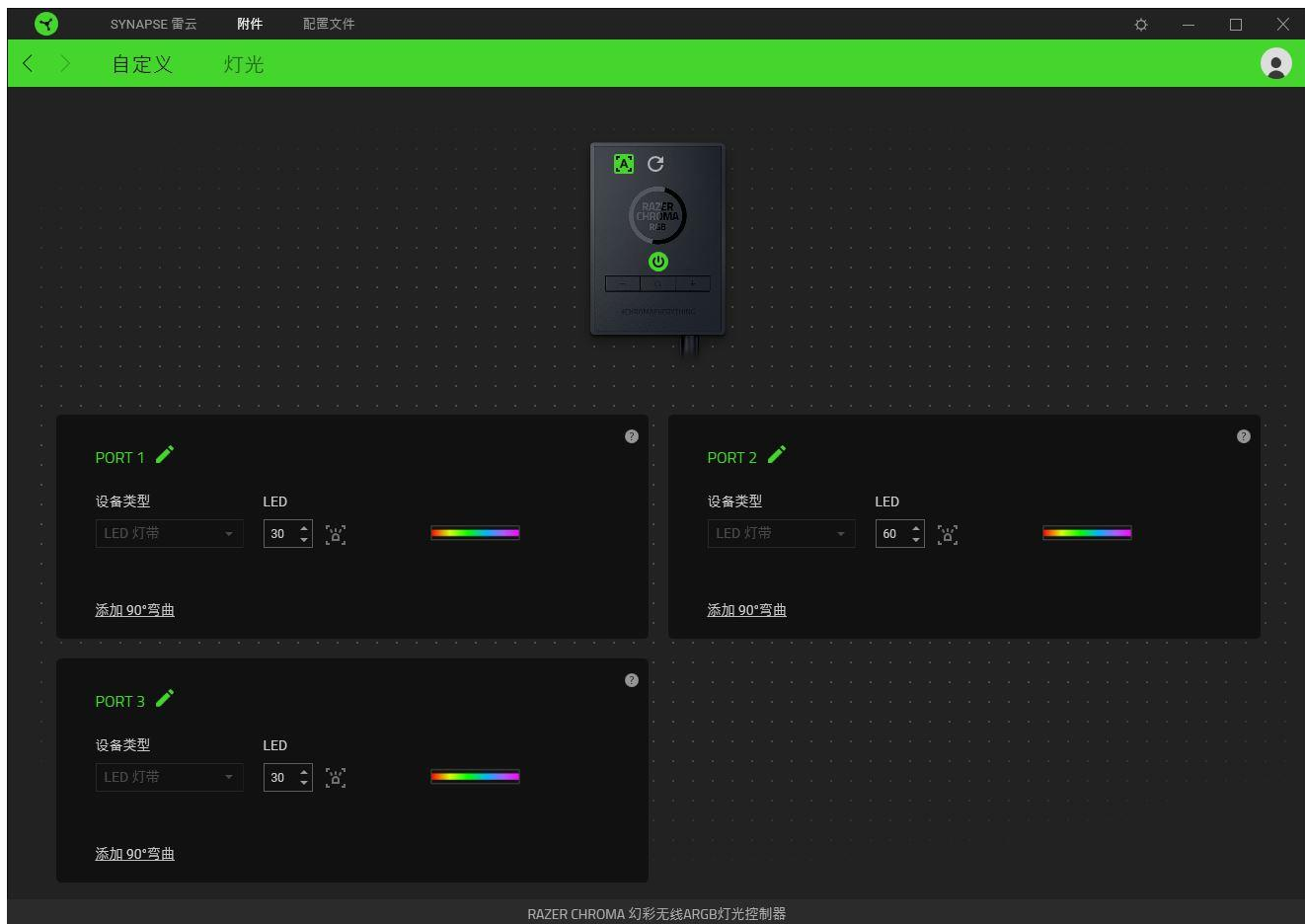


## “配件”选项卡

“配件”选项卡是 Razer 雷蛇 Chroma 幻彩无线 ARGB 灯光控制器的主选项卡。在当中，你可以配置所连接的 ARGB 设备的属性、自定义 ARGB LED 灯带的弯曲度（如果适用），以及自定义所连接的任一或所有 ARGB 设备的灯光效果。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”子选项卡会列出连接了 ARGB 灯带或设备的所有端口。你也可以使用此子选项卡来确定每个端口所连接的 ARGB 设备的类型，以及所连接的每个 ARGB 设备上的 LED 数量。



