



# **MSI CENTER**

## **使用手册**

(适用于微星的主板, 桌面电脑和周边组件)

# 目录

<b>关于 MSI Center .....</b>	<b>5</b>
<b>入门.....</b>	<b>6</b>
系统要求.....	6
支持的硬件.....	6
安装 MSI Center.....	6
启动 MSI Center.....	8
如何完全卸载 MSI Center.....	8
<b>MSI Center 基础知识.....</b>	<b>9</b>
<b>功能集.....</b>	<b>10</b>
<b>电竞模式 (可选).....</b>	<b>11</b>
电竞模式选项.....	11
如何将游戏加入电竞模式.....	12
如何在电竞模式卸载游戏.....	13
如何启用电竞模式.....	14
<b>智能优先级:.....</b>	<b>15</b>
如何启用智能优先级.....	16
<b>微星AI智能引擎 (可选).....</b>	<b>17</b>
如何在微星AI智能引擎中添加应用程序.....	18
如何启用微星AI智能引擎动画.....	20
<b>Hardware Monitoring (硬件监控).....</b>	<b>21</b>
<b>场景设置.....</b>	<b>22</b>
选择场景设置.....	22
取消场景设置.....	23
设置用户选项.....	24
如何调整CPU频率.....	24
如何调整主板电压.....	25
如何使用 Game Boost 电竞加速引擎.....	26
如何调整 GPU 和 GPU 内存频率.....	28
如何调整 DRAM Timing (DRAM 时序).....	29
如何调整 DRAM 电压.....	30
如何启用微星 Fast Boot (快速启动).....	31
<b>酷冷指南.....</b>	<b>32</b>
如何调整风扇设置.....	33
如何启用FROZR 智能冷却.....	36
设置机箱风扇模式.....	39
设置电源的风扇速度.....	42

如何使用显卡风扇工具 .....	43
<b>精彩一刻.....</b>	<b>44</b>
如何将精彩游戏重播分享到社交媒体 .....	45
如何删除游戏影片 .....	46
安装 MSI Companion .....	47
设置 MSI Companion .....	49
设置精彩一刻 .....	51
<b>真彩视界.....</b>	<b>53</b>
真彩视界默认选项 .....	53
如何自定义屏幕颜色 .....	54
<b>局域网管理器 .....</b>	<b>55</b>
网络控制菜单 .....	55
设置网络速度 .....	56
自定义应用程序优先级 .....	57
<b>炫光灯效.....</b>	<b>58</b>
炫光同步环境连接 .....	61
龙魂动态面板 (可选) .....	66
龙魂动态面板 II (可选) .....	68
<b>M-Vision 动态面板 (可选).....</b>	<b>70</b>
<b>游戏外设.....</b>	<b>73</b>
<b>电竞旋钮 (可选) .....</b>	<b>74</b>
<b>HMI 2.0 (可选) .....</b>	<b>78</b>
Firmware Update (固件更新) .....	79
Hardware Monitor (硬件监控) .....	81
Video /Image .....	82
System Clock .....	83
Live Weather .....	84
设置应用程序快捷 .....	85
<b>MSI Sound Tune (可选).....</b>	<b>86</b>
<b>Devices Speed Up (设备加速) .....</b>	<b>87</b>
<b>快充.....</b>	<b>88</b>
<b>Smart Image Finder (智能图像搜索器).....</b>	<b>89</b>
使用智能图像搜索器 .....	89
在图像上添加或删除标签 .....	92
<b>系统诊断(可选) .....</b>	<b>93</b>
<b>岩心液 (可选).....</b>	<b>94</b>
<b>Case 机箱(可选) .....</b>	<b>98</b>

<b>Power Supply Unit 电源(选配)</b> .....	<b>101</b>
<b>产品注册</b> .....	<b>105</b>
<b>在线更新</b> .....	<b>107</b>
<b>系统信息</b> .....	<b>108</b>
<b>商店应用(UWP)</b> .....	<b>109</b>
<b>常规事项</b> .....	<b>110</b>
版权声明.....	110
修订 .....	110



# 关于 MSI Center

- 最佳化电竞设置, 享受高品质的电竞体验。
- 系统性能调整, 可以选择超频或静音。
- 监视器系统信息。
- 调整屏幕显示的颜色, 享受更好的视觉效果。
- 注册您的 MSI 产品。
- 控制 LED 灯光效果并同步设备的效果。
- 管理网络连接设置。
- 使用工具程序来控制特殊功能。



- 本用户指南中的软件功能因产品而异。
- 本用户指南中的 UI 屏幕截图仅供参考, 实际 UI 设计可能有所不同。

# 入门

## 系统要求

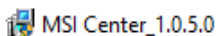
- 作业系统：
  - Windows 10/ Windows 11 64-bit

## 支持的硬件

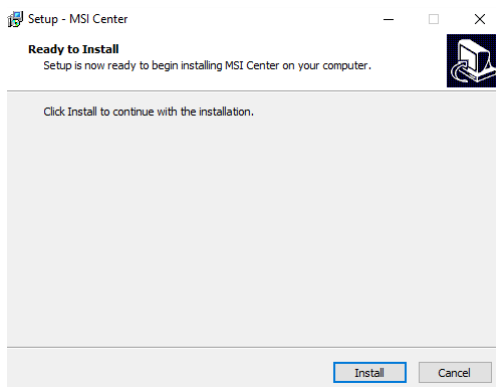
- 主板：
  - MSI 主板
- 显卡：
  - MSI NVIDIA 和 AMD 显卡

## 安装 MSI Center

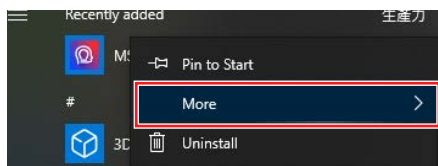
1. 进入 MSI 网站下载 **MSI Center**。
2. 解压已下载的档案。
3. 按两下打开已解压的 **MSI Center** 安装程序。



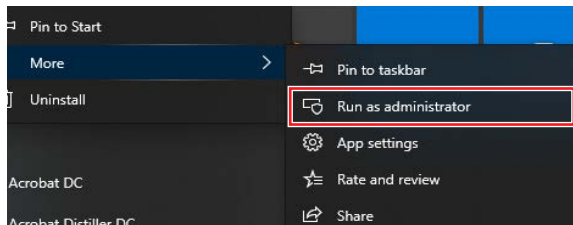
4. 单击 **Install** 按钮继续安装。



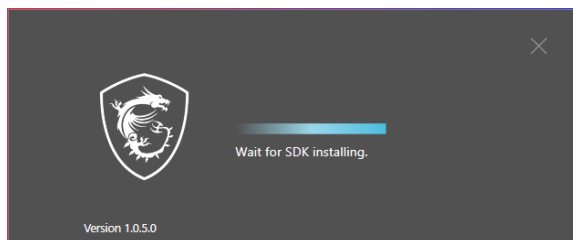
5. 打开开始 菜单, 在 MSI Center 上按右键。
6. 滑鼠移动到 **More**。



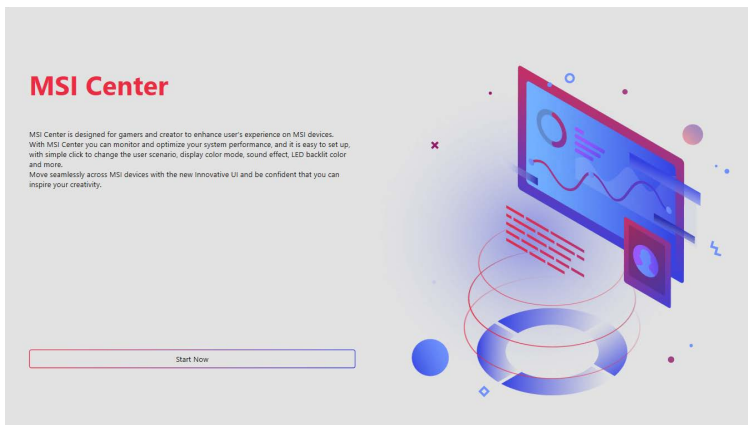
## 7. 选择 Run as administrator。





## 8. 请等待安装完成。





## 9. 您可以开始使用 MSI Center。

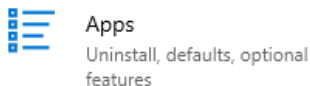


## 启动 MSI Center

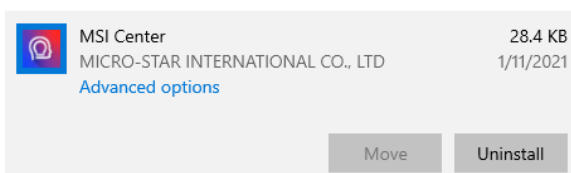
打开开始  菜单，选择 MSI Center 。

## 如何完全卸载 MSI Center

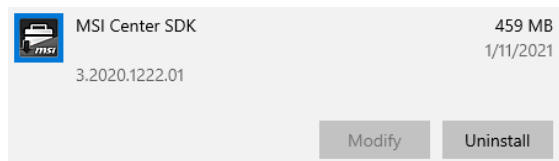
1. 打开开始  菜单，选择 Settings 。
2. 选择 Apps。



3. 卸载 MSI Center。



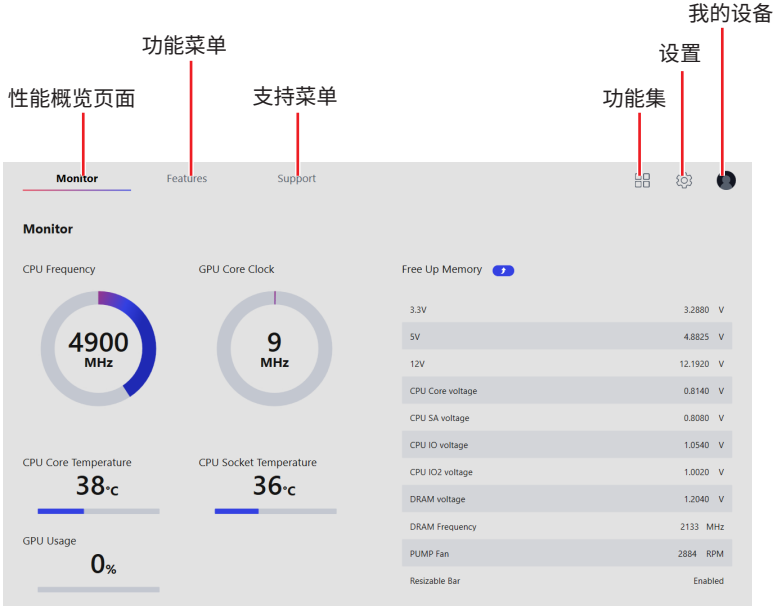
4. 卸载 MSI Center SDK。



# MSI Center 基础知识



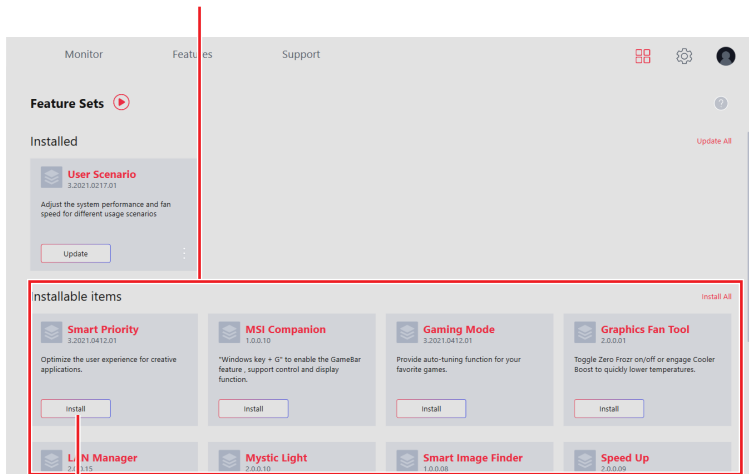
本用户指南中的 UI 屏幕截图仅供参考, 实际 UI 设计可能有所不同。



# 功能集

功能集可以让您下载、更新或卸载MSI独家功能。因此您可以选择所要构建自己的 MSI Center 的功能。

您可以下载的功能

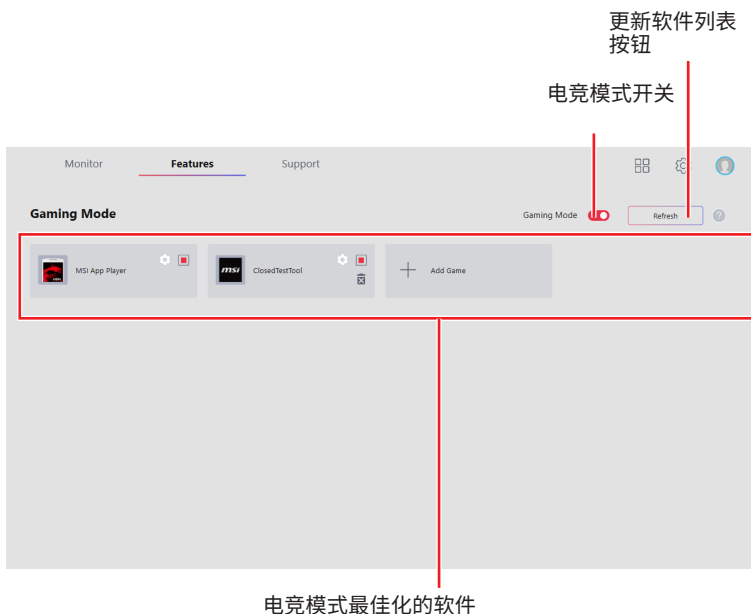


点这里安装

# 电竞模式 (可选)

电竞模式功能将最佳化计算机系统、显示器、散热器和其他周边设备, 以提供最佳的游戏体验。

进入 **Features > Gaming Mode**.



## ⚠ 重要

- 电竞模式不支持 PRO 系列主板。
- 如果同时安装了微星AI智能引擎, 则电竞模式将不可用。
- 一旦删除电竞模式, 就无法再通过功能集下载和安装。

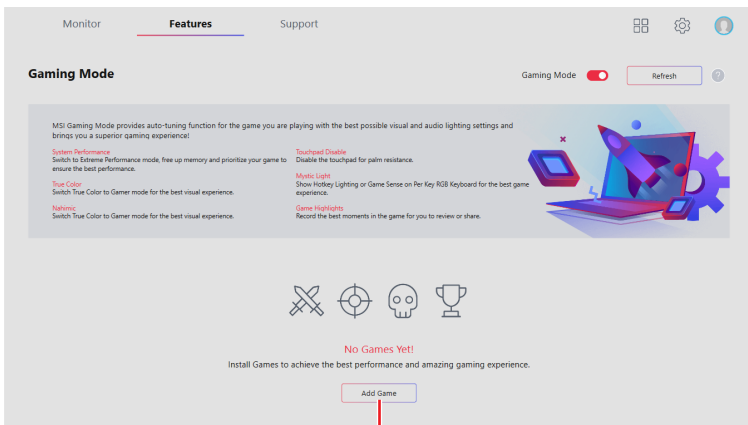
## 电竞模式选项

电竞模式开关和选项设置位于每个游戏的右上角。您可以选择在玩游戏时是否应用电竞模式, 例如系统性能、真彩视界技术、纳美音效和停用触摸板。



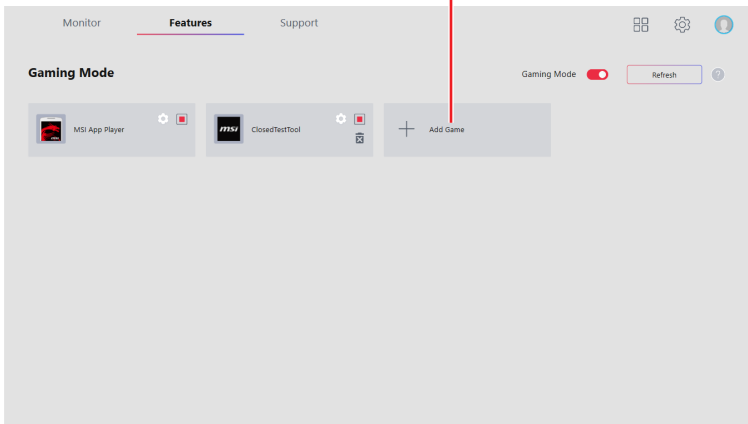
# 如何将游戏加入电竞模式

单击 **Add Game** 按钮。然后选择游戏的 **.exe** 档案。



Add Game 按钮

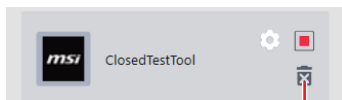
Add Game 按钮





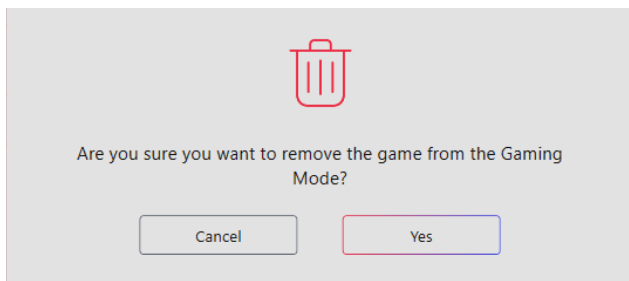
## 如何在电竞模式卸载游戏

1. 单击 **卸载游戏** 图示。



卸载游戏按钮

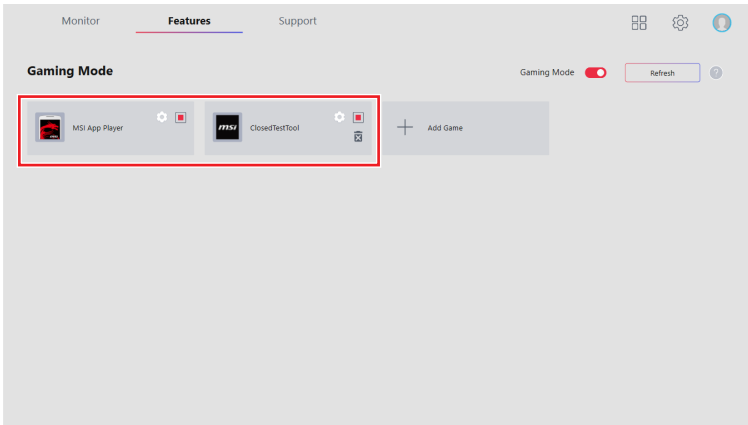
2. 出现提示时,单击 **Yes** 按钮以确认删除,或单击 **Cancel** 按钮取消。



## 如何启用电竞模式

您可以在玩游戏时启用电竞模式,包括系统性能、真彩视界技术、纳美音效和停用触摸板。

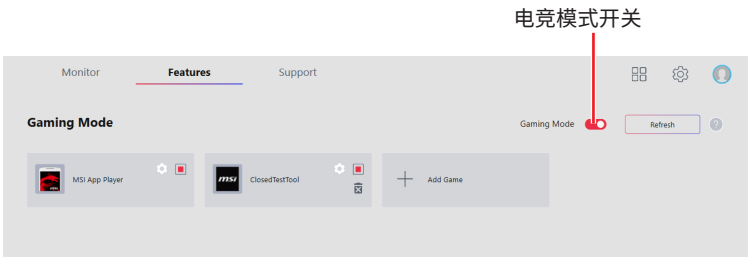
### 1. 进入 Features > Gaming Mode.



### 2. 开启游戏的开关。



### 3. 开启电竞模式开关。



### 4. 开始玩游戏。

# 智能优先级：

智能优先级功能将最佳化计算机系统、屏幕、散热器和其他週边设备，以在使用创作应用程序时提供最佳体验。

进入 **Features > Smart Priority**.

