# Mind Graphics 初次使用指引

## 视频教程

初次使用 Mind Graphics 时,请仔细观看视频教程,并依照指引完成 设置,否则 Mind Graphics 可能无法正常工作。

Mind Graphics 初次使用指引 - 视频教程: https://www.bilibili.com/video/BV1dU411U7ic/?spm\_id\_from=333.999.0.0

## 文字教程

除观看视频外,您也可以选择仔细阅读下文并依照指引完成设置。

初次结合 Mind 使用 Mind Graphics 时,您需要依次完成以下设置, 以保证 Mind Graphics 显示接口的正常输出:

- 1. 将 Mind 的软件升级至最新版本,包括 Mind App、BIOS 及 EC
- 2. 将 Mind 连接至 Mind Graphics,此时显示器依然连接至 Mind。
- 3. 通过 Mind App, 安装显卡驱动以及补丁。
- 4. 前往 Mind App 修改跨场景功耗模式,完成设置。

以下为详细的操作指引:

- 1. 开始使用 Mind Graphics 之前,请按以下步骤将 Mind 的软件升级 至最新版本:
- a. 使用原装的电源适配器及 USB-C 数据线,将 Mind 接入电源。
- 注:在操作至步骤 2c 之前,请勿将 Mind 连接至 Mind Graphics。



b. 准备一根 HDMI 数据线,将 Mind 连接至显示器。



c. 按下 Mind 电源键以开机。



- d. 卸载当前版本的 Mind App。
  - i. 在 Windows 系统状态栏中,右键单击 Mind App 图标, **点击退** 出应用。
  - ii. 前往**设置 > 应用 > 安装的应用**,右键选中 Mind,点击**卸载**。
- e. 访问 Khadas 官网(https://dl.khadas.cn/products/mind/app/mind-app-install-v1.20.exe)下载最新版 Mind App,并完成安装。
- f. 打开 Mind App,前往 Mind > 设备升级 > BIOS 系统升级,点击检 查更新,将 BIOS系统升级至 v1.1 或以上版本。升级完成后, Mind 将自动重启。

| Mind |                            |      |    | - |      |
|------|----------------------------|------|----|---|------|
|      | nd<br>6<br>时保护电池,关闭5天后,自动更 | 新启用。 |    |   | 8    |
| ŝ    | 驱动升级                       | >    |    |   |      |
| Ø    | 设备升级                       | ^    |    |   |      |
|      | Windows 升级                 | 检查更新 |    |   |      |
|      | EC 固件升级<br>当前版本: 1.0       | 检查更新 |    |   |      |
|      | BIOS 系统升级<br>当前版本: 1.0     | 检查更新 | 推荐 |   | 查看更多 |
| 0    | 帮助和支持                      | ~    |    |   | )    |
|      | Mind<br>83%                |      |    |   |      |

g. 重启完毕后,再次打开 Mind App,前往 Mind > 设备升级 > EC 固件升级,点击检查更新,将 EC 固件升级至 v1.1 或以上版本。升级完成后, Mind 将自动重启。

| lind |                               |      |      | - |      |
|------|-------------------------------|------|------|---|------|
| Mir  | nd                            |      |      |   | 8    |
|      | 时保护电池,关闭5天后,自动重新启             |      |      |   |      |
| 3    | 驱动升级                          | >    |      |   |      |
| Ø    | 设备升级                          | ^    | ~d~5 |   |      |
|      | Windows 升级                    | 检查更新 |      |   |      |
|      | EC 固件升级<br>当前版本: 1.0          | 检查更新 |      |   |      |
|      | <b>BIOS 系统升级</b><br>当前版本: 1.0 | 检查更新 |      |   | 宣看更多 |
| 0    | 帮助和支持                         | ~    |      |   | )    |
| 51 M | Mind<br>83%                   |      |      |   |      |

2. 将 Mind 连接至 Mind Graphics(此时显示器依然连接至 Mind):



a. 重启完毕后,选择 开始 🃰 > 电源 🕛 > 关机,将 Mind 关机。

b. 使用原装的 AC 电源线,将 Mind Graphics 连接至 100V-240V 电源 插座。Mind Graphics 将自动开机,此时指示灯白色呼吸闪烁。



c. 将 Mind 放置于 Mind Graphics 上,确保 Mind Link 接口已正确磁 吸对位。按下 Mind 的电源键以开机。



注:此时显示器依旧通过 HDMI 线连接至 Mind。

d. Mind Graphics 连接至 Mind 时,通过 Mind Link 给 Mind 供电。此时可拔掉 Mind 的 USB-C 电源线。



- 3. 前往 Mind App 安装显卡驱动和补丁:
- a. 打开 Mind App,依照弹窗提示的指引,依次点击前往安装 > 立即 升级 > OK,以安装显卡驱动。