### 自动检测/手动检测

ARGB 灯光控制器默认设置为自动检测（A）。启用此设置时，Razer Synapse 雷云会在启动时自动检测连接了 ARGB 设备的所有端口。

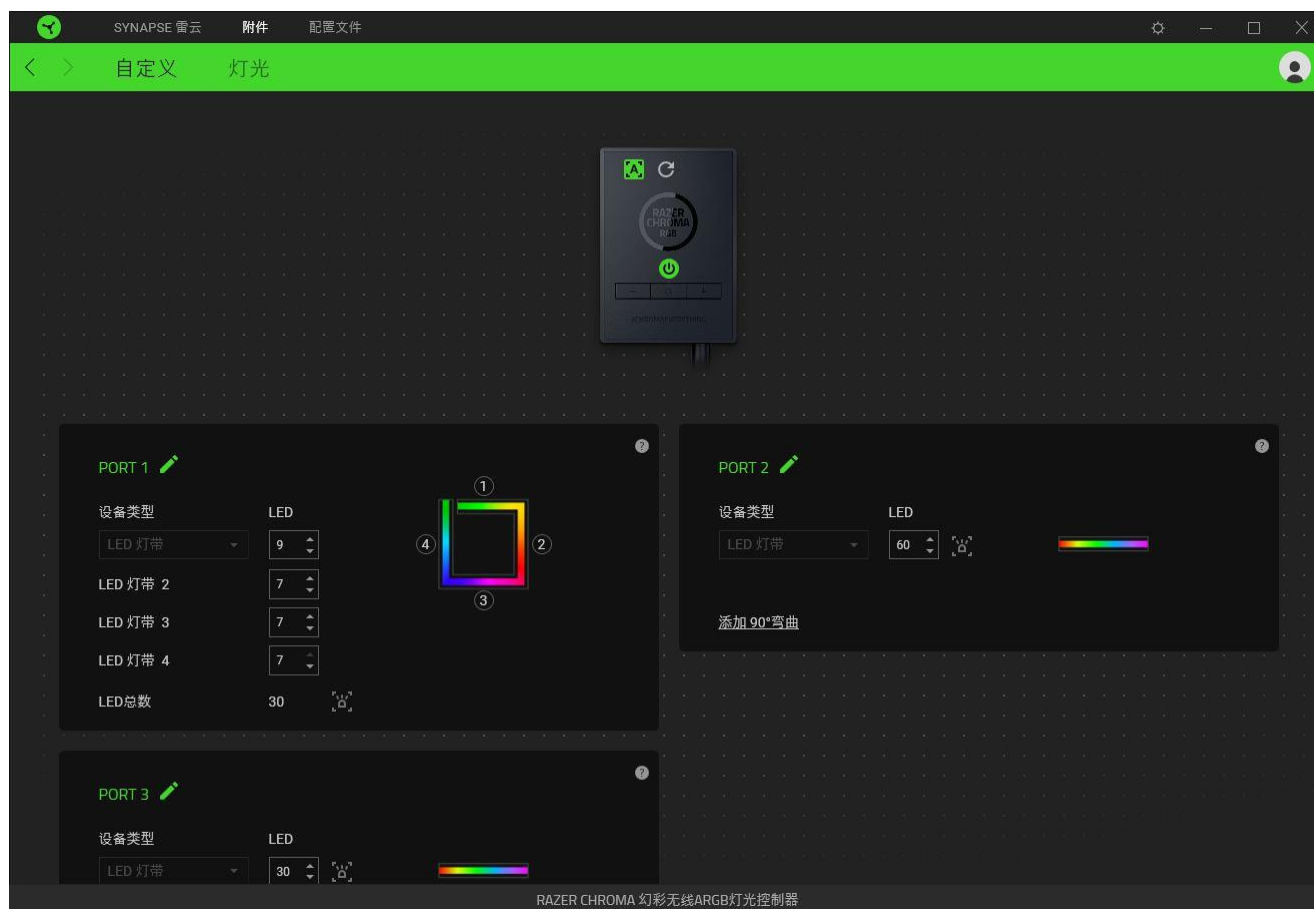
将设备连接至任何端口和/或从任何端口拔出 ARGB 设备后，单击“刷新”按钮（G）即可手动触发所有端口上的检测。然后，活动端口即会重新显示，而所有非活动端口则会被即刻删除。