**用户优先模式 (User Priority Mode)：**用户定义的软件优先级。

**实时模式 (Real-Time Mode)：**最上层的视窗有最佳的效能。

**智能优先模式：**根据AI计算自动将系统资源分配给最常用的软件。



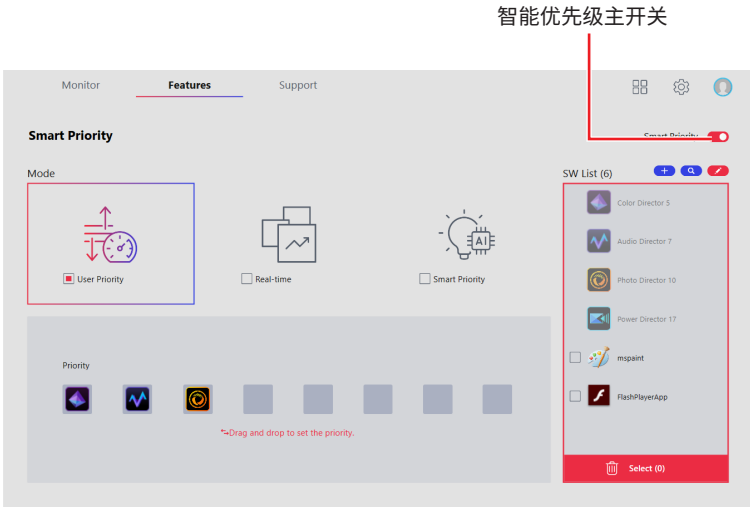
## ⚠ 重要

- 智能优先级不支持 PRO 系列主板。
- 如果同时安装了微星AI智能引擎，则智能优先级将不可用。
- 一旦删除智能优先级，就无法再通过功能集下载和安装。

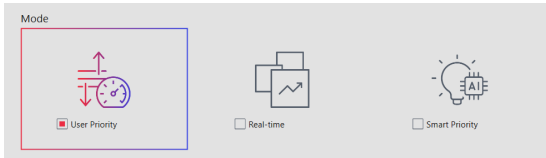
## 如何启用智能优先级

使用创作应用程序时,可以为处理器亲和性、系统性能和应用程序调整优先次序。

1. 进入 **Features > 智能优先级**, 并打开**智能优先级主开关**。



2. 选择一个选项。



3. 执行应用程序。



**重要**

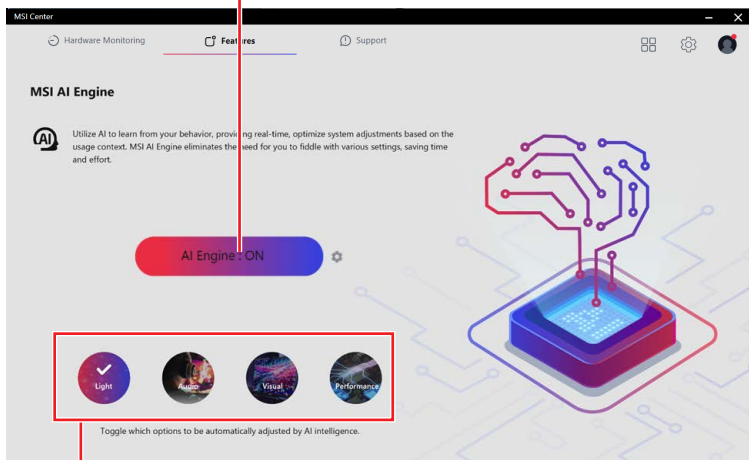
为了应用设置,必须在执行软件之前开启智能优先级。

# 微星AI智能引擎 (可选)

微星AI智能引擎功能使用 AI 分析应用程序的使用模式和需求, 然后调整计算机设置以实现最佳性能。

进入 **Features > MSI AI Engine**

开启/关闭该功能



**Light(灯光):**通过炫光灯效模块自动调整灯光设置。

**Audio(音频):**通过 Nahimic 模块自动调整音频设置。

**Visual(视觉):**通过真彩视界模块自动调整视觉设置。

**Performance(效能):**通过场景设置模块自动调整设置。

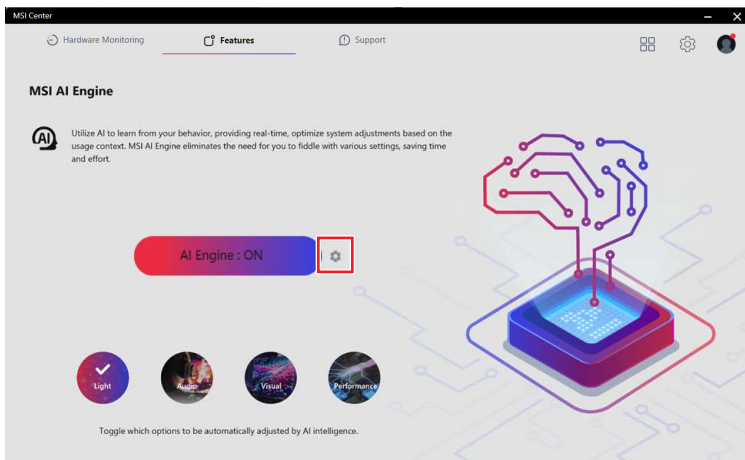


仅当安装了相应的控制模块并且主板支持此功能时, 才会显示 Light/ Audio/ Visual/ Performance。

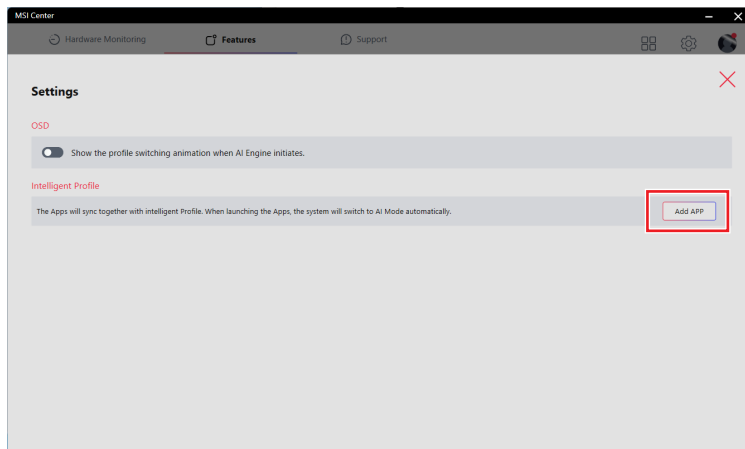
# 如何在微星AI智能引擎中添加应用程序

用户可以将应用程序添加到特定模式，让AI在使用应用程序时自动提升性能。

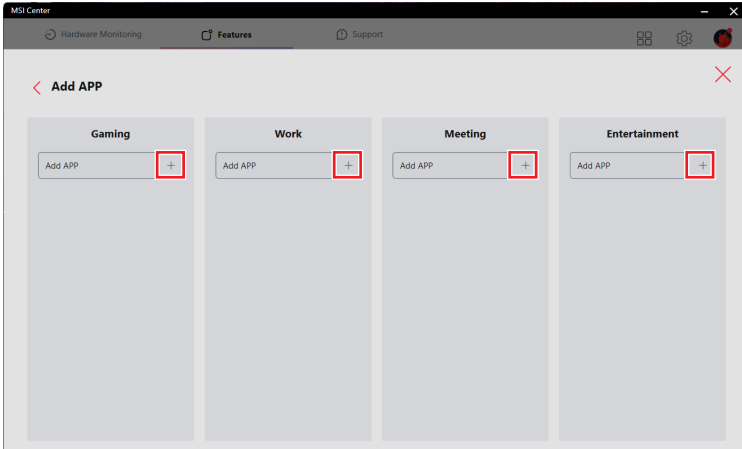
1. 点击设置  图标。



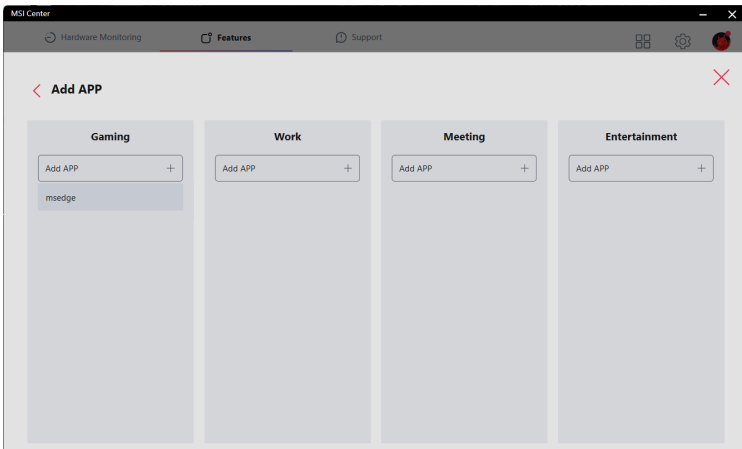
2. 点击 Add APP。



- 如果您想在使用特定应用程序时应用以下模式，请单击模式下的添加图标以选择应用程序。

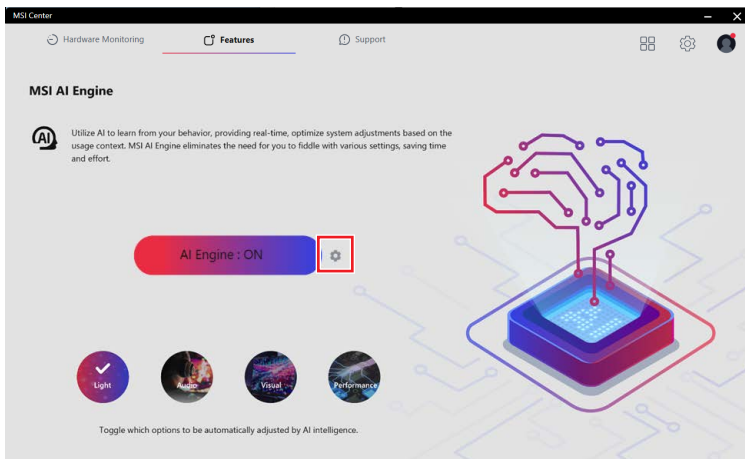


- 选择后，微星AI智能引擎将在使用该应用程序时运行。

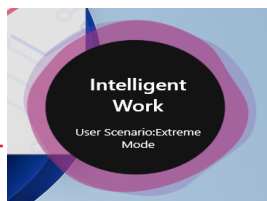
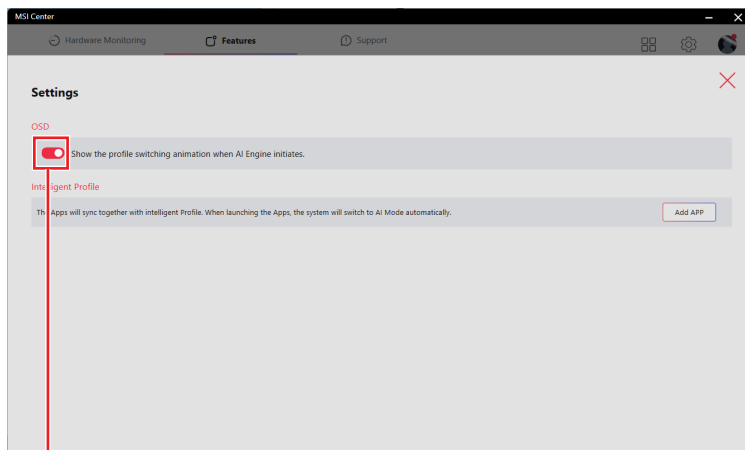


# 如何启用微星AI智能引擎动画

1. 点击设置  图标。



2. 打开OSD选项。当微星AI智能引擎启动时，动画将显示在屏幕的右下角。





# Hardware Monitoring (硬件监控)

Hardware Monitoring 功能提供自定义硬件监视器小工具以显示系统状态。



当 Resizable Bar 被禁用时, 点击显示信息

## Resizable Bar 的硬件要求:

- MSI 主板:
  - Intel Z390/ H310/ B360/ H370/ Z370/ X299/ Z490/ B460/ H410/ Z590/ B560/ H510
  - AMD B550/ X570/ A520/ X470/ B450/ X470/ B450/ X399/ TRX40
- MSI 显卡:
  - NVIDIA 3000 系列
  - NVIDIA 6000 系列



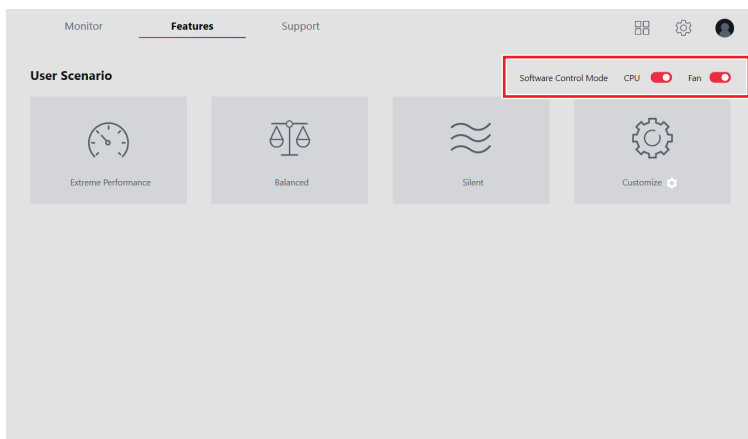
当计算机硬件同时满足以上两个条件时, 即可使用 Resizable Bar 散热。

# 场景设置

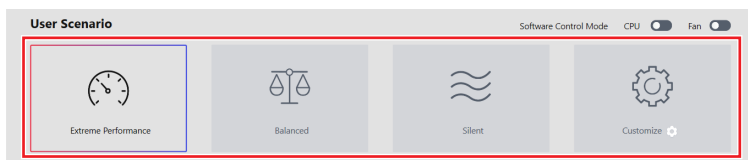
除电竞模式外，用户还可以根据不同情况从三种场景和一种自定义选项中进行选择。每个场景都有CPU、DRAM和显卡的默认设置。还有一个称为软件控制模式的功能，该功能可以在所选模式下仅打开/关闭CPU和风扇设置。

## 选择场景设置

1. 进入 **Features > 场景设置**
2. 打开/关闭 画面右上角的软件控制模式。



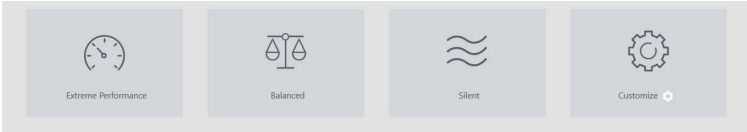
3. 在极致模式 / 均衡模式 / 静音模式 / 自定义 中选择一种模式。



4. 重新开机以应用设置。
  - **极致模式** - 可提供针对 3A 电竞的最高性能并启用超频的设置。
  - **均衡模式** - 微星建议一般用户使用的设置。
  - **静音模式** - 让系统负载最小而平稳运行的设置。
  - **自定义** - 根据需要自定义性能级别和风扇转速。

## 取消场景设置

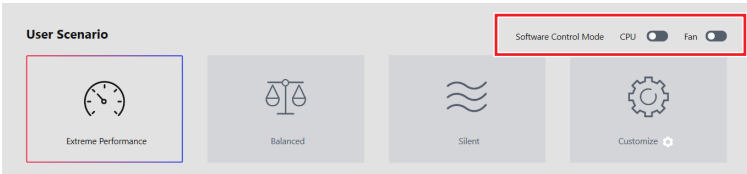
1. 再次单击已选择的场景。



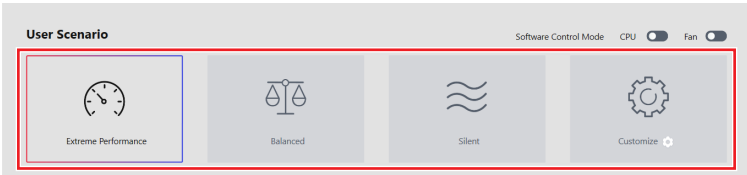
2. 重新开机以应用BIOS设置。

## 如何在场景设置停用CPU /风扇设置

1. 关闭画面右上角的软件控制模式。



2. 选择其中一个选项以应用模式 (CPU /风扇设置除外)。



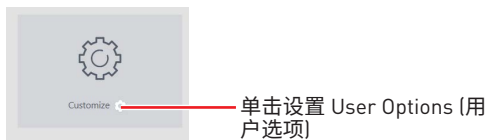
3. 重新开机以应用设置。

### 重要

- 软件控制模式仅能控制场景设置的选项、不包括电竞模式。
- 打开或关闭软件控制模式后，需要选择一种场景设置以应用设置。
- 如果开启电竞模式开关同时又选择一种场景设置，则系统将优先应用电竞模式设置。

## 设置用户选项

在用户图示的右下,单击设置图示  以自定义用户选项。



## 如何调整CPU频率

1. 进入 **Features > 场景设置**, 单击 **Customize**。
2. 在 **MB** 区域, 单击 **CPU Frequency** 设置。setting 。



CPU 频率 = Ratio \* BCLK

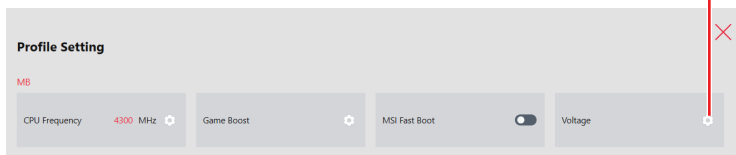
单击  /  调整 CPU 倍频和基频 (BCLK)。您也可以填充输入框中的值。





## 如何调整主板电压

1. 进入 **Features > 场景设置**, 单击 **Customize**。
2. 在 **MB** 区域, 单击 **Voltage** 设置 。

单击这裡



单击  /  以调整电压值。您也可以填充输入框中的值。



返回

当前电压值

范围

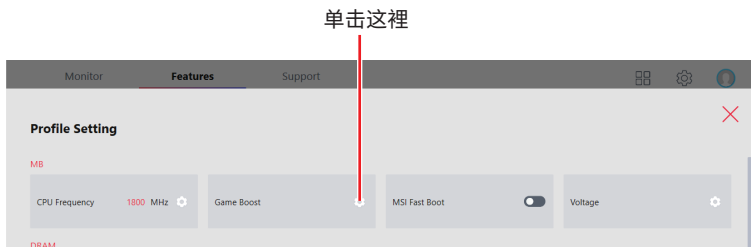
默认值

应用修改

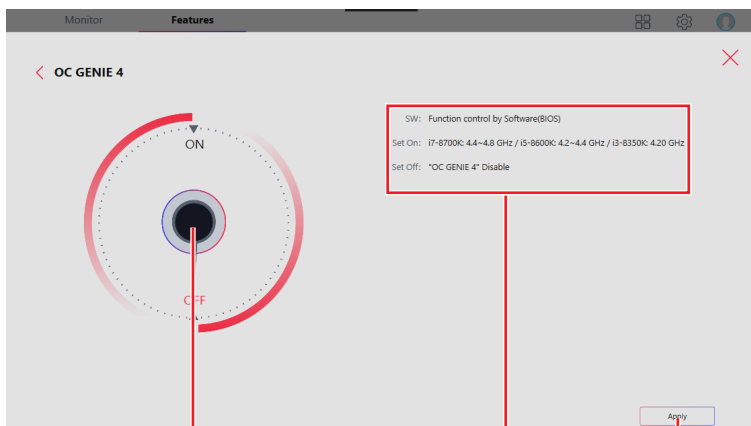
## 如何使用 Game Boost 电竞加速引擎

GAME BOOST 电竞加速引擎功能允许您对计算机进行超频。

1. 进入 **Features** > **场景设置**, 单击 **Customize**。
2. 在 MB 区域, 单击 **Game Boost** 设置 。



## 适用于具有 Game Boost 游戏加速的主板

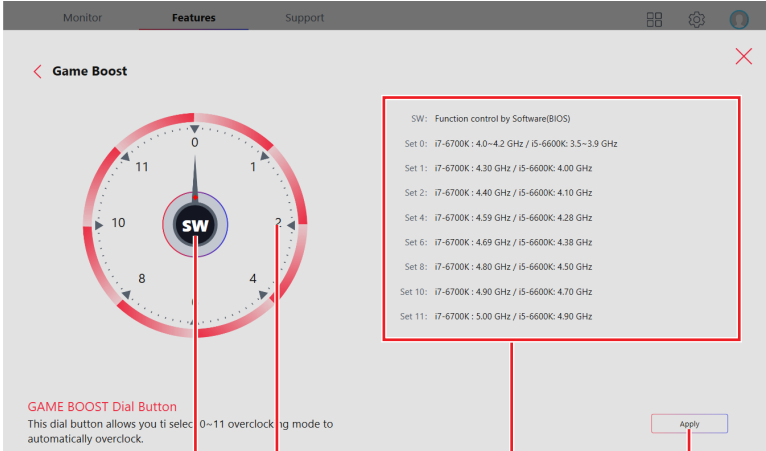


单击开/关按钮以启用/停用 Game Boost 电竞加速引擎功能

功能描述

应用修改

# 适用于具有8段 Game Boost 游戏加速的主板



应用修改

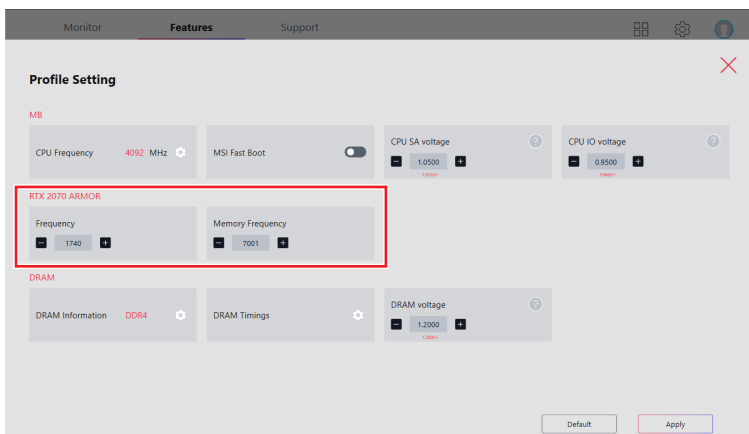
功能描述



单击 0~11 编号,选择从编号 0 (默认)到编号 11 (极限)的阶段,对处理器进行超频。

GAME BOOST游戏加速引擎旋钮。您可以单击中心按钮在 GAME BOOST 游戏加速引擎控制 软件 (SW) 以及 硬件(HW) 之间切换。

## 如何调整 GPU 和 GPU 内存频率

1. 进入 **Features > 场景设置**, 单击 **Customize**。



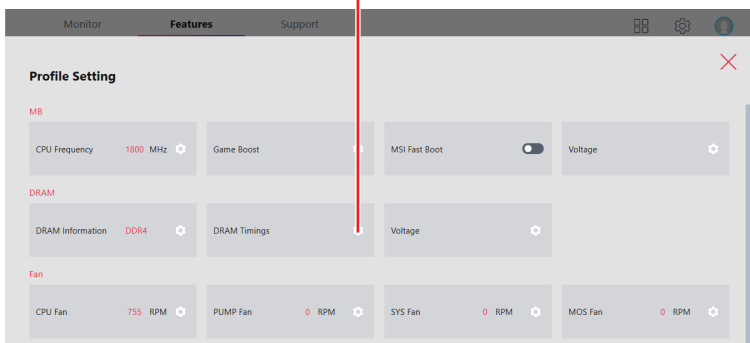
2. 单击  /  调整 GPU 和 GPU 内存频率。您也可以填充输入框中的值。
3. 单击 **Apply (应用)** 按钮以应用更改。



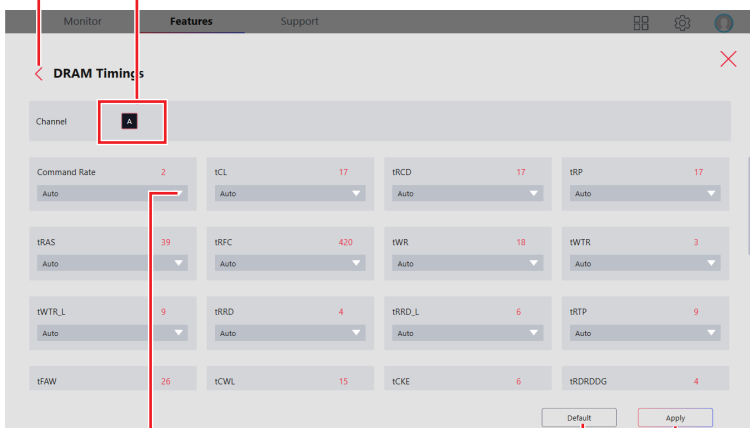
## 如何调整 DRAM Timing (DRAM 时序)

1. 进入 **Features** > 场景设置, 单击 Customize。
2. 在 DRAM 区域, 单击 **DRAM Timings** 设置 .