| Mind   |  |   | - 🗆 × |
|--|--|---|-------|
| Mind   |  |   | 8     |
| <ol> <li>设备信息</li> </ol>   | ~  |   |       |
| 時场景功耗模式<br>移発电源后、设备进入原配模式。<br>电量充满时、可符机 25 小时、搭配<br>Mind Dock 使用时,建议选择该模式。                   | Mind Grap<br>请安装   | bhics 驱动缺失 ···································· |       |
| 智能充电<br>2. 充电至电地容量的80%,有助于长时间接通电源<br>时保护电池、关闭5天后,自动重新启用。                                     | 若已安装,请在保持连接:<br>重启设备                                     | 安装,请在保持连接至 Mind Graphics 的情况下,<br>重启设备以加载驱动,    |       |
| ② 驱动升级   | 前往安装   | 立即重启<br>11417                                   | 查看更多  |
| ↔ 设备升级   | ~  |   |       |
| ⑦ 帮助和支持  | ~  |   |       |
| Mind 100%  | Mind Graphics  |   |       |
| Mind   |  |   | - 🗆 × |
| Mind > 驱动升级  |  |   | 8     |
| < 有1个更新  | 检查更新   |   |       |
| NVIDIA Geforce RTX 4060 Ti<br>頭动类别:英伟达显卡窥动<br>版本等: 当前版本 Not found<br>新版本 32.0.15.5599        | NVIDIA Display Driver v555.99<br>Specify the folder wher | 9 - International Package ×                     |       |
| Intel(R) Chipset Device Software<br>驱动感觉:英特尔芯片组驱动<br>版本号:当前版本 10.1.36.7                      | Extraction path:<br>A\DisplayDriver\555.99\Win11_        | Win10-DCH_64\International                      |       |
| Intel(R) Serial IO<br>驱动类别:英特尔芯片组驱动<br>版本号:当前版本 30.100.2221.20                               | 检查更新   | 推荐  | 查看更多  |
| Intel(R) Innovation Platform Framework Manager<br>驱动炭粉: 英特尔硬件驱动<br>版本号: 当前版本 1.0.11200 30652 | 检查更新   |   |       |
| Mind 100%  | Mind Graphics  |   |       |

- b. 驱动安装完成后,点击弹窗提示中的**立即重启**,以重启 Mind。
- c. 重启后, 打开 Mind App, 点击弹窗提示的中的**立即安装**, 以安装 补丁。

| /lind      |  |                      | - 🗆 × |
|------------|--|----------------------|-------|
| Mir<br>100 | nd   |                      | 8     |
| 1          | 设备信息   | · ·                  |       |
| Ş          | 跨场景功耗模式<br>移除电源后,设备进入睡眠模式。<br>电量充满时,可待机 25 小时,搭配<br>Mind Dock 使用时,建议选择该模式。 | Mind Graphics 驱动补丁缺失 |       |
| ø          | 智能充电<br>充电至电池密量的80%,有助于长时间接通电源<br>时保护电池,关闭5天后,自动重新启用。                      | 请安装显卡驱动补丁。           |       |
| 6          | <b>3</b> 亿元九千十433  | 立即安装                 |       |



d. 补丁安装完成后,点击弹窗提示中的**立即重启**,以重启 Mind。

#### 4. 前往 Mind App 设置跨场景功耗模式:

当前断开电源适配器后 Mind 默认进入的系统模式为**睡眠**。为保证跨 场景使用的连贯性,Mind 搭配 Mind Graphics 使用时,请前往 Mind App,将**跨场景功耗模式**更改为**休眠**。

| 📉 Mind |   |   |    | - |      | × |
|--------|---|---|----|---|------|---|
| Mir    | nd  |   |    |   | 8    | ) |
| Ú      | 设备信息  |   |    |   |      |   |
| Er.    | 跨场景功耗模式<br>移除电源后,设备采用内置电池修<br>重新连接时,需要按下电源键唤着<br>Mind Graphics 使用时,可选择i | 4年。<br>標題<br>「<br>体現<br>(休眠<br>)<br>(休眠<br>)<br>(休眠 |    |   |      |   |
| Ø      | <b>智能充电</b><br>充电至电池容量的80%,有助于1<br>时保护电池,关闭5天后,自动重                      | ₭时间接通电源 关 ● 新启用。                                    |    |   |      |   |
| ŵ      | 驱动升级  | >   | 推荐 |   | 查看更多 | 3 |
| Ø      | 设备升级  | ~   |    |   | )    |   |
| 0      | 帮助和支持   | ~   |    |   | /    |   |
|        | Mind<br>58%   |   |    |   |      |   |

注:断开连接前无需手动保存文件,休眠状态下数据不会丢失。将 Mind 重新连接至 Mind Graphics 或其他扩展模块(如 Mind Dock)时,按下 Mind 电源键即可唤醒。

完成以上步骤后,Mind Graphics 的 HDMI 和 DisplayPort 接口即可 正常输出显示信号。您可以将 HDMI 数据线从连接 Mind 切换至 Mind Graphics,以尽情享受 RTX 4060 Ti 强大的显卡加速功能。



#### 注意 🦊

- Mind 搭配 Mind Graphics 使用时,请勿将 Mind App 中的跨场景 功耗模式设置为睡眠,否则可能导致显卡识别失败,Mind Graphics 无法正常工作。如遇此异常,请长按 Mind 的电源键 8 秒直至 Mind Graphics 的指示灯闪烁,然后再次按下电源键重新开机 Mind。
- 如果将 Mind 从其他扩展模块(如 Mind Dock)切换至连接 Mind Graphics 时, Mind Graphics 的 HDMI 或 DisplayPort 接口无法正 常显示输出,请在保持连接 Mind Graphics 的情况下,长按 Mind 的电源键 8 秒以强制关机,然后按下电源键重新开机 Mind。