## 电源打开/关闭


你可以单击电源按钮（）以通过 Razer Synapse 雷云打开或关闭 ARGB 灯光控制器。

## 端口


活动端口会自动显示，同时还会显示相应 ARGB 设备的估算 LED 数。



每个活动端口的可用设置如下：

- **设备类型。**显示连接至相应端口的设备的类型。
- **LED 数量。**设置所连接的设备可拥有的 LED 数量。默认情况下，Razer Synapse 雷云会检测所连接的每个灯条或设备拥有的 LED 数量。
- **增加 90° 弯曲度（仅适用于 LED 灯条）。**让你可以战略性地模拟实际配备中的 LED 灯条的弯曲方式。每个 LED 灯条最多可弯曲四（4）次。单击任何折弯对应的删除按钮（）即可将其从 LED 灯带中删除。

**注意：**如果要单独自定义任何 LED 灯条上的特定部分，这些弯曲必不可少。但是，只能使用幻彩控制室（Chroma Studio）模块进行 LED 相关的自定义。

 若需更多详细信息，请安装幻彩控制室（Chroma Studio）模块，并在“设置”>“常规”下查看其“高级用户指南”。

## 灯光

通过“灯光”子选项卡，你可以自定义所连接的任何或所有 ARGB 设备的灯光效果。



### 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。默认情况下，配置文件名称以系统名称为基础。只需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。


### 亮度

你可以通过切换“亮度”选项来关闭所连接的每个 ARGB 设备的灯光效果，或者通过调整任何端口的对应滑块来增加/降低该端口的亮度。或者，如果你要为所有端口调整相同的亮度设置，则可以启用“全局亮度”。

## 快速效果

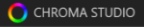
你可以选择一些快速效果并应用于所有已连接的 ARGB 设备，如下所列：

	姓名	说明	设置方法
	环境感知	LED 将反映出所选屏幕区域的平均颜色	选择或自定义一片屏幕区域
	音频计	LED 灯光将按默认的色谱根据音频电平亮起	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
	光谱循环	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
	星光效果	每个 LED 都有机会按随机的时间和时长呈现淡入和淡出效果	最多可为此设置选择 2 种颜色或使颜色随机变化，并选择持续时间
	静态效果	LED 将以所选颜色保持亮起	选择一种颜色
	波浪效果	灯光将按选定的方向滚动	选择光波方向

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”选项让你可以选择要在支持 Razer Chroma 雷蛇幻彩的设备上使用的 Chroma 幻彩灯光效果。若要制作个性化的 Chroma 幻彩效果，只需按幻彩控制室 (Chroma Studio) 按钮即可 (  )。