单击这裡



返回 选择 DRAM 通道



按一下以从下拉菜单中选择可用值

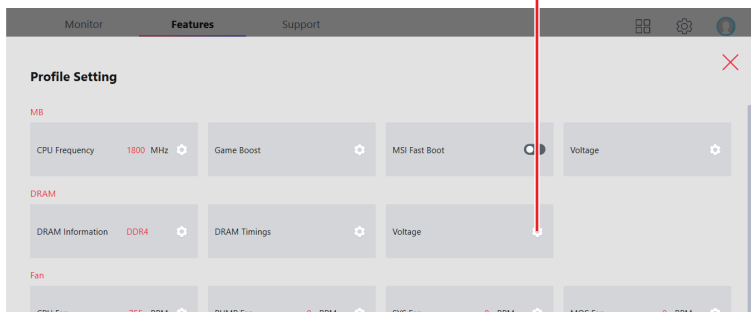
默认值



应用修改

## 如何调整 DRAM 电压

1. 进入 **Features > 场景设置**, 单击 **Customize**。
2. 在 **DRAM 区域**, 单击 **Voltage** 设置 。

单击这裡



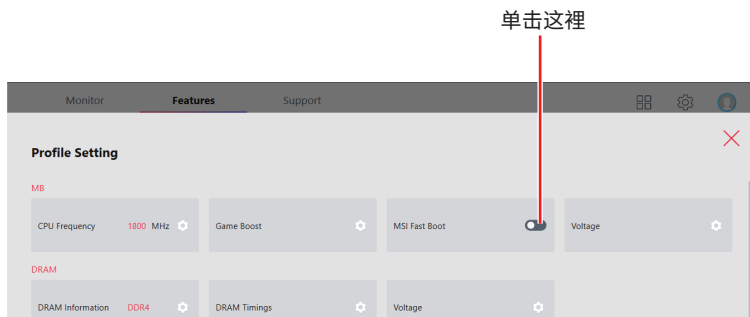
单击  /  以调整电压值。您也可以填充输入框中的值。



## 如何启用微星 Fast Boot (快速启动)

微星 Fast Boot (快速启动) 功能可以缩短启动时间。

1. 进入 **Features > 场景设置**, 单击 **Customize**。
2. 在 MB 区域, 开启 **MSI Fast Boot** 开关。



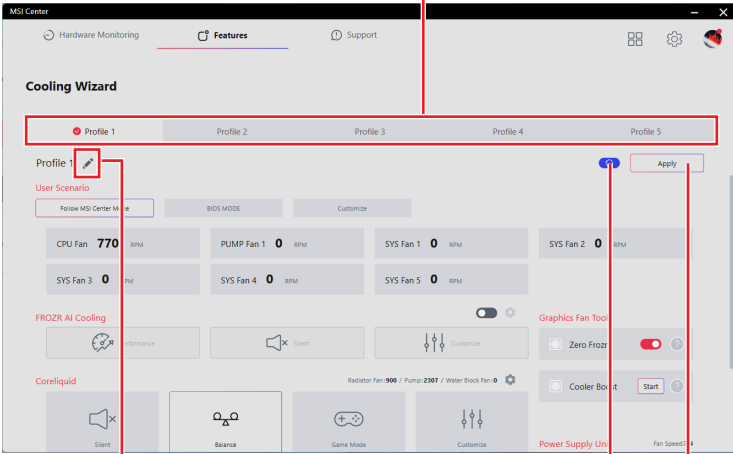
3. 单击 **Apply (应用)** 按钮以应用更改。
4. 重启后, 微星 Fast Boot (快速启动) 将启用。

# 酷冷指南

此功能允许用户从一个地方控制所有 MSI 产品的风扇设置。这使得用户更容易管理风扇设置并根据需要进行更改。

进入 **Features > Cooling Wizard**。

最多可添加/保存 5 个配置文件



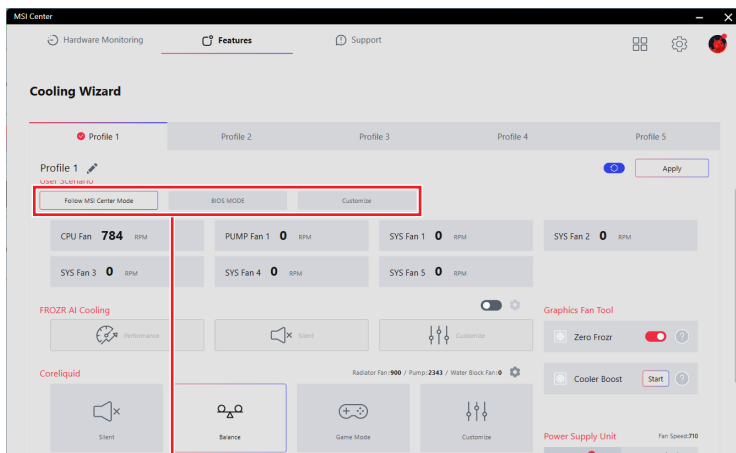
重命名配置文件

重置为默认风扇设置

单击应用设置


## 如何调整风扇设置

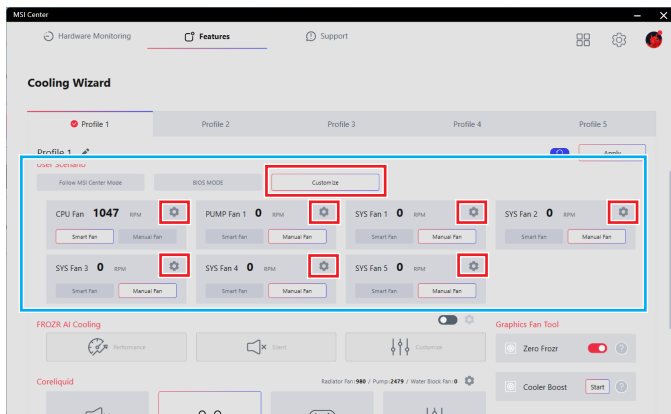
1. 进入 Features > Cooling Wizard
2. 在User Scenario(场景设置)部分,选择您想要应用的一种风扇模式。
  - 遵循 MSI Center 模式:根据场景设置中选择的模式调整风扇设置。
  - BIOS 模式:通过 BIOS 设置调整风扇设置。
  - Customize(定制):由用户自定义风扇设置。



选择一种模式

## 如何使用 Smart Fan (智能风扇) 控制面板

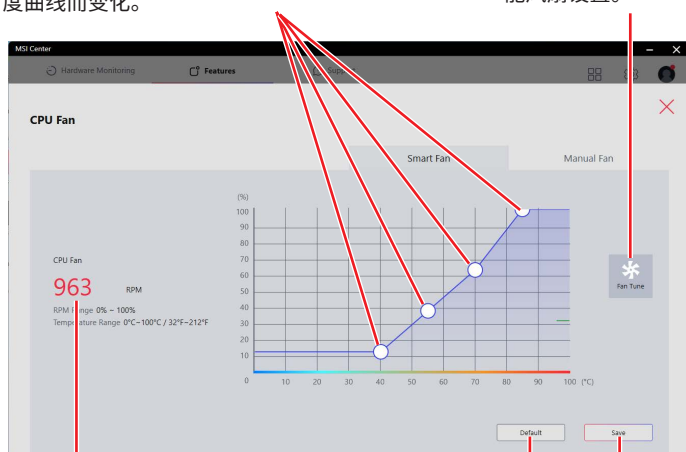
1. 进入 Features > Cooling Wizard
2. 在User Scenario(场景设置)部分,选择Customize(自定义)。
3. 点击想要调节的风扇的设置图标 。



4. 在Smart Fan选项卡中,根据需要调整设置。
5. 单击 Apply (应用) 按钮以保存设置。

Smart Fan (智能风扇) 控制面板包含4个点,可让您拖动和调整智能速度斜率。风扇速度将随着智能速度曲线而变化。

Fan Tune (风扇调整) - 单击进入自动最佳化智能风扇设置。




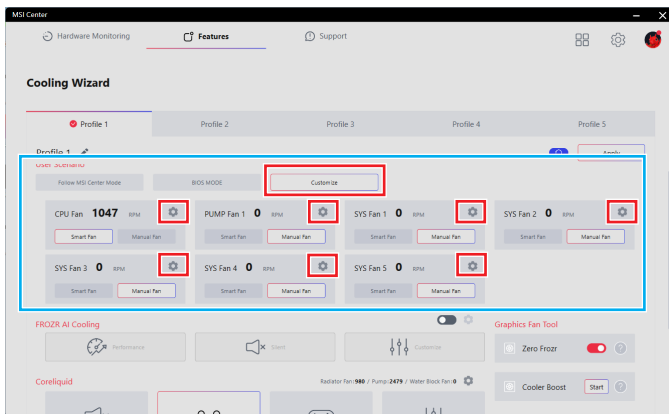
当前风扇速度

恢复默认设置

更改并保存

## 如何使用 Manual Fan (手动风扇) 控制面板

1. 进入 Features > Cooling Wizard
2. 在 User Scenario (场景设置) 部分, 选择 Customize (自定义)。
3. 点击想要调节的风扇的设置图标 。



4. 在 Manual Fan 选项卡中, 根据需要调整设置。

Fan Tune (风扇调整) - 单击进入自动最佳化智能风扇设置。



当前风扇速度

恢复默认设置

单击百分比以手动控制风扇速度。

更改并保存

## 如何启用FROZR 智能冷却

Frozr AI 散热功能将使用AI技术测量CPU和GPU温度,并自动将系统风扇负载调整为适当的值。

### 支持的硬件:

- 主板:
  - 支持 PCIe 4.0 插槽
- 显卡:
  - MSI NVIDIA 3000 系列和 AMD 6000 系列显卡



**重要**

当计算机硬件同时满足以上两个条件时,即可使用FROZR AI 散热。

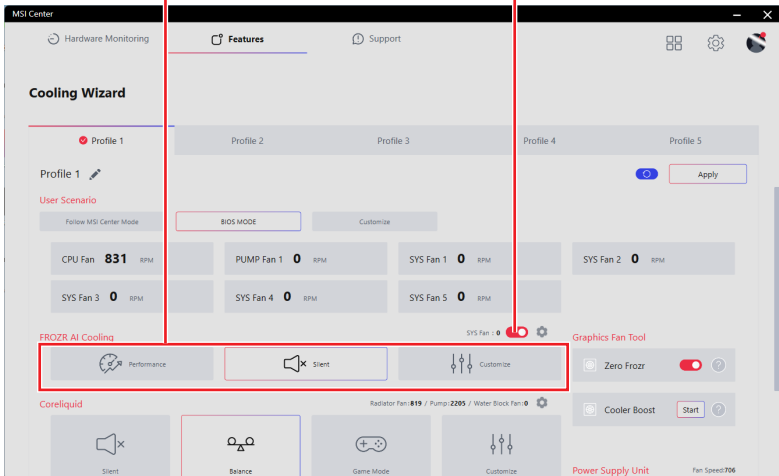
1. 进入 **Features > Cooling Wizard**
2. 打开/关闭FROZR 智能冷却。
3. 在**Frozr AI Cooling**部分,选择您想要应用的一种风扇模式。
  - **Performance(效能)** - 加强风扇转速以运行极限效能。
  - **Silent(静音)** - 调整风扇速度以达到散热及静音。
  - **Manual(自定)** - 自定义风扇速度。

切换 开/关

**On** - 使用 Frozr AI 散热控制系统风扇


**Off** - 使用场景设置控制系统风扇

选择一种模式



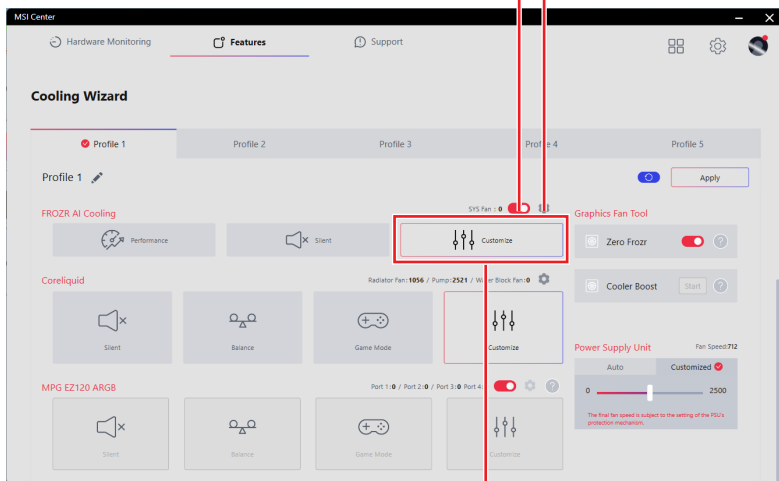


## 如何自定义FROZR 智能冷却的风扇模式

1. 进入 **Features > Cooling Wizard**
2. 开启Frozr AI Cooling°
3. 选择 Frozr AI Cooling 的自定义模式, 然后单击设置图标.

点击设置图标可以调整详细设置

开启



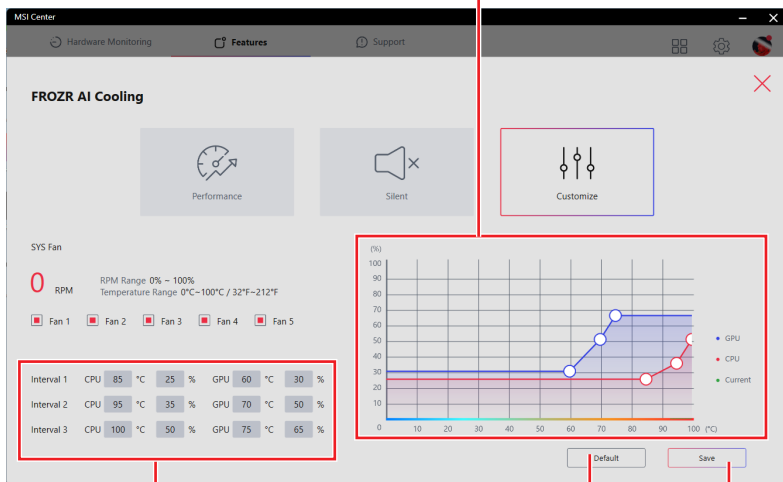
选择自定义模式

- 填写 CPU/GPU 温度以及不同三个阶段对应的风扇负载。
- 单击 Apply (应用) 按钮以保存设置。

蓝色曲线 - GPU风扇曲线

红色曲线 - CPU风扇曲线

绿色曲线 - 实时系统风扇曲线



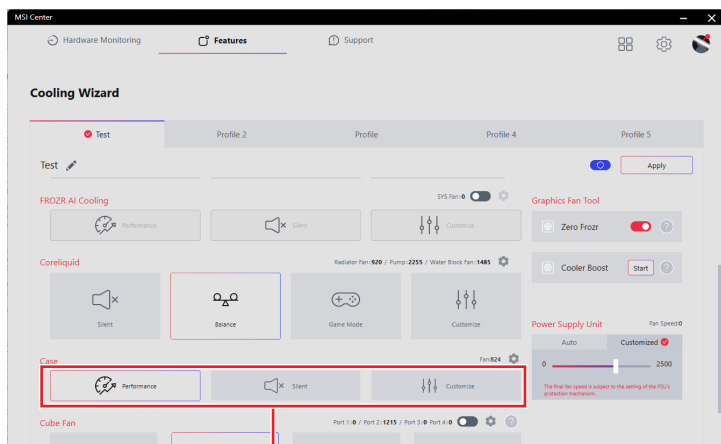
填写三个阶段的温度以及相应的风扇负载。

恢复默认设置

更改并保存


## 设置机箱风扇模式

1. 进入 **Features > Cooling Wizard**
2. 在**Case(机箱)**部分, 选择想要应用的一种风扇模式。
  - **Performance(性能)** - 增强散热性能。
  - **Silent(静音)** - 调整风扇速度以达到散热及静音。
  - **Customize(自定义)** - 根据需要自定义性能级别和风扇转速。

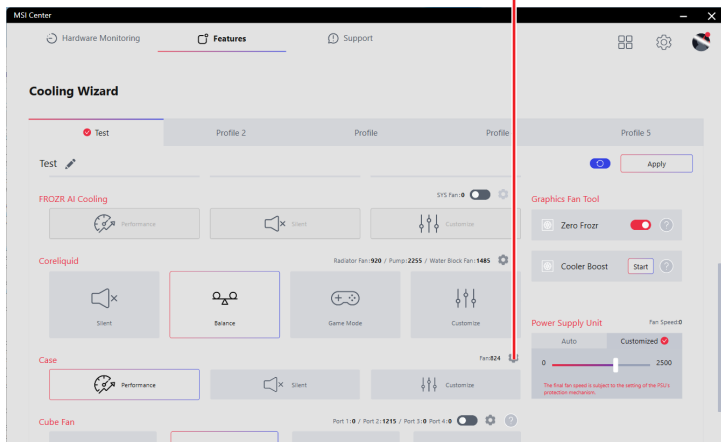


选择一种模式

## 如何自定义机箱风扇模式

1. 进入 **Features > Cooling Wizard**
2. 点击机箱设置图标 。

单击这裡



3. 选择自定义模式
4. 根据需要调整风扇设置。
5. 单击 Apply (应用) 按钮以保存设置。

选择自定义模式

恢复默认设置

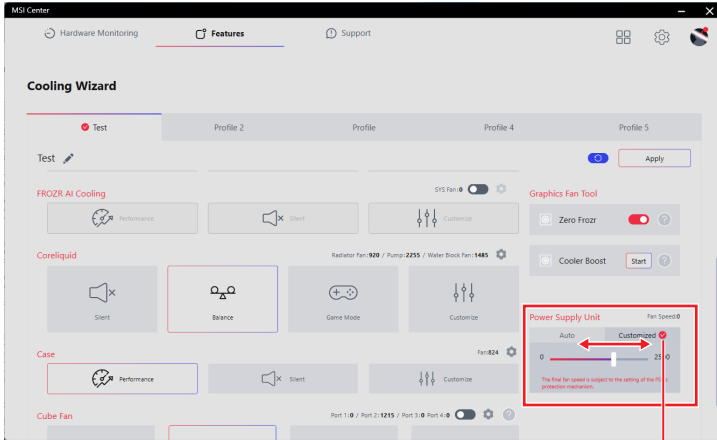
更改并保存

将鼠标悬停在问号按钮上可以查看风扇端口的连接情况。

每个 Smart Speed 控制面板包含 3 个点, 可让您拖动和调整智能速度斜率。风扇速度将随着智能速度曲线而变化。

## 设置电源的风扇速度

1. 进入 **Features > Cooling Wizard**
2. 在**Power Supply Unit(电源)**部分,通过单击选项卡选择**Auto(自动)**或**Customized(自定义)**设置。
  - **Auto(自动)**:自动调节风扇速度。
  - **Customized(自定义)**:通过拖动滑块手动调整风扇速度。



复选标记图标表示您的设置已应用



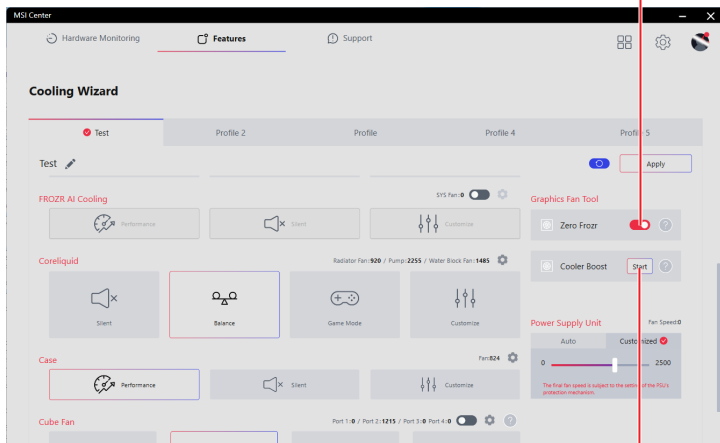
最终风扇转速取决于电源保护机制的设置。

## 如何使用显卡风扇工具

**Zero Frozr**是一种智能风扇控制功能,当 GPU 温度低于 60°C 时,风扇会停止旋转。当 GPU 温度超过 60°C 时,风扇将开始旋转以帮助散热并保持最佳性能。启用**Cooler Boost**将强制 GPU 风扇以 100% 的速度旋转 30 秒。5分钟后才可以再次点击。