## 关闭灯光

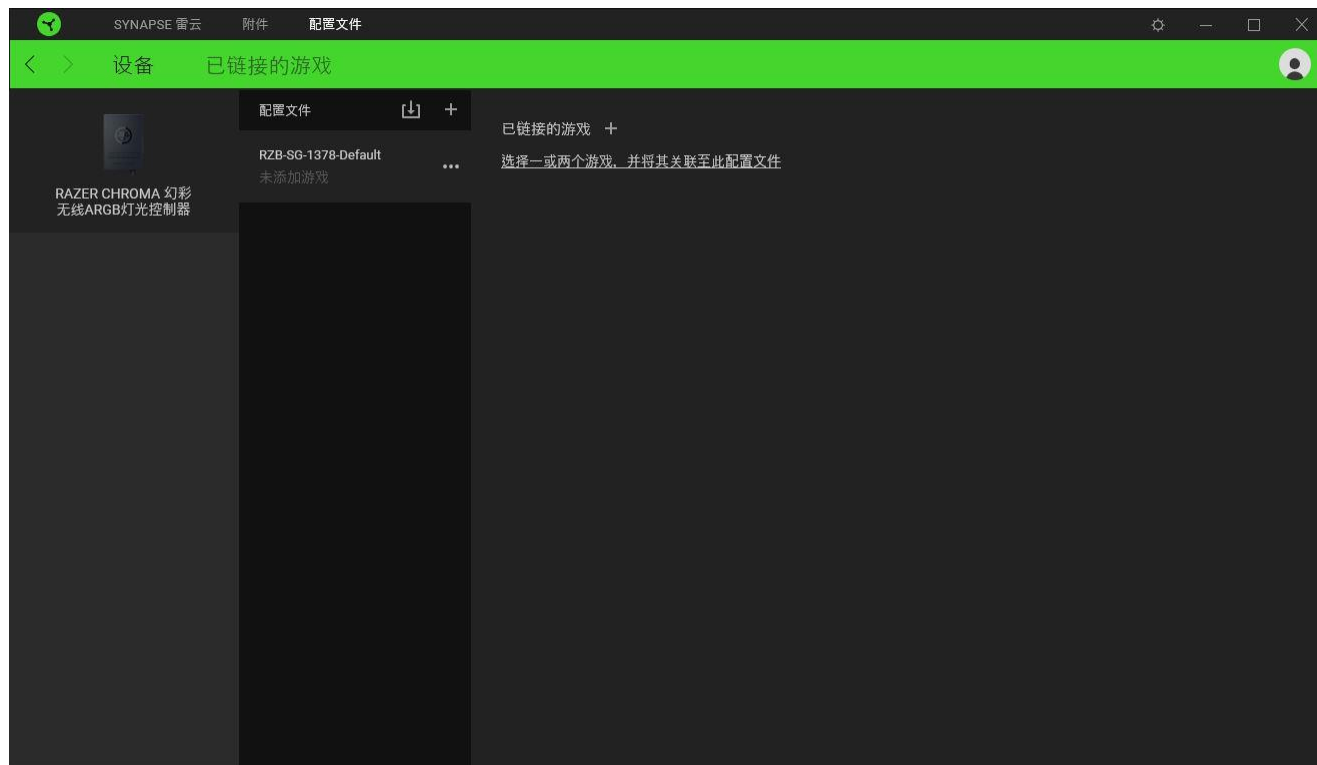
启用这个节能选项即会在系统显示器关闭时禁用设备的灯光效果。




## 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

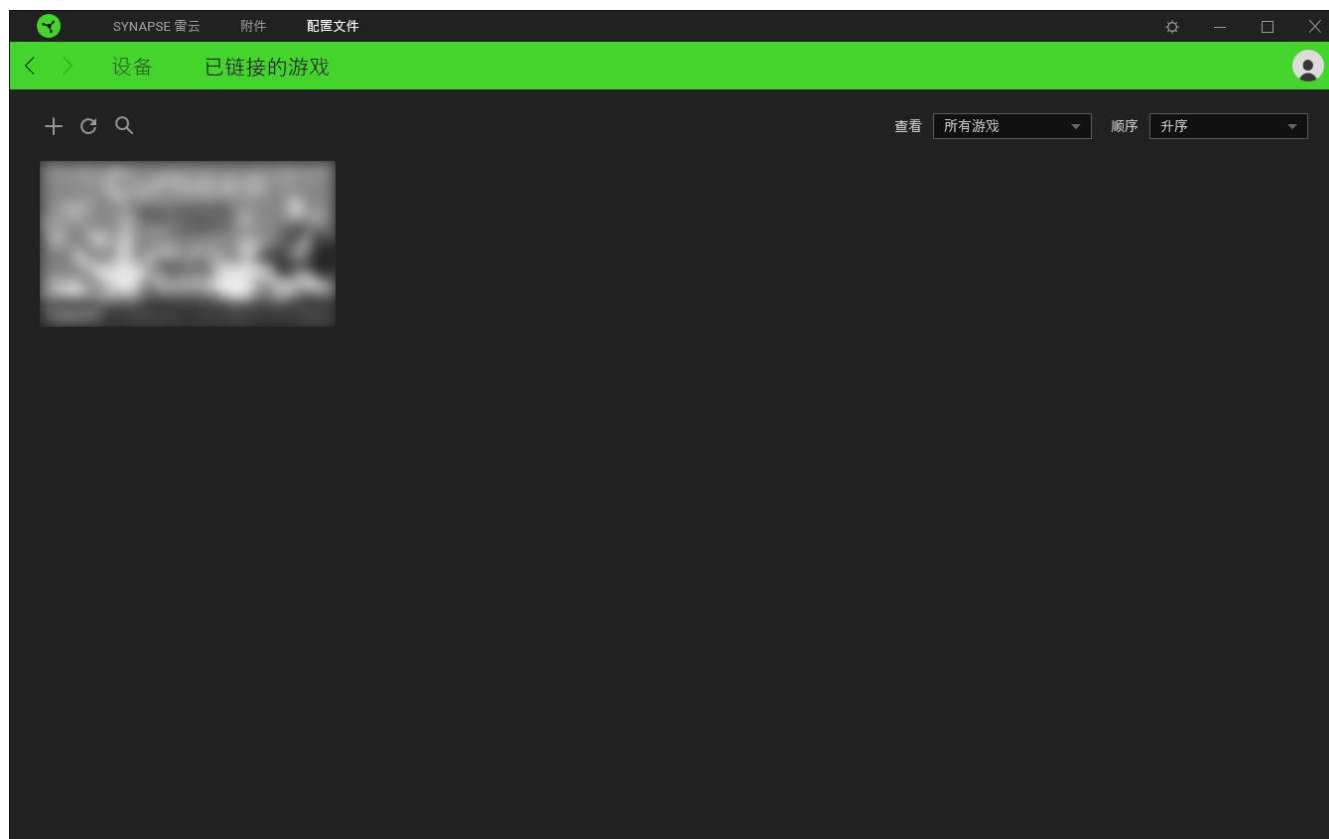
使用“设备”子选项卡可查看哪个 Razer 设备正在使用特定的配置文件。



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

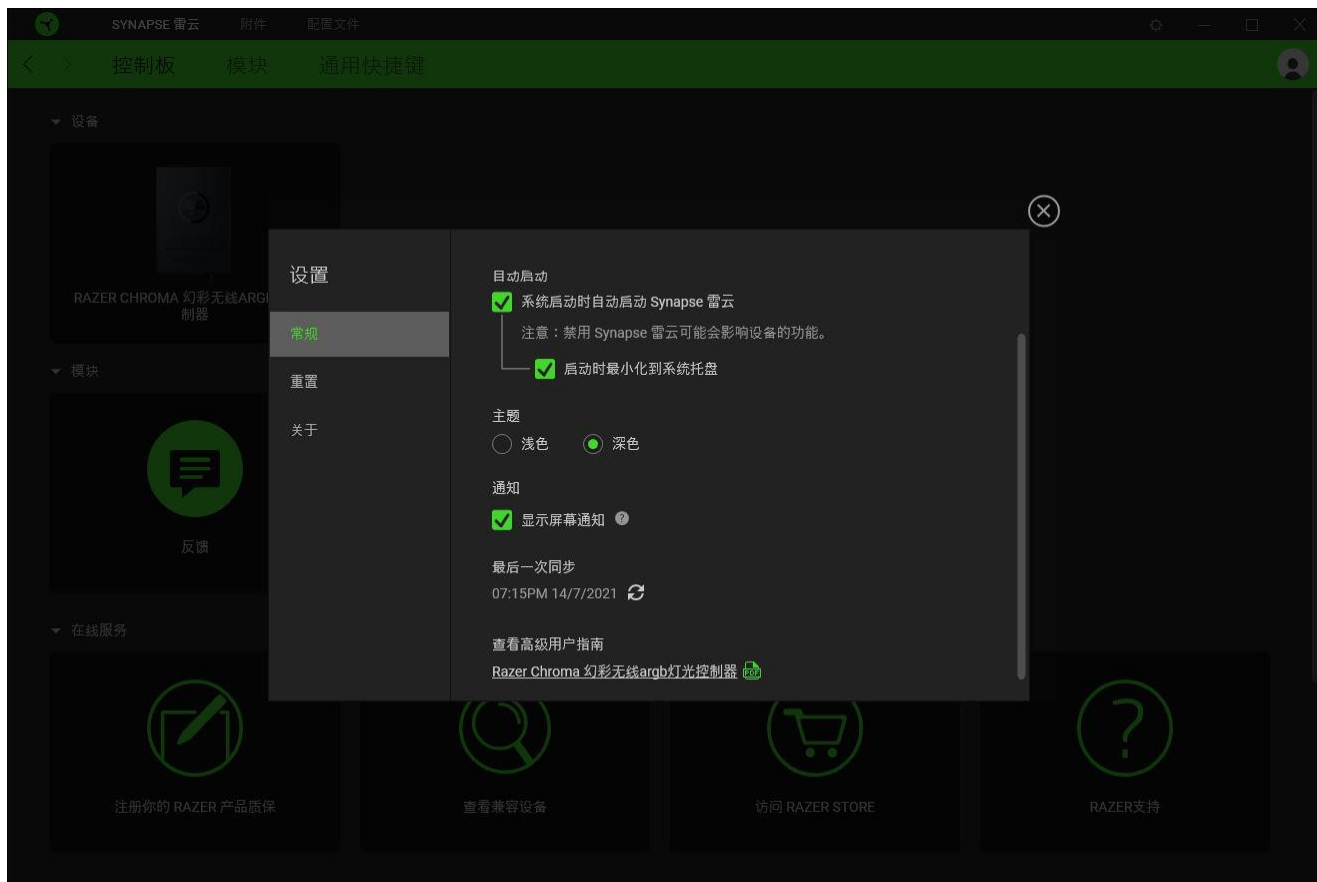
“已链接的游戏”子选项卡可让你灵活地添加游戏，查看与游戏相关联的外围设备或搜索已添加的游戏。你还可以根据字母顺序、最后播放或播放次数最多排序游戏。即使没有链接到 Razer 雷蛇设备，已添加的游戏仍将列在这里。



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，以及恢复 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。你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

为了让你在使用 Razer 雷蛇 Chroma 幻彩无线 ARGB 灯光控制器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。在任何情况下都不要自行维修本设备。
- 请勿拆解设备，也不要再在电流负载异常的情况下使用设备。这样做可能会使质保失效。
- 只应使用设备随附的配件，并且只应购买 Razer 雷蛇制造和/或认可的配件。
- 在调整位置、修改和/或连接/移除任何组件之前，请先关闭设备电源。
- 请始终小心拿放随附的附件。插入或拔下任何附件时，请务必抓住附件的插头/连接器。
- 将 LED 灯条连接到设备时，请关闭电源并拔下设备插头，以免触电。
- 请勿在靠近水、湿气、溶剂的地方或其他潮湿表面使用或安装设备及其部件，或将这些部件暴露于高温或直射的阳光。
- 请将设备及其部件远离液体、潮湿环境或水汽。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。

### 维护和使用

Razer 雷蛇 Chroma 幻彩无线 ARGB 灯光控制器只需很少的维护，就能保持良好性能。我们建议你每月定期将设备从电脑中拔出，拔下所有已连接的组件，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。

---

## 8. 法律声明

### 版权和知识产权信息

© 2021 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。

©2018 Google LLC All rights reserved. Android, Google, Google Logo, Google Play, and the Google Play logo are registered trademarks of Google LLC.

Apple, the Apple logo, and iPhone are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Razer is under license.

Windows and the Windows logo are 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 Chroma 雷蛇幻彩灯带套装（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。