进入 **Features > Cooling Wizard**

切换 开/关



单击 Start 以启用  
Cooler Boost

# 精彩一刻

精彩一刻功能将自动截取精彩的游戏片段。它会寻找游戏中发生的某些事件，并将截取的视频储存在本地文档夹中。

## 如何激活 MSI Companion

进入 **Features > 精彩一刻**。



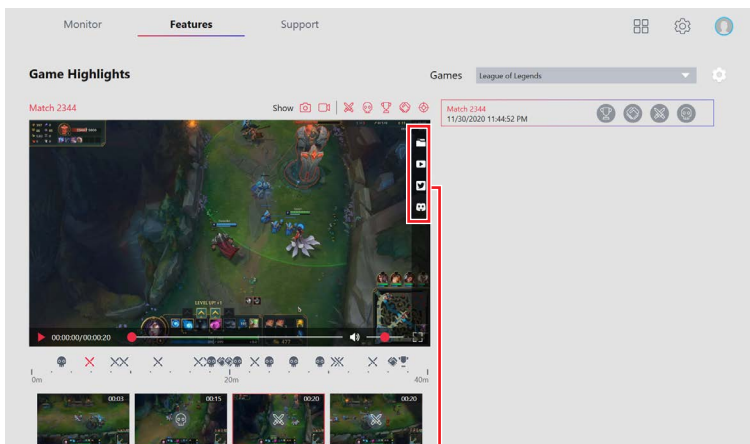
## ⚠️ 重要

精彩一刻功能仅支持某些系列的主板。此外，此功能目前在 Fortnite、英雄联盟、Apex Legends、Valorant、PUBG、Overwatch、风暴英雄中可用。



## 如何将精彩游戏重播分享到社交媒体

游戏亮点功能支持将影片直接上传到社交媒体,例如YouTube、Twitter和Discord。

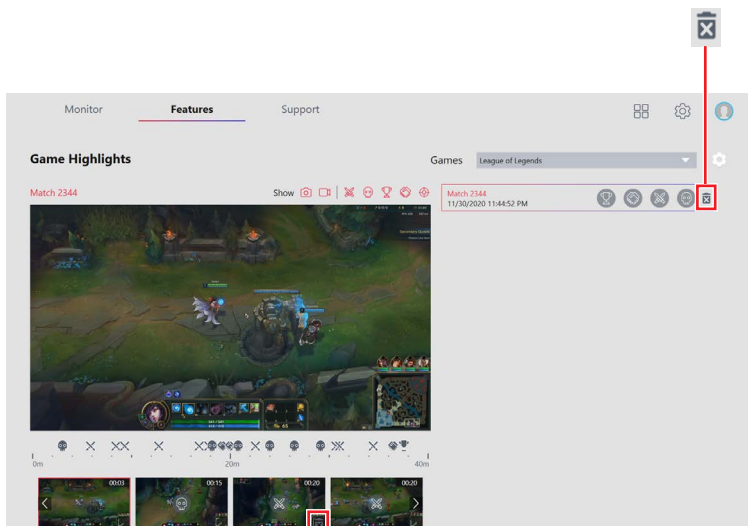


用于打开文档夹中的文档并将影片剪辑直接共享到社交媒体的选项

## 如何删除游戏影片

您可以选择并删除包含多个剪辑的游戏精彩片段影片，或者从整个游戏影片中删除一个游戏精彩片段。

点这裡删除游戏亮点视频



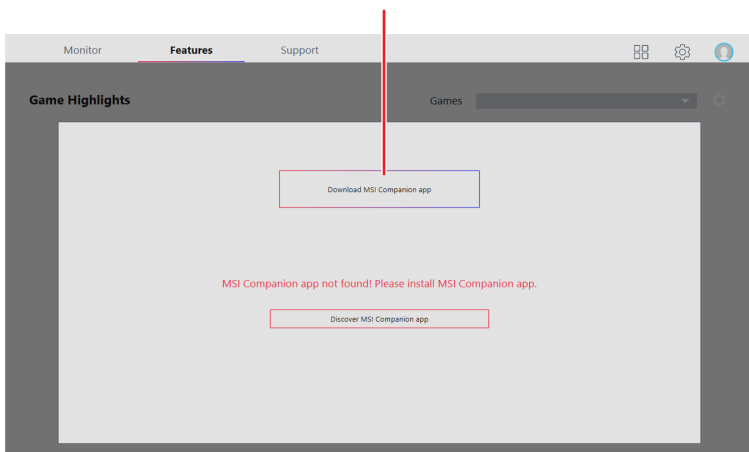
点这裡删除游戏亮点剪辑

## 安装 MSI Companion

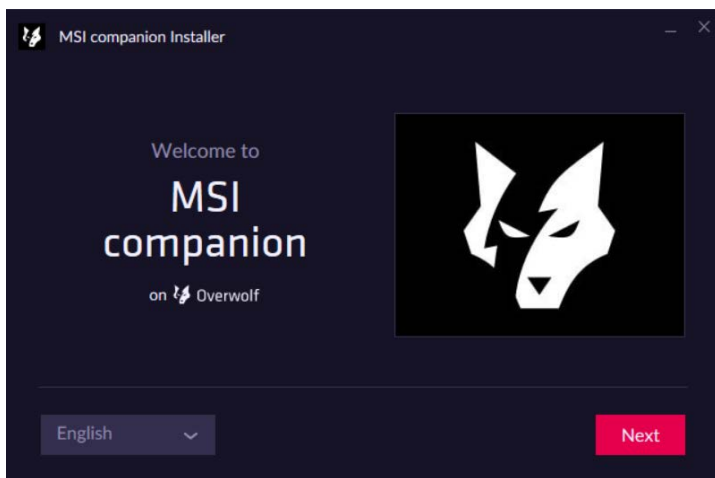
在启用精彩一刻功能之前,应首先安装 MSI Companion

1. 进入 **Features > Game Highlights**.
2. 当出现提示视窗时,单击 **Download MSI Companion** 应用程序。

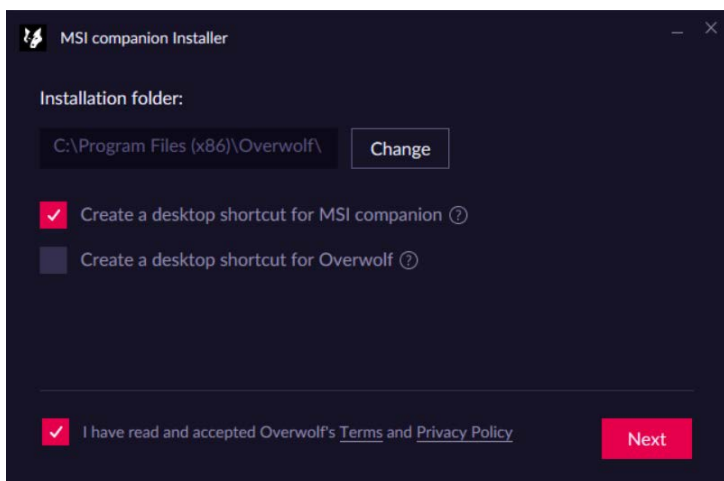
单击这裡



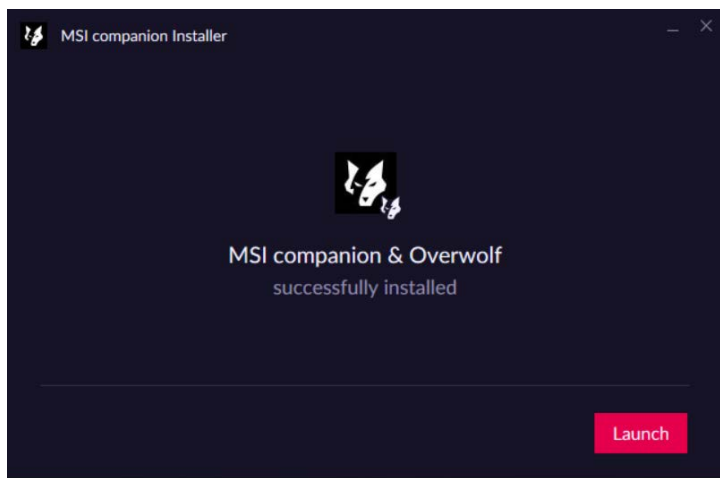
3. 执行 MSI Companion-Installer.exe, 然后单击 Next 继续。






4. 选择 I have read and accepted Overwolf's terms and Privacy Policy



5. 完成 MSI companion 和 Overwolf 安装之后, 单击 **Launch** 启动 MSI companion



您可以通过以下方法之一激活MSI Companion：

- 在系统任务栏中打开Overwolf, 然后单击MSI Companion .
- 在游戏中按Ctrl + Tab键打开 Overwolf, 然后单击MSI Companion .
- 在桌面上单击 MSI Companion .

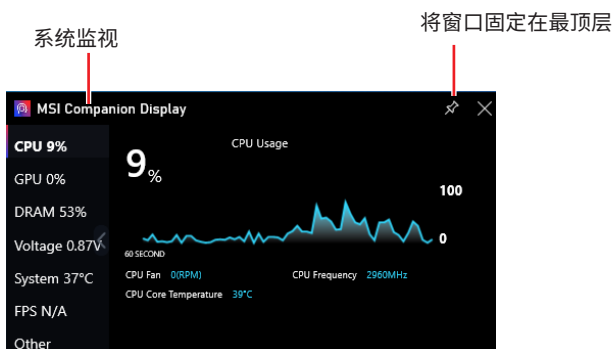
## 设置 MSI Companion

激活 MSI Companion 应用程序后,您可以从弹出窗口中调整有关控制和显示的设置。

### Control 页面



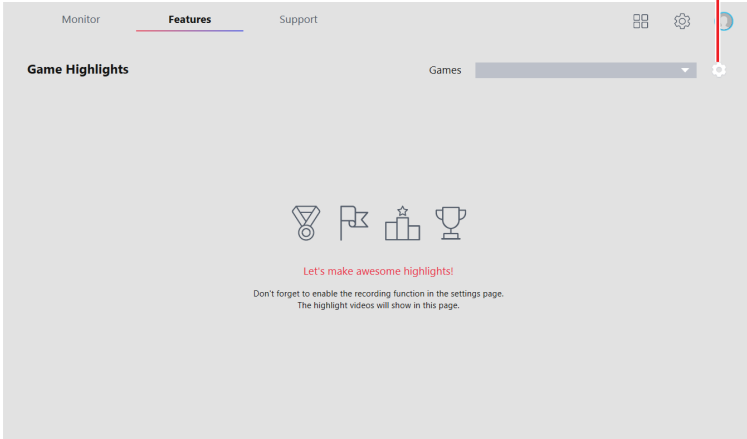
## Display 页面



## 设置精彩一刻

- 进入 Features > 精彩一刻, 然后单击设置 。

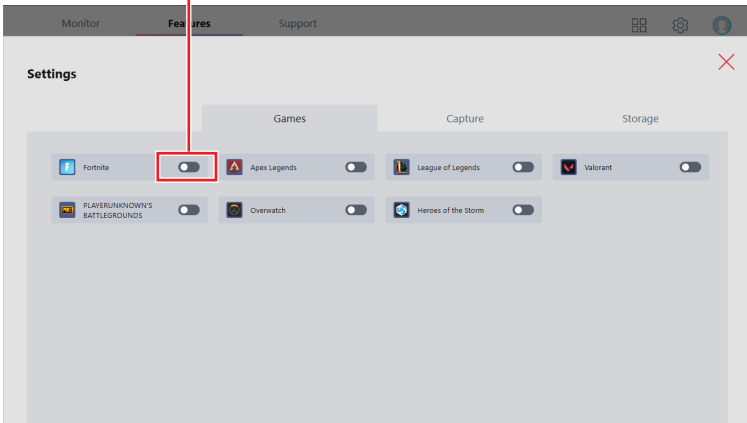
单击这裡



- 调整游戏、截取和存储的设置。

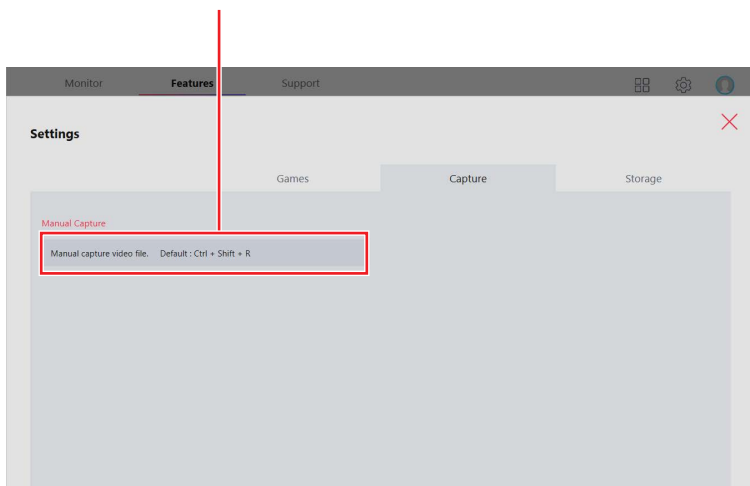
## Games 游戏分页

开/关 精彩一刻



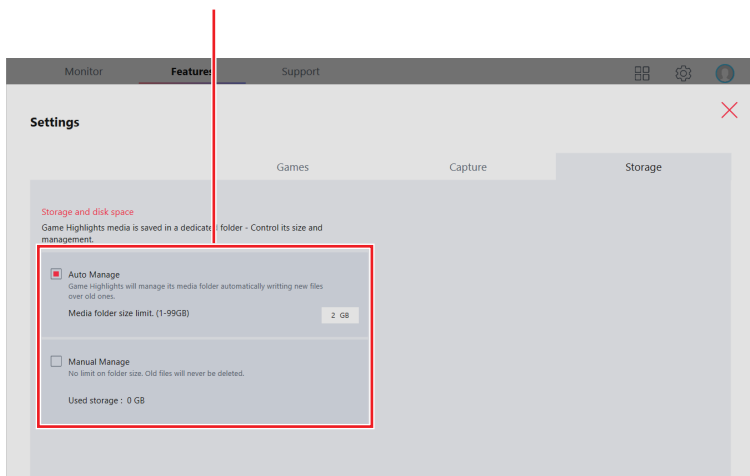
## Capture 截取分页

设置手动截取的热键



## Storage 储存分页

选择档案大小和硬碟空间的自动管理/手动管理



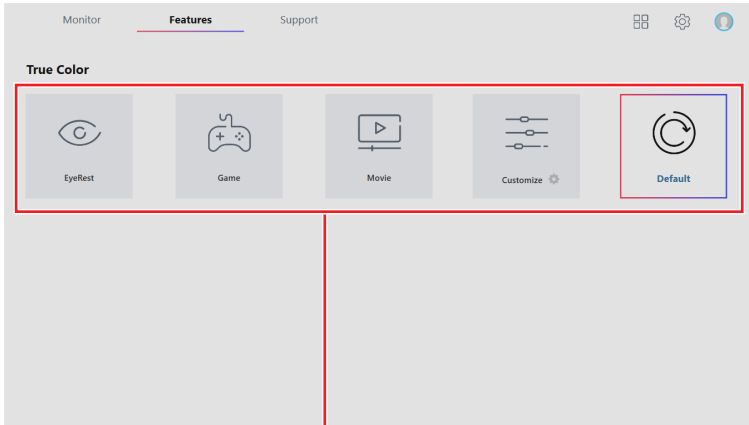


# 真彩视界

真彩视界可让您调整屏幕的色彩伽玛、饱和度、亮度和对比度，以提供最佳的观看体验。

Ture Color 功能支持视窗模式下的游戏。

进入 **Features > 真彩视界**



选择一个屏幕色彩设置

## 真彩视界默认选项

当您单击默认选项时，屏幕设置会立即应用到计算机上。详细的选项如下：

- **EyeRest** - 用于减少显示器的蓝光辐射以缓解眼部疲劳。
- **Gaming** - 加强屏幕对比。
- **Movie** - 加强屏幕的动态对比。
- **Customize** - 让你调整屏幕的伽玛、对比和色彩平衡。请参考第41页的说明。
- **Default** - 使用系统默认。

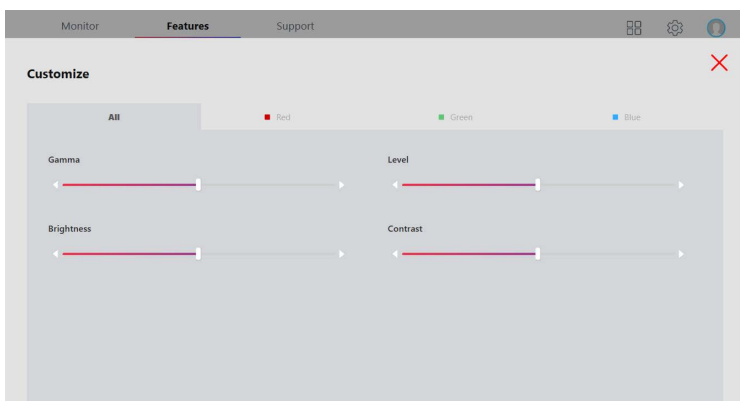
## 如何自定义屏幕颜色

真彩视界控制面板具有 **Customize** (自定义) 功能, 允许您自定义颜色。

1. 单击 Customize (自定义) 图示底部右方的齿轮图示 。



2. 单击并拖动滑块以调整红色、绿色和蓝色选项卡上的色彩伽玛、色阶、亮度和对比度。



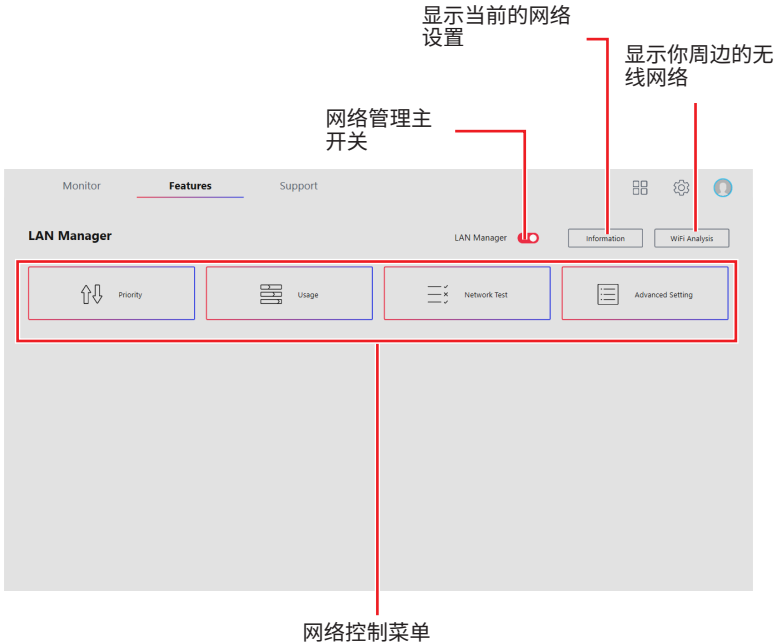
3. 单击 Apply (应用) 按钮以保存设置。

# 局域网管理器

局域网管理器是一个用于 Windows 10 网络卡流量整形的实用程序。它可以在繁重的上传/下载过程中保持网络速度,并降低线上游戏的 ping 值。如果您的主板具有 Wi- Fi 模组,它还可以为您的行动设备提供虚拟接入点功能以进行流量统整。

## 使用局域网管理器:

1. 安装 LAN 驱动程序。
2. 将计算机连接到网络。
3. 进入 **Features > 局域网管理器**。



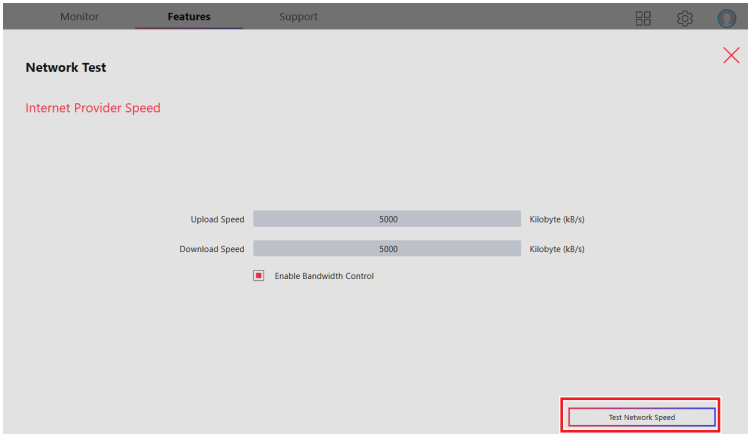
## 网络控制菜单

网络控制面板上的其他相关设置如下:

- **Priority** (优先级) - 自定义程序网络带宽优先级。
- **Usage** (使用状况) - 显示应用程序网络使用状态。
- **Network Test** (网络测试) - 可控制网络带宽。
- **Advanced Setting** (高级设置) - 扩大 RWIN(接收视窗)以加快下载速度。您还可以封闭 IP 位址及设置虚拟接入点。您还可以阻止IP位址并设置虚拟接入点。

## 设置网络速度

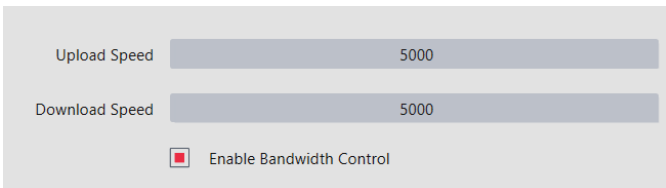
1. 选择 **Network Test**(网络测试)控制面板。



2. 按一下 **Test Network Speed**。
3. 将会打开 cFos Speed Test 网页。



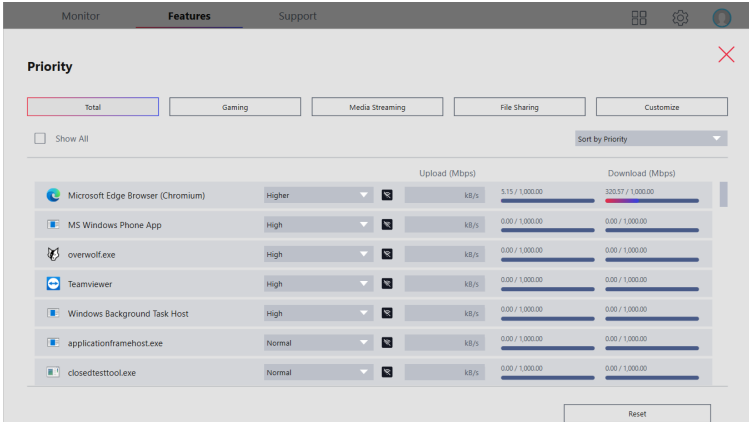
4. 按一下 **Start tx test** 测试上传速度, 按一下 **Start rx test** 测试 Download speed(下载速度)。
5. 在上传速度和下载速度输入框中填写速度测试结果。
6. 选中 **Enable Bandwidth Control** 核取方块。



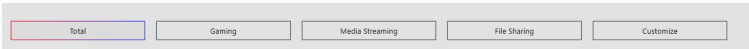
## 自定义应用程序优先级

优先级控制面板显示当前使用网络带宽应用程序。

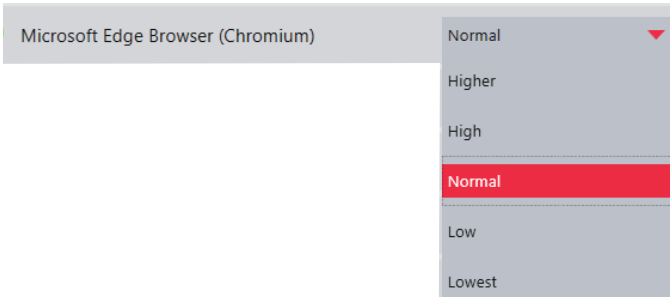
1. 如前所述测试并设置网络速度。
2. 选择 **Priority** (优先级)控制面板。



3. 使用类别栏过滤显示的应用程序类别。



4. 按一下应用程序名称旁边的下拉式功能表以选择应用程序的优先级。



注意:要阻挡某些应用程序使用带宽,按一下  栏阻该应用程序。

# 炫光灯效

炫光灯效功能可用于控制 MSI 产品及合作伙伴产品的 LED 灯。对于一些早期产品,您可以前往产品下载页面,下载适用的 LED 控制软件。

单击 Apply 按钮时,LED效果设置可以储存到 Profile 1~3,并且可以通过单击 Profile1~3 切换到其他设置。

设备同步

全部同步

单击进入炫光灯效

第三方控制设置

游戏同步

炫光灯效主开关

LED 项目下拉菜单

龙魂动态面板按钮

灯光效果

应用按钮

灯光效果、LED颜色、速度和亮度选择面板

- **Device synchronization** (设备同步) - 通过该选项可将 LED 灯光效果与设备进行同步。



- **All synchronization** (全部同步) - 单击在所有设备左边的大锁链图示。



单击大锁链图示

- **To synchronize devices** (同步设备) - 按一下设备图示上方的锁链图示。断链图示变为红色锁链图示即表示该设备的 LED 灯光效果设置已与其他设备完成同步。



锁链图示 - 表示设备已同步。



断链图示 - 表示设备未同步。

- **Individual** (单个设备) - 您也可以更改单个设备的设置。为此，您需按一下锁链图示，使其变为下图所示的灰色。

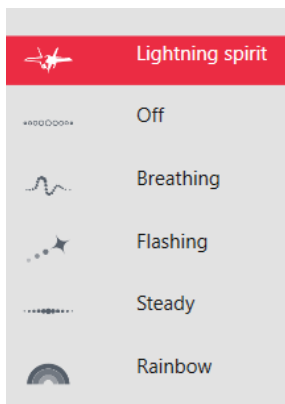


**Device icon** (设备图示) - 按一下该图示以进入设备 LED 效果设置屏幕。图示变为红色即表示您正在设置的设备。

- LED 项目下拉菜单 - 单击以选择设备上的 LED 项目。LED 效果因您选择的 LED 项目而异。

LED	SELECT ALL
	IO Cover
	PCH
	JRGB1
	JRAINBOW1
	JRAINBOW2
	JCORSAIR-LED RGB STRIP
	JCORSAIR-HD RGB FAN
	JCORSAIR-SP RGB FAN
	JCORSAIR-LL RGB FAN
	SELECT ALL

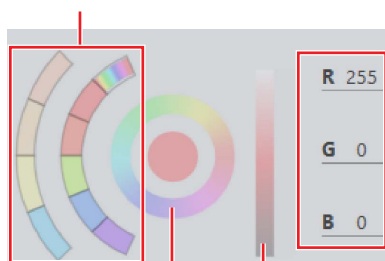
## • 灯光效果下拉菜单



单击选择灯光效果请注意,灯光效果的选项多或少取决于您所使用的设备。它只会列出所有适用设备可用的灯光效果。

## • LED 颜色选择器 - 您可以在该区域为单一灯光效果(堆叠、呼吸、闪烁等)选择颜色。

外弧是自定义颜色选择器,内弧是默认颜色选择器,后者无法更改。您可以通过按一下外弧或内弧上的颜色来轻松更改 LED 颜色。要储存自定义颜色,请按一下外弧上的其中一种颜色,以储存您所选择的颜色。

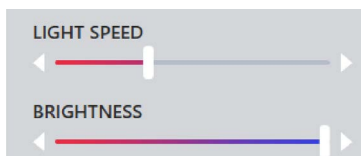


您可以通过编辑介于 0 到 255 之间的 RGB (红色, 绿色, 蓝色) 颜色值来指定颜色。

向上滑动以增加亮度,或者向下滑动以降低亮度。

使用色相环可选择所需的颜色。在中心圆处将展示您所选择的颜色。

## • 效果速度和亮度等级



滑动以调整 LED 灯光效果切换速度和灯光亮度。

请注意,这些功能仅在您的设备支持的情况下才可用。



## 炫光同步环境连接

藉由炫光同步功能,它可根据游戏中发生的情况产生 Philips Hue 和 Nanoleaf 的视觉颜色反馈。要使用炫光同步您需要按照以下说明完成连接设置。

### 支持的主板

- MEG Z690 GODLIKE
- MEG Z690 ACE
- MEG Z690 UNIFY
- MEG Z690 UNIFY-X
- MEG Z690I UNIFY
- MPG Z690 CARBON WIFI
- MPG Z690 CARBON EK X
- MPG Z690 FORCE WIFI
- MPG Z690 EDGE WIFI DDR4
- MPG Z690 EDGE TI WIFI DDR4
- MPG Z690 EDGE WIFI
- MPG Z690 EDGE TI WIFI
- MAG Z690 TOMAHAWK WIFI DDR4
- MAG Z690 TORPEDO
- MAG Z690 TORPEDO EK X
- MAG Z690 TOMAHAWK WIFI
- PRO Z690-A WIFI DDR4
- PRO Z690-A WIFI
- PRO Z690-A DDR4
- PRO Z690-A
- MAG H670 TOMHAWK WIFI DDR4
- Z690-S01
- PRO Z690-P DDR4
- MAG Z690M MORTAR WIFI
- PRO Z690-P WIFI
- PRO H670-A WIFI DDR4
- PRO B660M-A CEC WIFI DDR4
- PRO B660M-A CEC WIFI
- MPG B660I EDGE WIFI
- MAG B660 TOMAHAWK WIFI DDR4
- MAG B660 TOMAHAWK WIFI
- MAG B660 TOMAHAWK EVA e-PROJECT
- MAG B660M MORTAR DDR4
- MAG B660M MORTAR WIFI DDR4
- MAG B660M MORTAR
- MAG B660M MORTAR WIFI
- MAG B660M BAZOOKA DDR4
- MAG B660M BAZOOKA
- PRO B660M-A WIFI DDR4
- PRO B660M-A WIFI
- PRO B660M-A DDR4
- PRO B660M-A WIFI DDR4
- PRO B660M-A
- PRO B660M-G DDR4
- PRO B660M-B DDR4
- B660M PLUS DDR4
- PRO B660M-G
- PRO B660M-B
- B660M PLUS
- PRO H610M-G DDR4
- PRO Z690-P WIFI
- PRO H670-A WIFI DDR4
- PRO H610M-G
- B660M PLUS
- PRO B660-A DDR4
- PRO B660-A
- PRO H610M 12VO

- MEG Z590 GODLIKE
- MEG Z590 ACE
- MEG Z590 ACE GOLD EDITION
- MEG Z590I UNIFY
- MPG Z590 GAMING CARBON WIFI
- MPG Z590 CARBON EK X
- MPG Z590 GAMING EDGE WIFI
- MPG Z590 GAMING EDGE WIFI SP
- MAG Z590 TOMAHAWK WIFI
- MPG Z590M GAMING EDGE WIFI
- MEG Z590 UNIFY
- MEG Z590 UNIFY-X
- MAG B560 TOMAHAWK WIFI
- MAG B560M MORTAR WIFI
- MPG B560I GAMING EDGE WIFI
- MEG X570S ACE MAX
- MPG X570S CARBON MAX WIFI
- MPG X570S CARBON EK X
- MPG X570S EDGE MAX WIFI
- MPG X570S GAMING PLUS MAX
- MAG X570S TOMAHAWK MAX WIFI
- MPG X570 GAMING PRO CARBON WIFI
- MEG X570 GODLIKE
- MEG X570 ACE
- MEG X570 UNIFY
- PRESTIGE X570 CREATION
- MPG X570 GAMING EDGE WIFI
- MAG X570 TOMAHAWK WIFI
- MAG A520M VECTOR WIFI
- MAG A520M BAZOOKA WIFI
- MPG B550 GAMING CARBON WIFI
- MPG B550 GAMING EDGE WIFI
- MPG B550I GAMING EDGE WIFI
- MPG B550I GAMING EDGE MAX WIFI
- MAG B550M MORTAR WIFI
- MEG B550 UNIFY
- MEG B550 UNIFY-X
- MAG B550M VECTOR WIFI
- MAG B550 TOMAHAWK MAX WIFI
- MAG B550M MORTAR MAX WIFI
- Creator TRX40
- MEG Z490 GODLIKE
- MEG Z490 ACE
- MEG Z490 UNIFY
- MPG Z490 GAMING CARBON WIFI
- MPG Z490M GAMING EDGE WIFI
- MEG Z490I UNIFY
- MPG Z490 GAMING EDGE WIFI
- MAG B460M MORTAR WIFI
- MPG B460I GAMING EDGE WIFI
- B450I GAMING PLUS AC
- X470 GAMING M7 AC
- X470 GAMING PRO CARBON AC
- B450 GAMING PRO CARBON AC
- B450 GAMING PRO CARBON MAX WIF
- B450 GAMING PRO CARBON
- B450M BAZOOKA MAX WIFI
- MEG Z390 GODLIKE
- MEG Z390 ACE
- MPG Z390 GAMING PRO CARBON AC
- MPG Z390 GAMING EDGE AC
- MAG Z390 TOMAHAWK
- Z390I CORSAIR
- MPG Z390M GAMING EDGE AC
- MPG Z390 GAMING PLUS
- MAG Z390M MORTAR

- MPG Z390I GAMING EDGE AC
- B360I GAMING PRO AC
- Creator X299
- MPG X299M GAMING EDGE
- MEG X299 CREATION
- X299 GAMING M7 ACK
- 299 XPOWER GAMING AC
- 299 GODLIKE GAMING
- 299 GODLIKE GAMING
- 299 GAMING PRO CARBON AC
- 299 GAMING PRO CARBON
- 299 TOMAHAWK AC
- 299 TOMAHAWK ARCTIC AC
- 299M GAMING PRO CARBON AC

## 网络环境要求

- 路由器广播 2.4GHz 网络。
- Wi-Fi 网络使用 WPA/WPA2 安全性加密。
- 路由器设置为任何 a/b/g/n Wi-Fi 模式。

## Philips Hue 设置 (可选)

1. 插入你的 Hue bridge 桥接器，让他自动开机。
2. 连接到路由器的网络孔。
3. 等待两个灯都亮起，您就可以开始操作了。(左是电源灯，中间是局域网)

## Nanoleaf 设置 (可选)

- 该路由器与 Bonjour (mDNS) 相容。

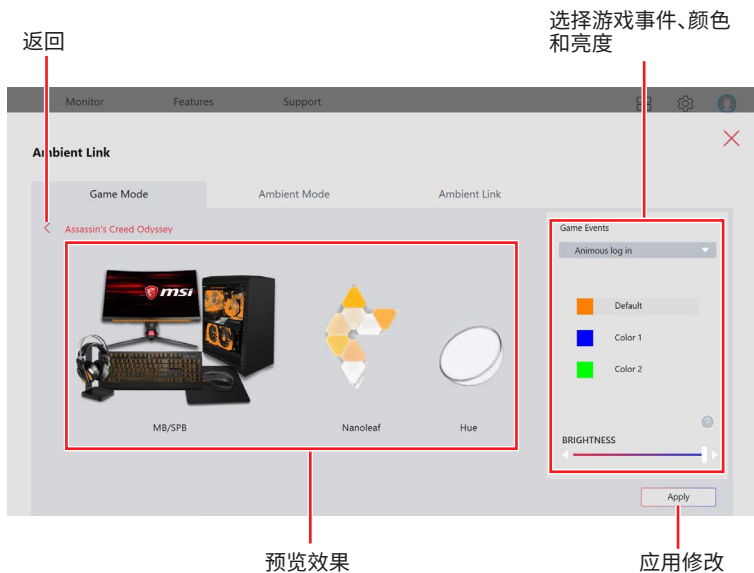
## 炫光同步控制面板

**Game Mode** 游戏模式和 **Ambient Mode** 环境模式只能在炫光同步控制面板中一次启动一个。

- 游戏模式页面



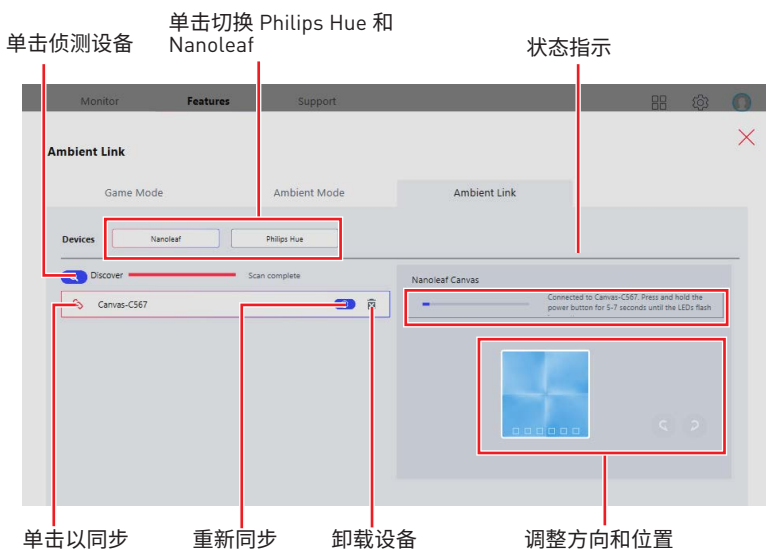
单击进入游戏控制面板



## • 环境模式页面



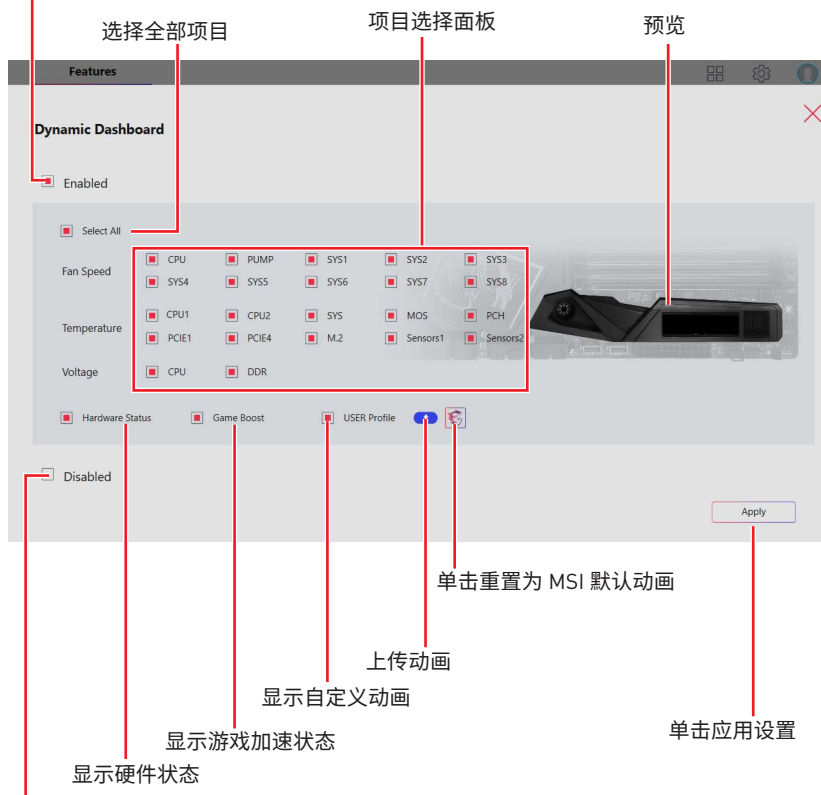
## • 炫光同步页面



## 龙魂动态面板 (可选)

单击龙魂动态面板 按钮以打开龙魂动态面板控制面板。

启动龙魂动态面板




取消龙魂动态面板

### 选择显示项目

1. 选择位于控制面板左上角的 **Enabled**。
2. 选择您想在龙魂动态面板中显示的项目。
3. 按一下 **Apply** 以应用更改。

## 上传自定义动画

按一下上传  图示, 并选择一个 .gif 动画档。

### .GIF 档限制条件

尺寸: 256 x 64

DPI: 72


尺寸: 最大 128KB

256px

64px



## 重置为 MSI 默认动画

按一下龙形图示  可将动画重置为 MSI 默认动画。

## 风扇速度/温度/电压状态

### 可用项目:

风扇速度: CPU 风扇/水冷风扇/系统风扇速度

温度: CPU / 系统 / MOS / PCH / PCIe / M.2 / 感测器温度

电压: CPU / 内存电压

### 风扇速度



### 温度

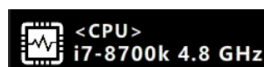


### 电压



## 硬件信息

### CPU 信息



### 内存信息



### 显卡信息



## GAME BOOST 游戏加速引擎状态



使用 GAME BOOST 游戏加速引擎旋钮时, 龙魂动态面板上将显示 CPU 频率信息。

### 阶段 0

GAME BOOST Disabled

### 阶段 1~11

5.4 ~5.7 GHz



**重要**

Game Boost 游戏加速引擎仅在 K 系列 CPU 上可用, 速度可能会因 CPU 型号而异。

## 龙魂动态面板 II (可选)

单击龙魂动态面板 按钮以打开龙魂动态面板控制面板。




### 选择显示项目

1. 单击控制面板右上角的开关以启用它。
2. 选择要在龙魂动态面板 II 上显示的项目。
3. 按一下 **Apply** 以应用更改。



## 上传自定义动画

按一下上传  图示, 并选择一个 .gif 动画档。

### .GIF 档限制条件

尺寸: 176 x 48

DPI: 72~93

尺寸: 最大 1024KB



## 风扇速度/温度/电压状态

### 可用项目:

风扇速度: CPU 风扇/水冷风扇/系统风扇速度

温度: CPU / 系统 / MOS / PCH / PCIe / M.2 / 感测器温度

电压: CPU / 内存电压

### 风扇速度



### 温度



### 电压



## 硬件信息

### CPU 信息



### 内存信息



### 显卡信息



# M-Vision 动态面板 (可选)

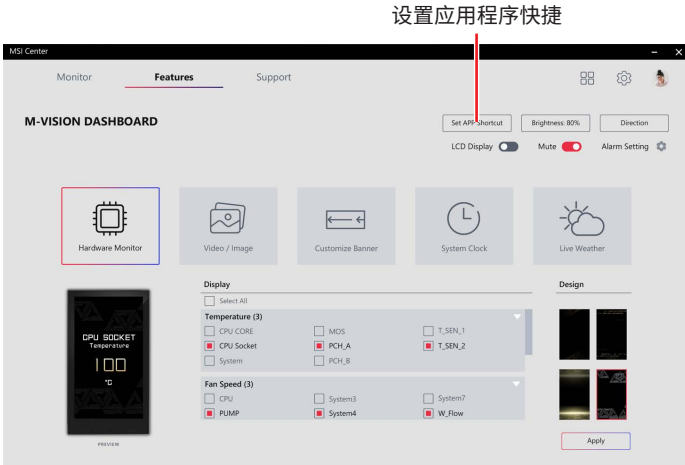
连接 M-Vision 动态面板后可配置和自定义 M-Vision 动态面板高级模式,或甚至可以上传 .gif .bmp .png .jpg 或 .mp4 动画文件。

进入 **Features > M-VISION DASHBOARD**。

## 设置应用程序快捷

最多可为 M-Vision 动态面板添加3个应用程序/网站快捷。

1. 单击 **Set APP Shortcut**。



2. 当出现提示时,单击 **+** 加号图标并选择要为其创建快捷的应用程序或网站。

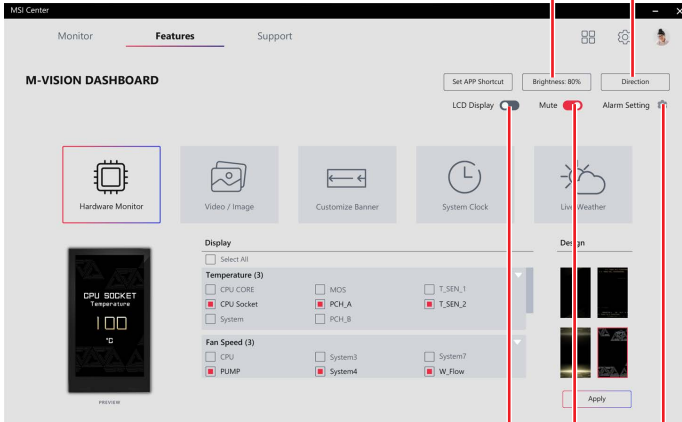


3. 单击 **Save** 以应用设置。

## 设置画面和声音

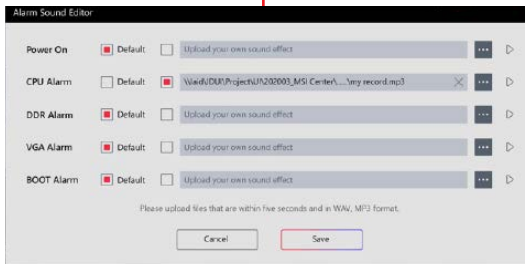
**Brightness (亮度)** - 设置 M-Vision 动态面板的屏幕亮度。

**Orientation (方向)** - 选择 M-Vision 动态面板的方向。



**LCD Display** - 打开/关闭 M-Vision 动态面板的 LCD 显示。

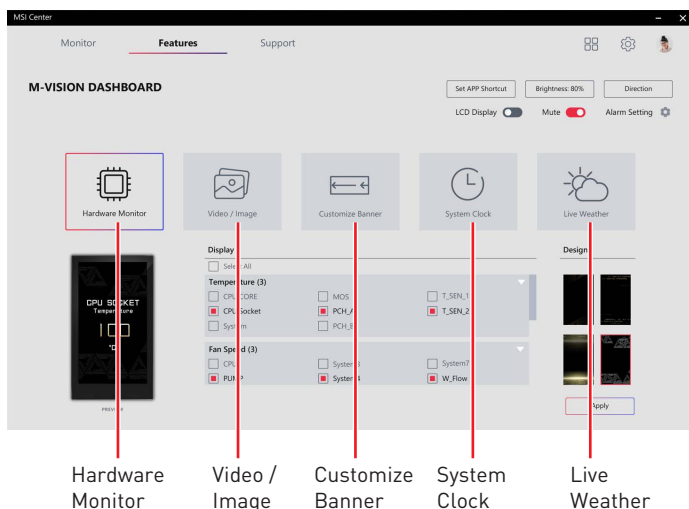
**Mute (静音)** - 静音 M-Vision 动态面板的扬声器



**Alarm Setting (闹钟设置)** - 选择一个自定义的音频文件, WAV或MP3格式的闹钟, 时间不超过5秒, 然后单击 **Save** 应用设置。

## 自定义屏幕

选择以下选项之一，在屏幕上显示系统信息、视频、图像、时间或天气。



**Hardware Monitor (硬件监控)** - 选择硬件监控功能的显示项。所选项目的信息将依次显示在 M-Vision 动态面板上。

**Video / Image (视频 / 图像)** - 选择预设或自定义的视频或图像文件的BMP, JPG,PNG, GIF, MP4, 800x480像素格式, 视频小于5分钟。

**Customize Banner (自定义横幅)** - 输入字幕文本并选择预设或上传的背景。背景文件格式: BMP, JPG, PNG, GIF, MP4, 800x480像素, 5分钟以内。

**System Clock (系统时钟)** - 选择系统时钟的显示风格。

**Live Weather (实时天气)** - 启用或禁用显示指定城市的实时天气。

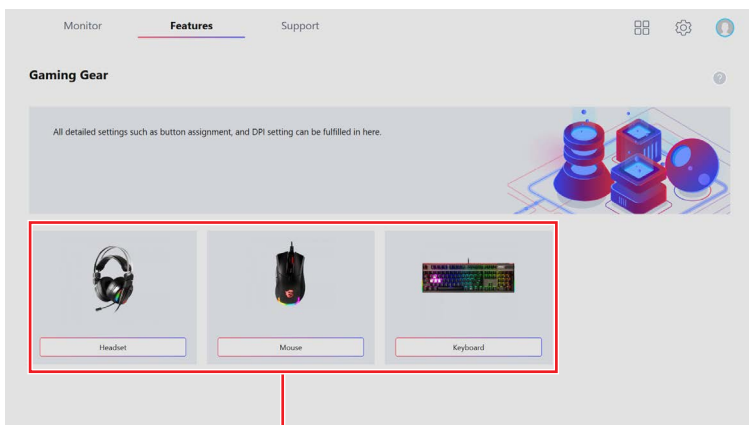


实时天气功能需要连接到网际网络并允许定位服务。

# 游戏外设

此面板允许您控制 MSI 的电竞装备或支持的第三方设备。

进入 **Features > Gaming Gear**



支持的设备会在此处显示。单击按钮进入设备的控制面板。

## 电竞旋钮 (可选)

某些系列的桌机具有电竞旋钮, 用于控制系统设置和监视系统状态。



### 旋转:

- 选择功能菜单和项目
- 调整设置值
- 进入功能菜单

### 短按 (OK):

- 进入子菜单
- 确认选择的设置

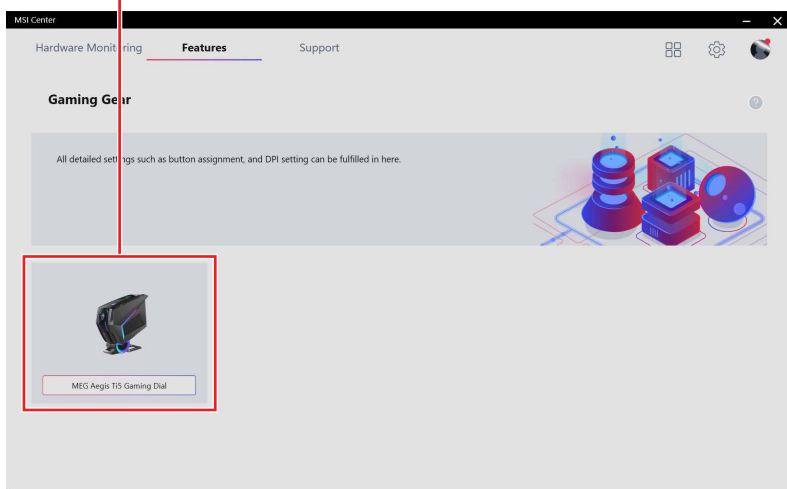
### 长按 (离开):

- 回到上一层菜单
- 离开监视器功能

## 设置电竞旋钮

进入 Features > 游戏外设。

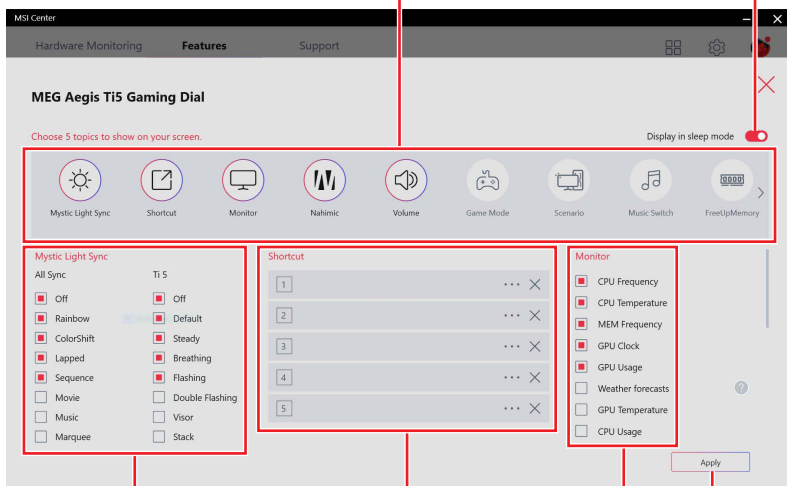
选择 Gaming Dial 电竞旋钮



## 电竞旋钮控制面板

选择 5 的要显示在电竞旋钮的项目

允许在睡眠模式显示动画



炫光灯效项目选择  
面板

捷径项目选择  
面板

单击应用设置

监视器项目选择  
面板

## 项目

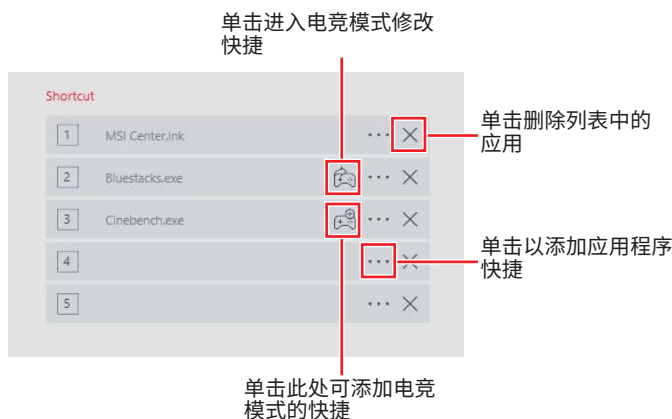
图标	项	描述
	炫光灯效同步	通过电竞旋钮切换炫光灯效效果。
	快捷	通过电竞旋钮快速执行自定义程序。
	Monitor 监视器	在电竞旋钮屏幕上显示显示硬件信息。 <ul style="list-style-type: none"><li>天气预报功能需要连接到际网络并允许定位服务。</li><li>当执行监视器功能时, 待机动画将不会显示。</li></ul>
	纳美音效	透电竞旋钮切换纳美音效的设置。
	音量	通过电竞旋钮轻松调整作业系统的音量。 <ul style="list-style-type: none"><li>音量控制是默认的待机功能。</li></ul>
	电竞模式	通过电竞旋钮打开/关闭电竞模式。
	场景	通过电竞旋钮切换场景设置。
	音乐切换	通过电竞旋钮调整媒体播放器功能 (播放/ 暂停/ 下一首/ 上一首)。
	释放内存	通过电竞旋钮执行释放内存功能。
	倒计时器	通过电竞旋钮倒计时设定为 1 到 99 分钟。
	OSD控制	通过电竞旋钮进入屏幕显示(OSD)功能菜单。 <ul style="list-style-type: none"><li>电竞旋钮允许用户通过触摸面板的OSD控制直接控制选定的微星电竞显示器。</li><li>启用OSD控制需要使用兼容的USB电缆连接桌面的USB端口和显示器的USB端口。</li></ul>



## 设置快捷

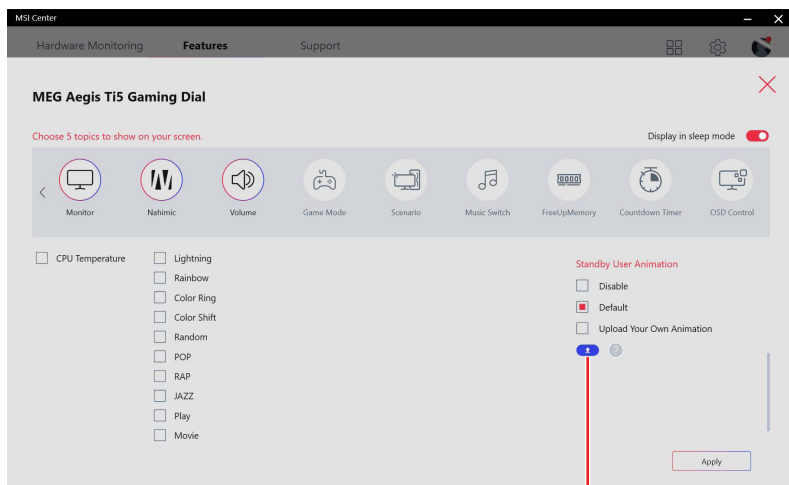
最多可为电竞旋钮添加5个应用程序/网站快捷。

支持各种快捷格式,包括.exe文件,网页链接,Steam游戏,Uplay游戏和Epic 游戏。



## 上传你的动画

按一下上传  图示,并选择一个 .jpg/ .gif 动画档。



单击上传 .jpg/ .gif 档案



### .JPG/ .GIF 档案限制

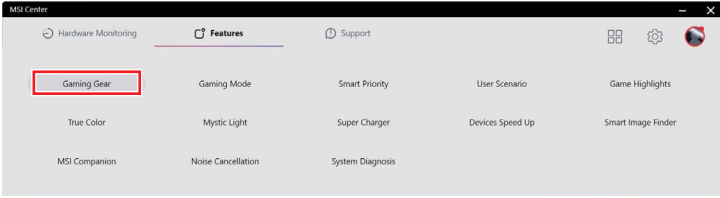
尺寸:240 x 240

动画速度:24 FPS

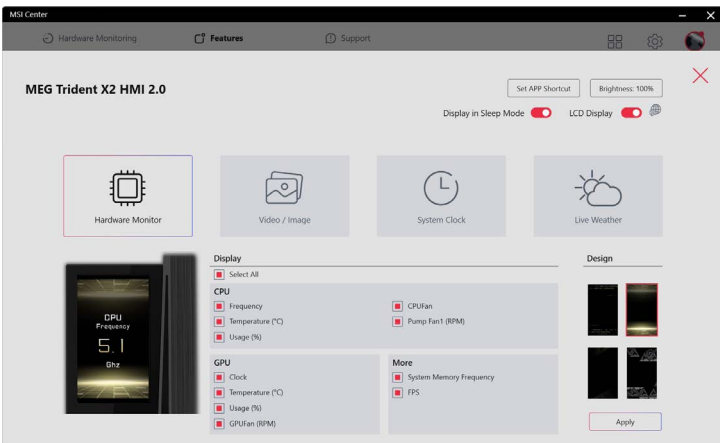
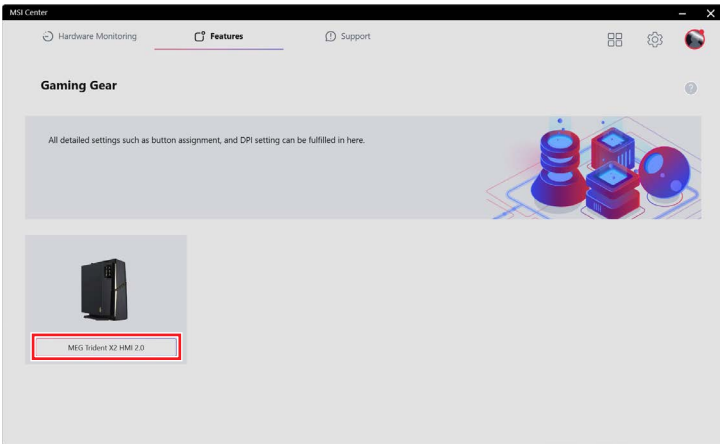
尺寸:最大 3.0 MB

# HMI 2.0 (可选)

启动 MSI Center 然后进入 **Features > Gaming Gear**。



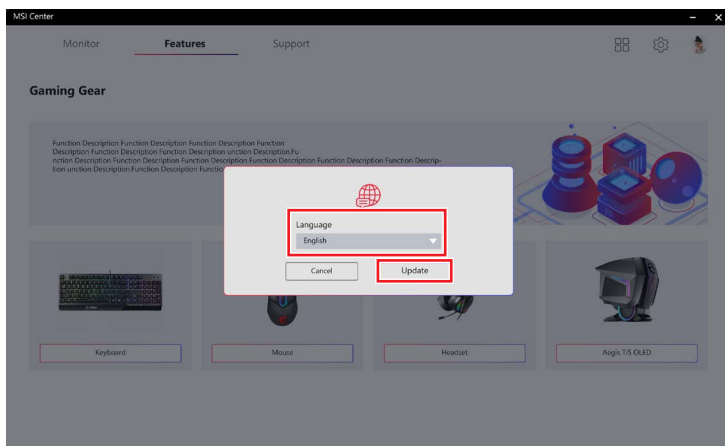
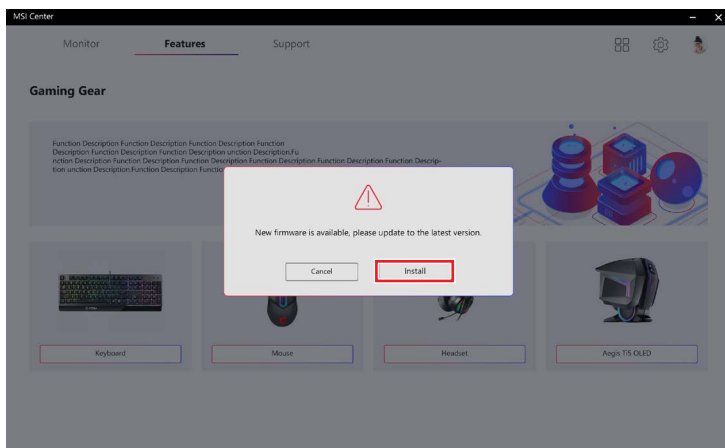
单击 HMI 2.0 弹出功能菜单。



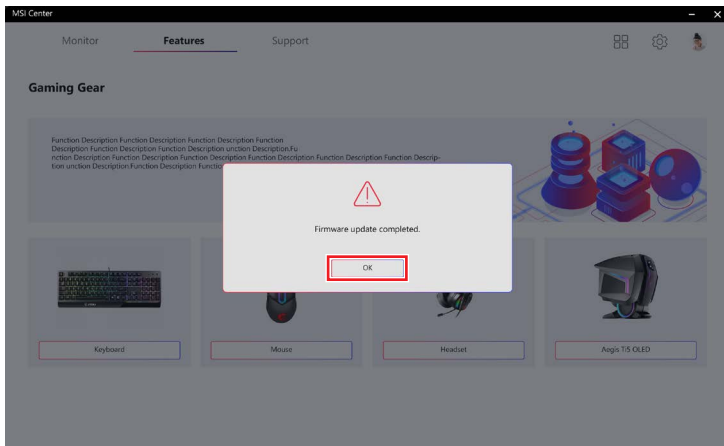
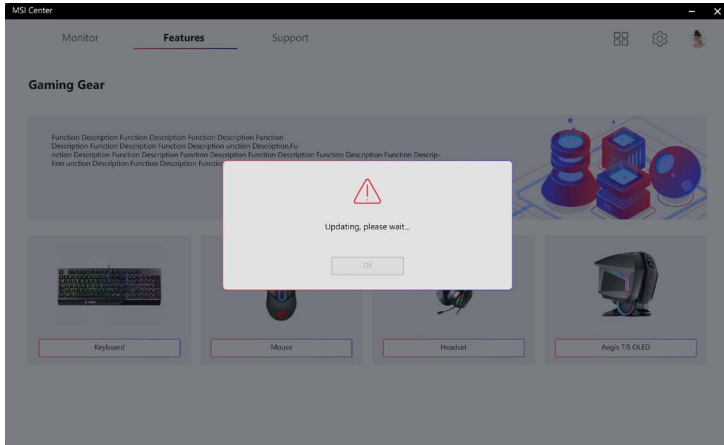
## Firmware Update (固件更新)

如果激活 HMI 2.0 时有新的固件可用,则会提示用户更新到最新版本。

单击 **Install**, 选择语言后, 单击 **Update** 进行固件更新。

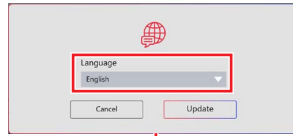


按照屏幕上的说明完成固件更新。



## Hardware Monitor (硬件监控)

进入 Features > Gaming Gear > HMI 2.0, 单击 Hardware Monitor。



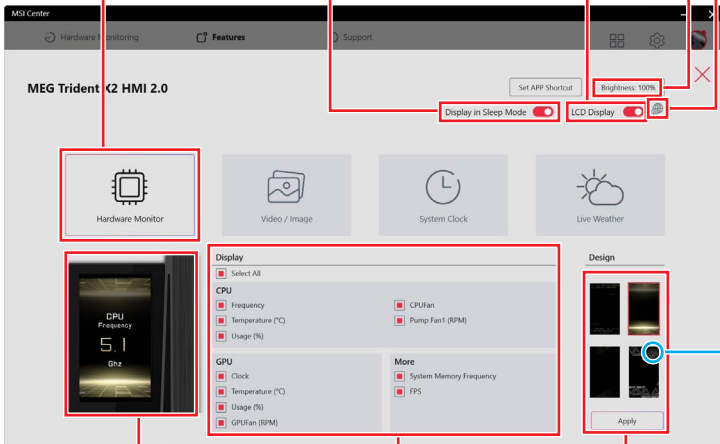
单击选择触摸面板语言。

单击选择触摸面板亮度。

单击 **Hardware Monitor**

单击 ON  / OFF  开关触摸面板。

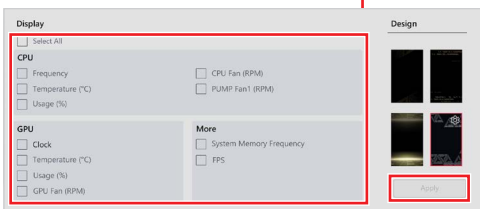
单击 ON  / OFF  将触控面板进入/退出睡眠模式。



预览所选的设计。

选择要显示的硬件信息。如果没有选择或更改将禁用 **Apply**。

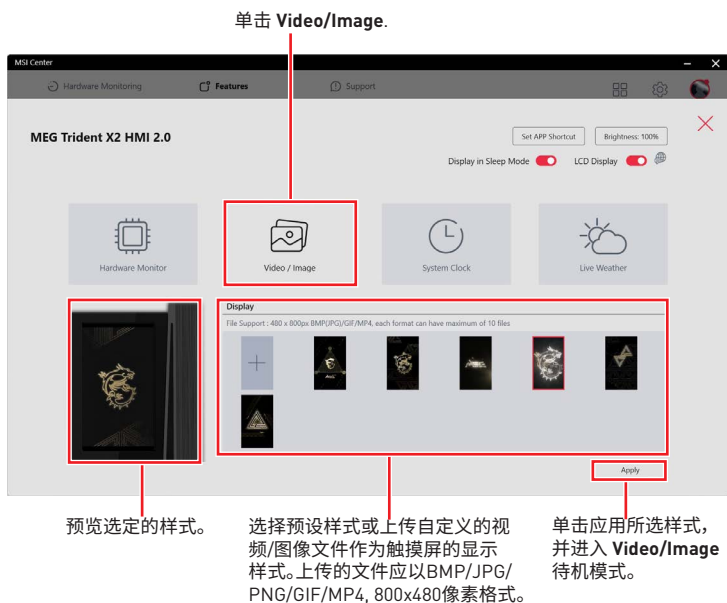
选择并单击 **Apply** 应用所选设计, 并进入 **Hardware Monitor** 待机模式。



单击自定义边框颜色、字体样式和字体颜色。

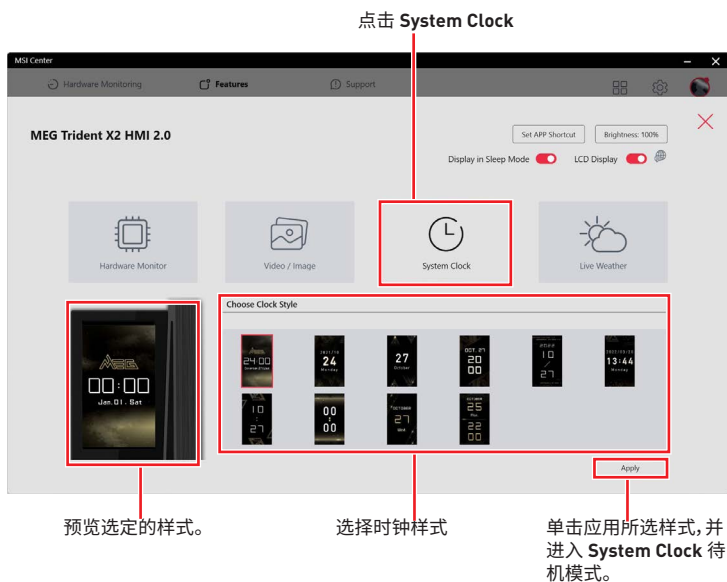
## Video /Image

进入 **Features > Gaming Gear > HMI 2.0**, 单击 **Video/Image**。



## System Clock

进入 Features > Gaming Gear > HMI 2.0, 单击 System Clock。

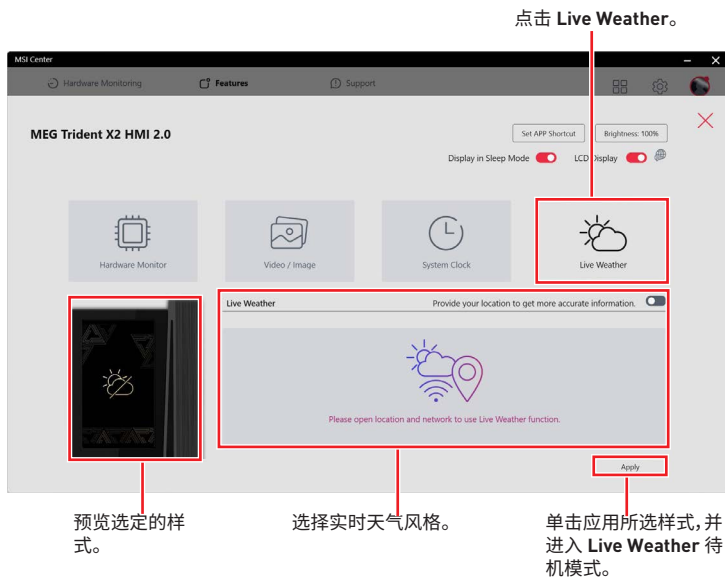


## Live Weather

进入 **Features > Gaming Gear > HMI 2.0**, 单击 **Live Weather**。



实时天气功能需要连接到网际网络并允许定位服务。





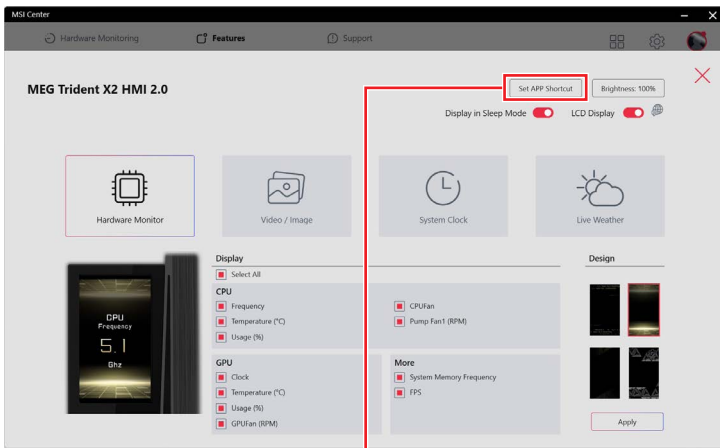
## 设置应用程序快捷

最多可为 HMI 2.0 触摸面板添加5个应用程序/网站快捷。

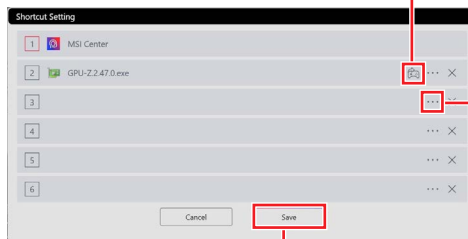
支持各种快捷格式,包括.exe文件,网页链接,Steam 游戏,Uplay游戏和Epic 游戏。



进入 Features > Gaming Gear > HMI 2.0, 单击 Set APP Shortcut.



单击此处可添加电竞模式的快捷



单击保存快捷。

单击以添加应用程序快捷

# MSI Sound Tune (可选)

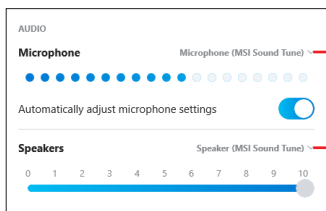
由 AI 演算的噪声消除是通过深度神经网络 (DNN) 进行训练的, 该神经网络使用超过 5 亿个样本生成并模拟了人脑的运作方式。当侦测到声音时, 模型会自动识别并从背景噪音中分离出声音。因此可过滤掉所有不需要的噪声。此功能大幅地改善了用户的社交交流体验。

进入 **Features > MSI Sound Tune**。



启动/ 取消 喇叭噪音消除。

启动/ 取消 耳机噪音消除。



选择通信软件的 **Microphone (MSI Sound Tune)**。

选择通信软件的 **Speaker (MSI Sound Tune)**

# Devices Speed Up (设备加速)

设备加速使您可以提高 USB 数据传输速度并加快数据存储性能。

进入 **Features > Devices Speed Up**。



## Devices Speed Up (设备加速)选项

**USB BOOST** - 支持更快的USB存储设备数据传输速率。

**STORAGE BOOST** - 支持更快的存储设备存取速度。

# 快充

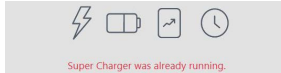
快充为 iPad, iPhone 和 iPod 提供充电功能。

iPad 具有不同的电源要求:1.6A 电源,而不是传统USB接口可用的0.5A电流。因此,即使在开机状态下,计算机也无法为 iPad 充电。MSI快充是 Windows 常驻程序,能够改变 USB 接口的电源模式。将iPad连接到USB端口后,快充将发送信号以启动其充电电路。

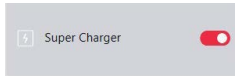
## 启动快充

进入 **Features > 快充**。

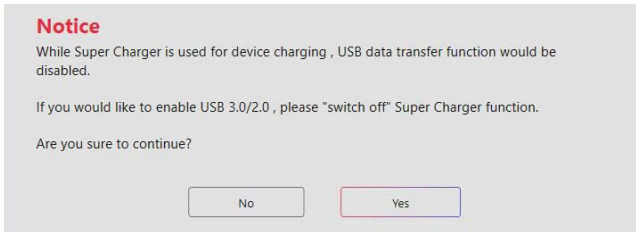
安装快充后,快充功能将自动启用。



若您的主板配有充电接口(请参考主板手册中的 USB 介面部分),将显示下述对话框。并开启开关。



当系统进入待机、休眠或甚至关机状态,充电接口仍可为您的设备充电。



当出现警告提示视窗时,单击 **Yes**  以继续。



启用充电接口后,充电接口将切换至充电模式,因此,资料同步将停用。

# Smart Image Finder (智能图像搜索器)

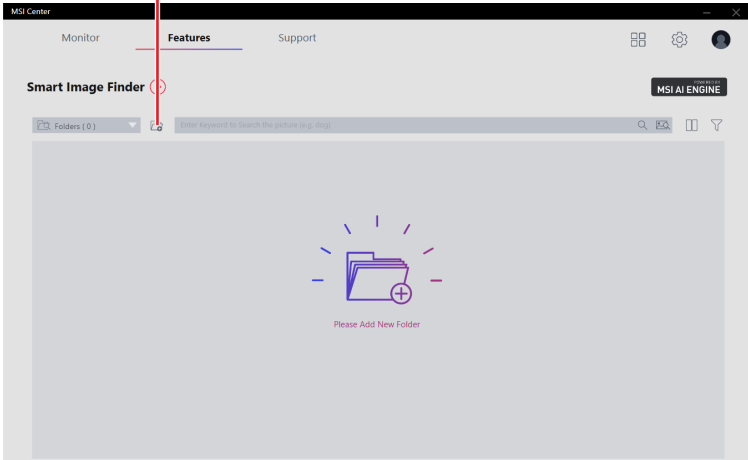
智能图像搜索器可借助 Microsoft Azure 技术为所有图片自动增加相关标签。您可以

使用标签搜寻图片。您也可以新增或删除标签。您可以通过标签搜索图像。如果需要,还可以添加或删除标签。

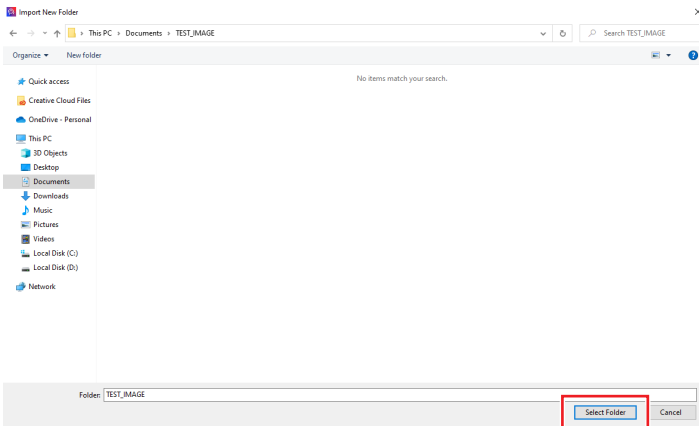
## 使用智能图像搜索器

1. 进入 **Features > Smart Image Finder**。
2. 单击文件夹  图标, 导入文件夹。

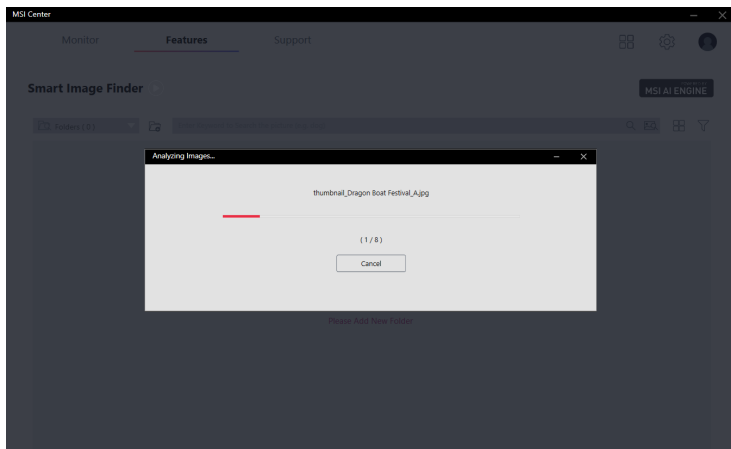
单击这裡



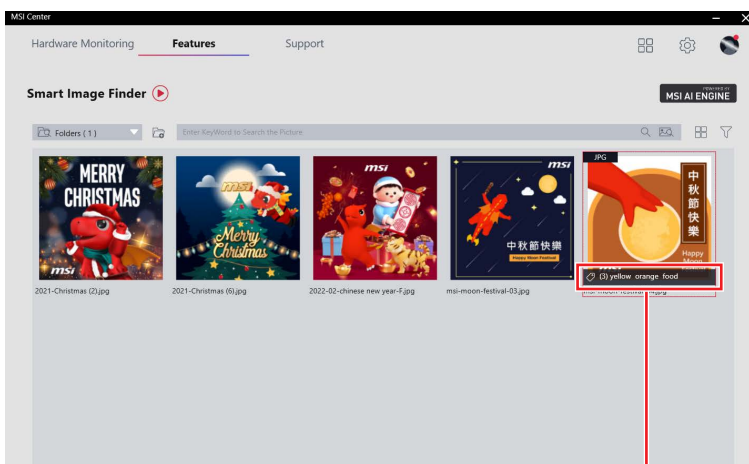
3. 选择一个文件夹。



#### 4. 等待图像分析。

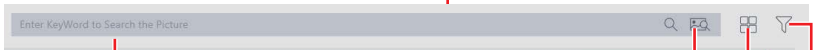
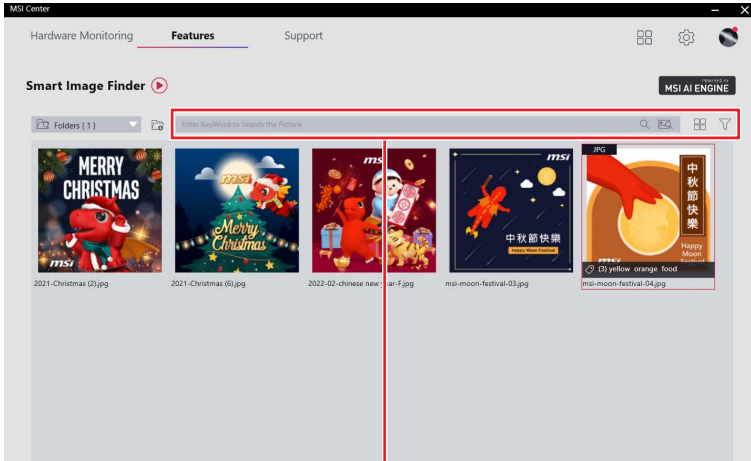


#### 5. 分析后, 文件夹中的图像如下所示。



将鼠标移到图像上以查看标记

## 6. 使用搜索栏搜索图片。



按标签搜索

按图片搜索

更改图像的布局

通过过滤器进行高级搜索

## 在图像上添加或删除标签





# 系统诊断(可选)

通过系统诊断方便地检查存储设备的使用情况。您可以看到有多少磁盘/内存空间正在被使用,并选择清理磁盘和释放内存。您还可以查看SSD的使用情况和健康状态。

SSD盘的健康状态

**Healthy (健康)** - 51%~100%

**Good (良好)** - 21%~50%

**Replacement is recommended (建议更换)** - 11%~20%

**Replacement is strongly recommended (强烈建议替换)** - 低于10%



# 岩心液 (可选)

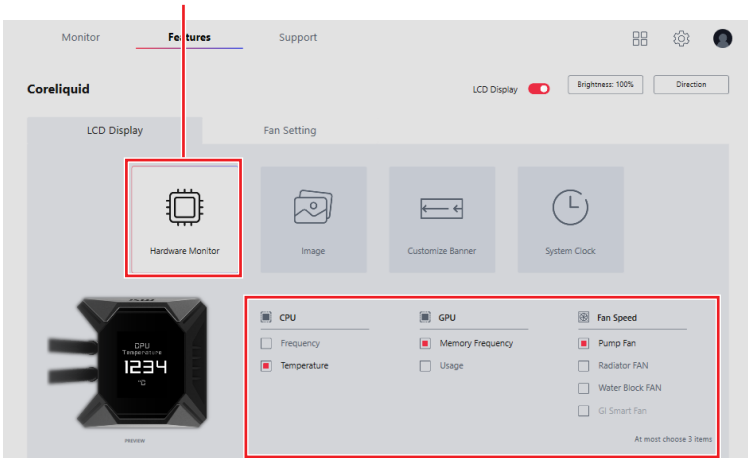
某些微星水冷产品系列具有动态 LCD 显示控制器。岩心液功能允许您更改控制器的 LCD 显示项目并调整风扇设置。此外，您可以通过 Mystic light 功能调整冷排 RGB 风扇。

进入 **Features > 岩心液**。



显示硬件状态

点击 **Hardware Monitor**



检查您要显示的项目。请注意，当您在风扇设置选项卡中选择 GI 模式时，可以查看 GI 智能风扇。

## 显示图片



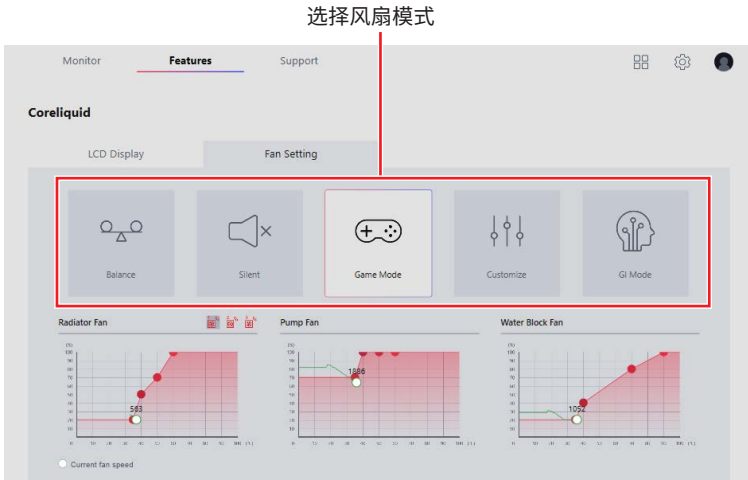
## 显示自定义滚动文字



## 显示系统时间



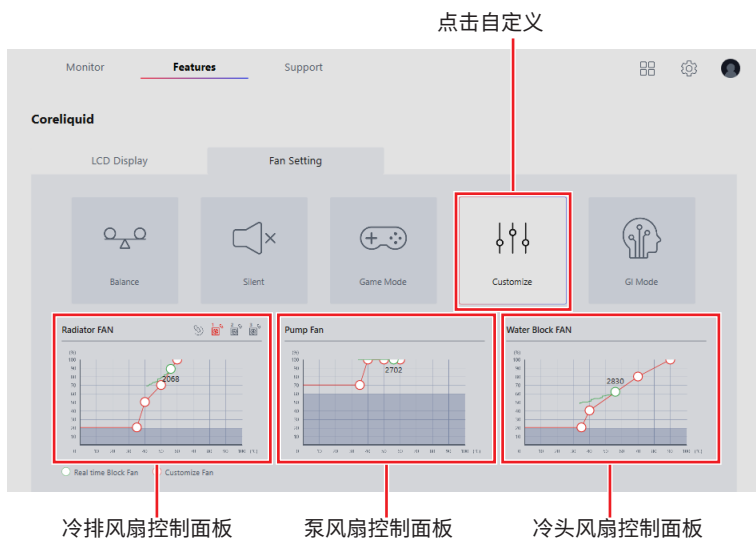
## 选择水冷系统风扇模式



要控制液体冷却系统风扇, 请选择您要应用的一种风扇模式。

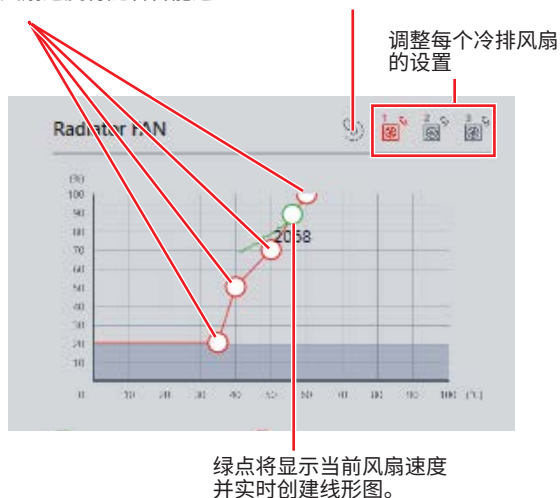
- **Balance(平衡)** - 大部分用户的默认模式。
- **Silent(静音)** - 调整风扇速度以达到散热及静音。
- **Game Model(游戏模式)** - 增强散热性能。
- **自定义** - 根据需要自定义性能级别和风扇转速。
- **GI 模式** - 通过 AI 算法自动调整风扇速度。

## 设置自定义风扇模式



Smart Fan (智能风扇) 控制面板包含4个点, 可让您拖动和调整智能速度斜率。风扇速度将随着智能速度曲线一起变化。

**红色链:**同步所有冷排风扇的设置。  
**灰色链:**独立调整每个冷排风扇设置。



# Case 机箱(可选)

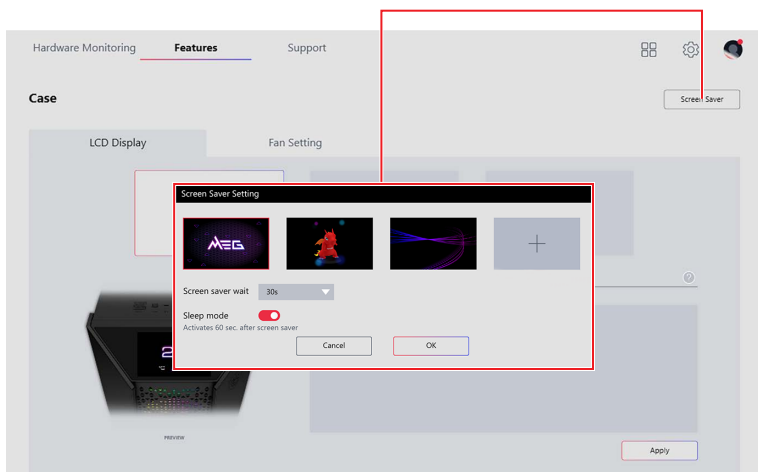
某些微星机箱产品系列具有动态 LCD 显示控制器。Case 功能允许您更改控制器的 LCD 显示项目并调整风扇设置。此外，您可以通过 **Mystic light** 功能调整 ARGB 风扇。

## 设置屏幕保护

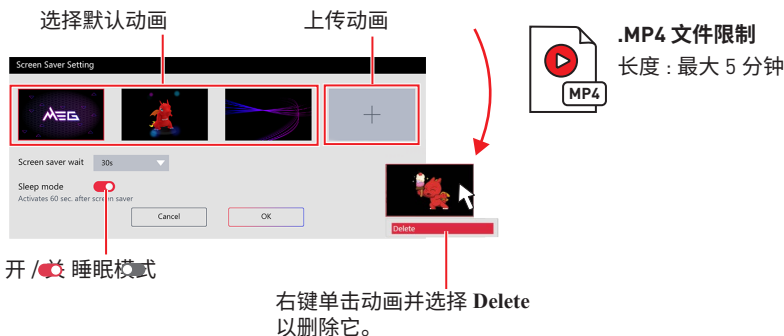
1. 进入 **Features > Case**。



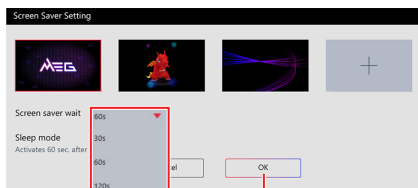
2. 单击 **Screen Saver** 打开屏幕保护设置窗口。



3. 选择一个默认动画或上传你自己的 **.MP4** 动画文件。



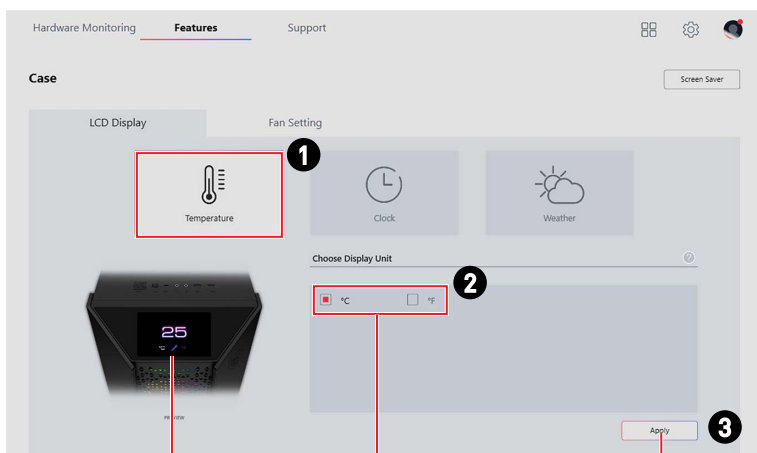
4. 从下拉菜单中选择屏幕保护程序激活前的空闲时间, 然后单击 **OK** 按钮以应用更改。



单击应用设置

## 显示温度

进入 **Features > Case > LCD Display**, 单击 **Temperature**.



预览

选择要显示的单位

单击应用设置

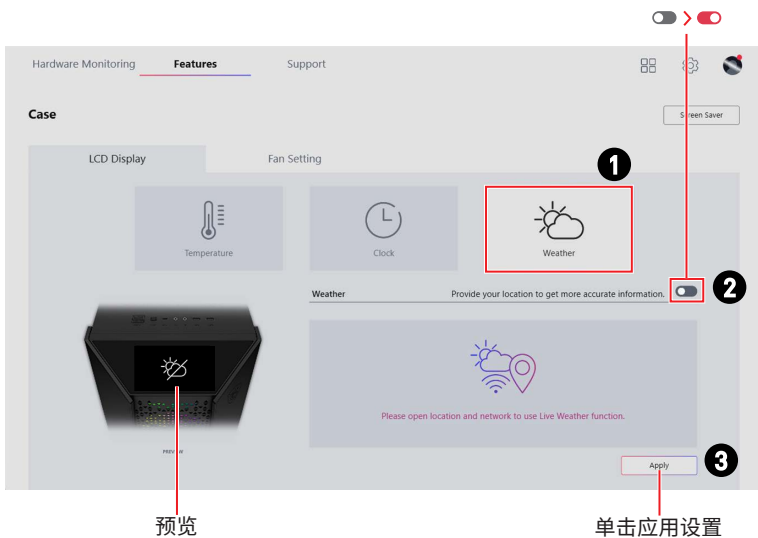
## 显示时钟

进入 **Features > Case > LCD Display**, 单击 **Clock**.



## 显示天气

1. 进入 **Features > Case > LCD Display**, 单击 **Weather**.
2. 打开开关提供您的位置以获得更准确的信息。



**重要**

天气预报功能需要连接到网际网络并允许定位服务。



# Power Supply Unit 电源(选配)

连接到G.I.接口后,可实时监控电源状态,控制电源直流输出(单轨/多轨)和风扇转速。

进入 **Features > Power Supply Unit**。



## Power Supply Unit 接口概述

电源实时性能

总能耗仅供参考。为保持运作正常,请维持 MSI Center 开启。



直流输出控制  
控制面板

风扇转速控制  
控制面板

每周能源消耗图表。



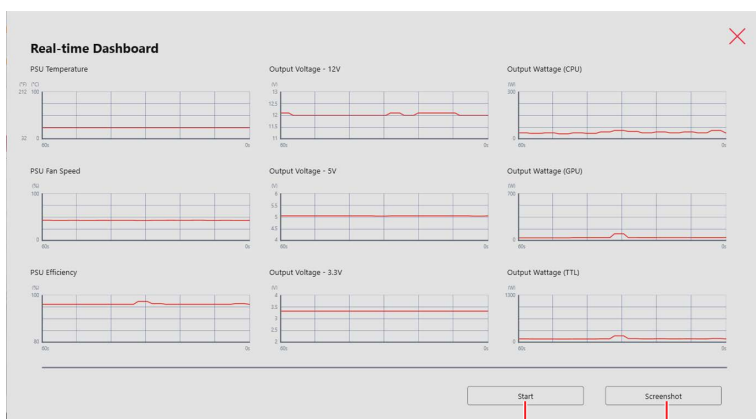
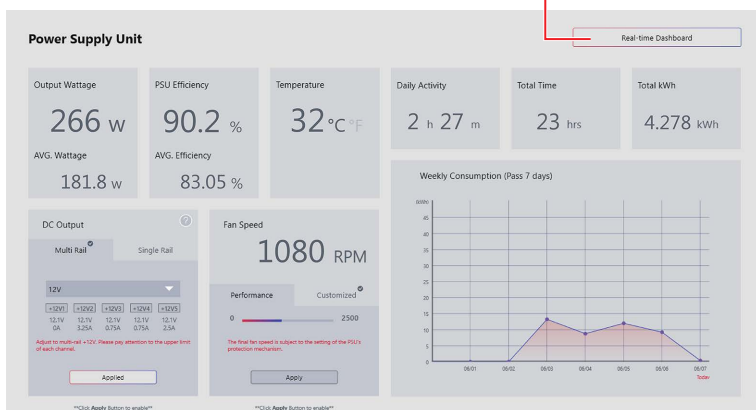
Power Supply Unit 功能只支持微星电源G.I.端口。



## 如何保存电源性能数据

进入 **Features > Power Supply Unit**, 单击 **Real-time Dashboard**.

单击进入实时仪表盘

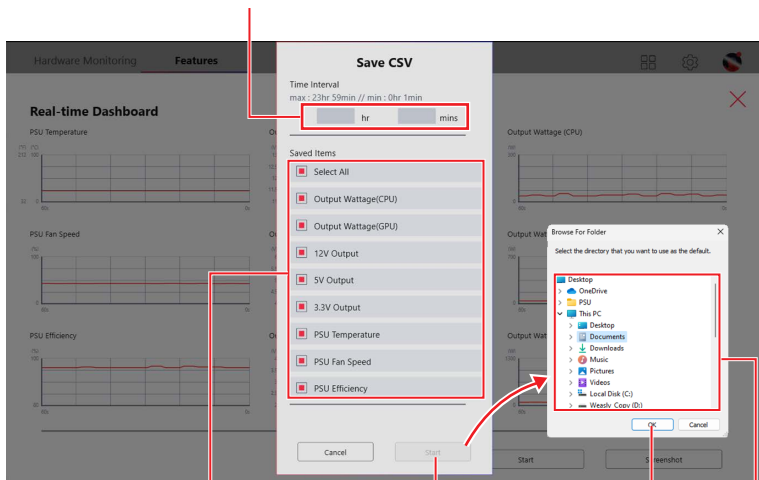


单击保存为 CSV 格式

单击保存为截图

## • 保存 CSV

1 输入您希望记录电源性能的时间[1分钟到23小时59分之间]。



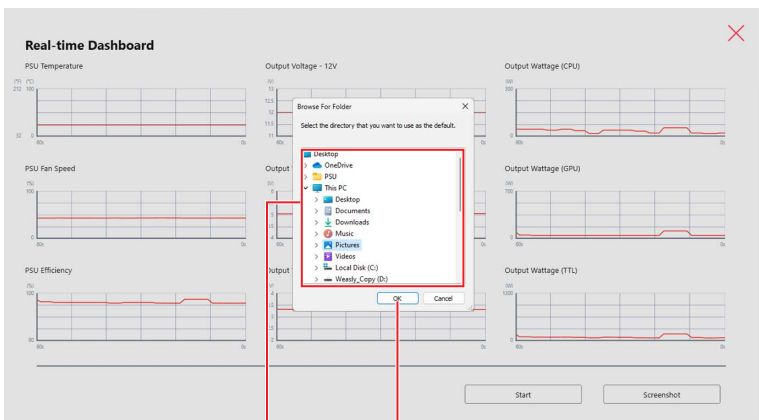
2 选择要在CSV文件中显示的项目。

3 单击 Start

5 单击 OK 保存

4 选择地点

## • 保存截图



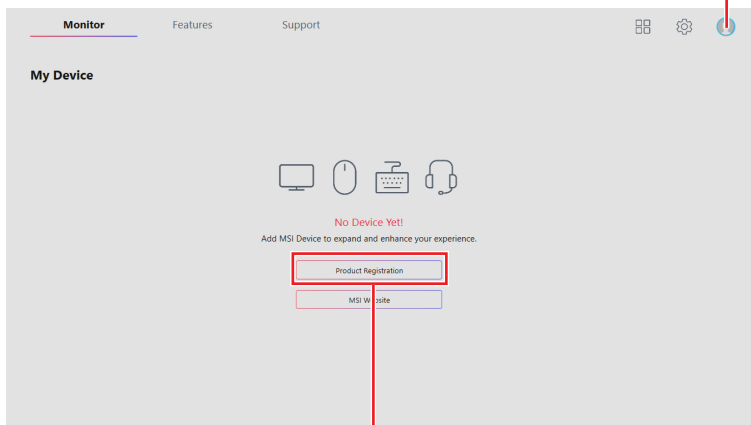
2 单击 OK 保存

1 选择地点

# 产品注册

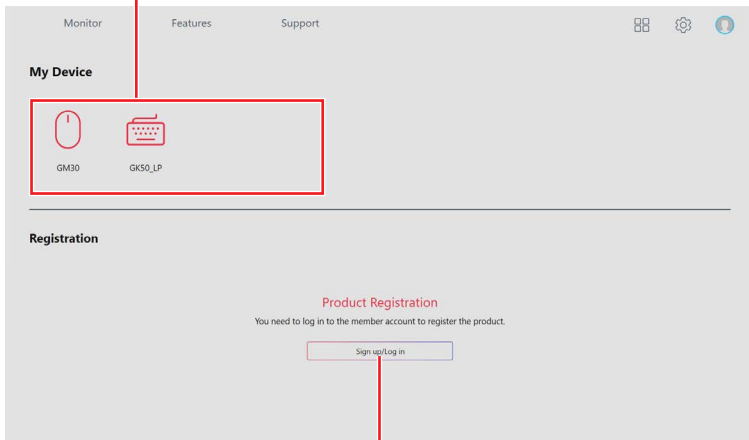
请注册您的 MSI 产品以获得专属更新、快速服务和产品支持。

点这裡进入 My Device。

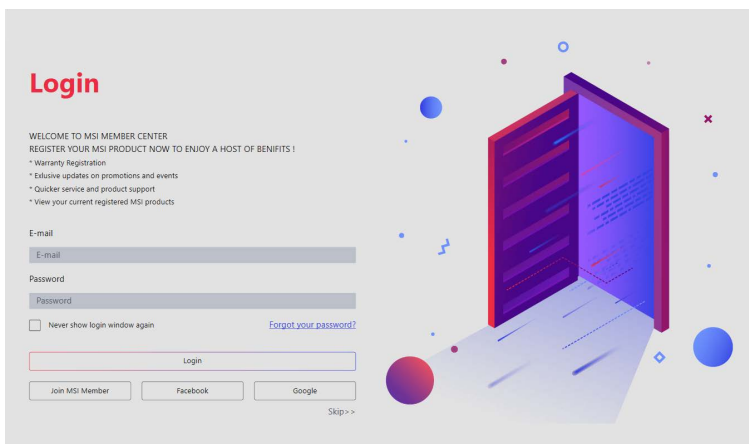


单击这裡注册您的产品

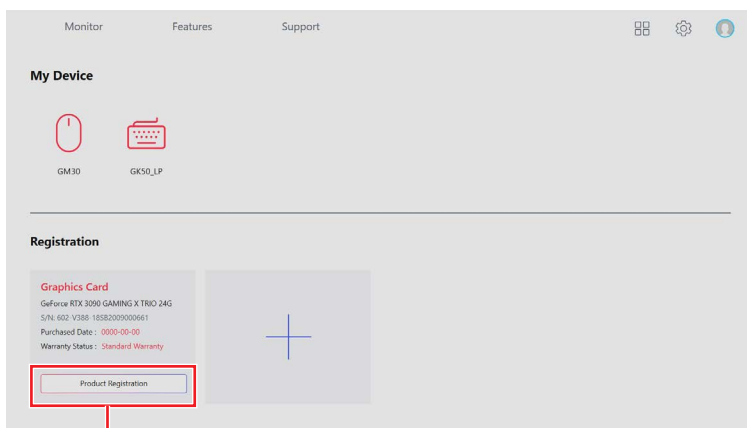
显示您的设备



单击此处登入



在 My Device 页面登入您的 MSI 帐号。如果您没有 MSI 帐号, 请按一下 **Join MSI Member** 按钮或使用 Facebook、Google Plus 来注册。



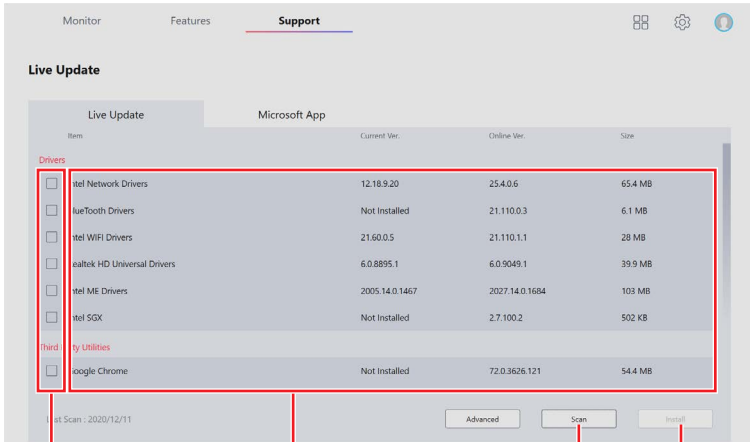
按一下 **Product Register** 按钮并填写产品注册表。

# 在线更新

在线更新功能用于扫描系统并下载最新版驱动程序、BIOS 和工具程序。在线更新会自动下载合适的驱动程序。利用在线更新，您无需在网站上搜索驱动程序。下载后将会自动安装一些软件/驱动程序，请按照安装说明操作。

## 使用在线更新

1. 将计算机连接到网络。
2. 进入 **Support** > **在线更新**。



选择您想要更新的项目

工具程序和驱动程序清单

单击以扫描系统

点击安装

# 系统信息

系统信息提供有关计算机驱动程序、BIOS和工具程序版本的信息。

## 打开系统信息：

1. 进入 **Support > 系统信息**。

## 输出系统信息：

1. 进入 **Support > 系统信息**。
2. 单击右上角的 **匯出系统信息** 按钮。
3. 浏览到您想要储存新文字档案的位置，然后单击 Save(储存)。

单击以将系统信息汇出到文字档。

Monitor Features **Support**

System Info

Export system info Scan

Type	Item	Version
Drivers	Intel Chipset Drivers	10.1.18383.8213
Drivers	Intel Network Drivers	12.18.9.20
Drivers	Realtek PCIe Network Drivers	10.42.526.2020
Drivers	Intel WiFi Drivers	21.60.0.5
Drivers	Realtek HD Universal Drivers	6.0.8895.1
Drivers	Intel ME Drivers	2005.14.0.1467
BIOS MB	MS-7C71	1.30
FW Device	Device FW Update(GK50 LP)	1.01.18
FW Device	Device FW Update(GM30)	1.02.03

显示驱动程序, BIOS和工具软件版本。

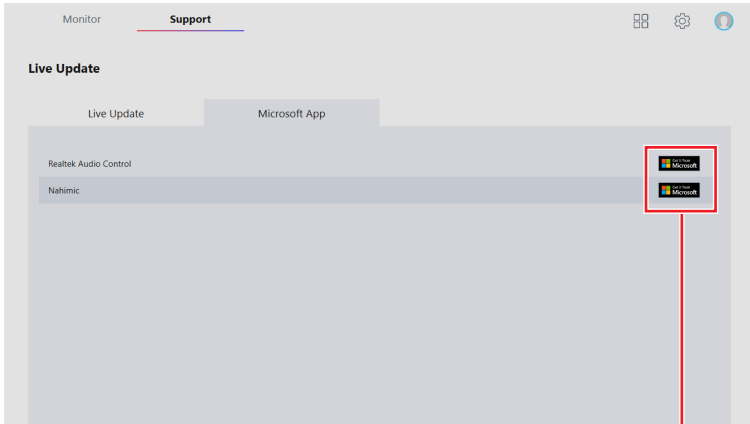


# 商店应用(UWP)

商店应用(UWP)功能查看已安装的驱动程序并显示相关的微软应用程序下载链接。

## 安装商店应用(UWP):

1. 进入 **Support > 商店应用(UWP)**。
2. 击项目右侧的 Microsoft 图示  来取得程序。
3. 从微软应用商店下载并安装应用程序。



点击安装

# 常规事项

**msi** 微星科技股份有限公司

MSI 标志为微星科技注册所有, 本文档提及其他所有商标是其各自所有者的资产。我们精心准备了本文档, 但不保证其内容准确无误。我们的产品会不断改进, 因此保留进行变更的权利, 恕不另行通知。

## 版权声明

微星科技股份有限公司2024 版权所有。

## 修订

版本 1.0, 2021/01, 首次发行

版本 1.1, 2021/05, 新增岩心液功能

版本 1.2, 2021/07, 新增 Resizable Bar, 更新 MSI Companion, 智能优先级, Hardware Monitoring

版本 1.3, 2022/06, 添加 Smart Image Finder & System Diagnosis, change Speed Up to Devices Speed Up, 并删除 Duet Display

版本 1.4, 2022/09, 添加 Case & PSU

版本 1.5, 2022/10, 添加 M-Vision Dashboard & HMI2.0

版本 1.6, 2022/12, 更新 Gaming Dial

版本 1.7, 2024/04, 添加微星AI智能引擎和酷冷指南