

配件：主机+ USB转DC线

尺寸 170mm x 170mm x 40mm

电源：5V 3A

电源接口： DC 5521 中心5V 边缘GND

产品网站：intrix.top

固件以及程序下载地址：intrix.top

使用步骤：插入电源就会自动开机。

服务端准备工作：

首先将下载的Intrix_seed 程序复制到 openclaw的电脑上。

把intrix_seed所在的文件夹地址告诉openclaw，让他阅读里面的说明，理解程序并且启动服务。

服务启动后，web控制界面的默认端口是5000。输入服务端IP:5000 (比如你的openclaw计算机IP地址是192.168.1.128，浏览器就打开 192.168.1.128:5000)

成功打开web服务端后就可以开始Intrix客户端的设置。

客户端准备工作：

1.初次使用热点连接 Intrix 热点（手机和电脑皆可），连接后浏览器打开192.168.4.1 进入设置页面，输入WIFI 名称和密码，在输入服务端的IP和端口（例如：192.168.1.128）端口默认是8080.

成功设置后点击保存并且，Intrix会重启并且连接WIFI，成功后就会自动连接上服务端显示动画了。

2.如果WIFI没有设置成功，常见大小写错误或者符号密码错误，Intrix会再次进入AP模式（热点模式），需要重复步骤1进行设置。

3.成功连接WIFI后，Intrix会显示自己的IP地址，此时可以进行高级设置，输入Intrix的IP地址就能进入设置页面，可以屏幕显示方向，RGB颜色映射，OTA升级固件等功能。无论设置与否必须点击保存重启Intrix，并且迅速关闭浏览器的设置页面，不然重启后会重新进入设置模式。因为Intrix的设置出发是通过浏览器出发的，打开Intrix的网址后会出发设置flag，必须保存来清除这个flag。

Intrix_seed说明：

Intrix_seed 是Intrix的服务端程序，完全开源，如同名字一般他是一颗种子，接入Openclaw或者其他vibe coding的程序可以让你自由定制属于自己的专属应用。

我们拿Openclaw来举例，把Intrix_seed的文件夹地址发给openclaw，让他自己检查里面的readme.md和程序文件去理解这个程序。建议直接用增加新主题的方式来增加自己想要的定制功能。提示词可以说：“我现在想要做一个新的主题，需要实现xxx的功能。” Openclaw会自己更具Intrix_seed的规则进行新主题的编程，一般2-3轮对话就能实现你想要的功能，真正的0代码编程开发专属自己的功能。这里要注意的是编程能力主要取决于你接入Openclaw的AI能

力，推荐国内的Minimax或者Kimi，如果你使用本地AI可能会因为模型能力不足导致编程效果不理想，为了更好的vibe coding效果，还是推荐使用API。

Intrix 产品使用说明书

版本： V1.0

适用产品： Intrix 互动显示/控制设备（主机 + USB转DC供电线）

一、产品规格

- **主机尺寸：** 170mm × 170mm × 40mm
- **电源要求：** 5V 3A（推荐使用原装或正规5V 3A电源适配器）
- **电源接口：** DC 5521（中心正极5V，外边缘GND）
- **开机方式：** 插入电源后自动开机，无需额外开关

二、系统组成

Intrix 系统由两部分组成：

1. **服务端 (Intrix_seed)** —— 运行在你的电脑（Openclaw 或其他支持 vibe coding 的环境）上，提供 Web 控制界面和核心逻辑。
2. **客户端 (Intrix 主机)** —— 即本产品硬件，负责显示、交互，并通过 WiFi 与服务端通信。

三、服务端准备工作

1. 将下载的 **Intrix_seed** 文件夹完整复制到你的电脑上（推荐使用 Openclaw 环境）。
2. 把 Intrix_seed 文件夹的完整路径告诉 Openclaw（或你使用的 AI 助手）。
3. 让 Openclaw 阅读文件夹内的 **readme.md** 及所有程序文件，理解服务端工作原理。
4. 指示 Openclaw 启动服务端程序。
5. 服务端启动成功后，默认 Web 控制界面端口为 **5000**。

访问方式： 在浏览器中输入 服务端电脑IP:5000

示例：如果你的电脑 IP 是 192.168.1.128，则打开浏览器访问：

<http://192.168.1.128:5000>

服务端成功运行后，即可开始客户端的设置与连接。

四、客户端 (Intrix 主机) 初次设置

步骤 1：通过热点进行 WiFi 配置（首次使用必须进行此步）

1. 给 Intrix 主机通电，主机将自动开机并进入 **AP 热点模式**。
2. 用手机或电脑搜索并连接 WiFi 热点：**Intrix**
3. 连接成功后，用浏览器打开以下地址：

<http://192.168.4.1>

4. 在设置页面中输入以下信息：
 - 你家/所在环境的 WiFi 名称 (SSID)
 - WiFi 密码 (注意区分大小写和特殊符号)
 - 服务端 IP 地址 (即运行 Intrix_seed 的电脑 IP, 例如 192.168.1.128)
 - 端口: 默认 **8080** (一般无需修改)
5. 点击 **保存**。
6. Intrix 主机会自动重启, 并尝试连接你设置的 WiFi。

连接成功标志: 主机屏幕显示连接动画, 表示已成功连接服务端。

步骤 2: WiFi 设置失败怎么办?

- 如果密码输入错误、大小写错误或 WiFi 信号问题, Intrix 会自动重新进入 AP 热点模式。
- 此时重复「步骤 1」重新配置即可。

五、成功连接后的高级设置

1. 连接 WiFi 成功后, Intrix 屏幕会显示当前获得的 **IP 地址**。
2. 在任意设备 (手机/电脑) 的浏览器中输入该 IP 地址, 即可进入 Intrix 的高级设置页面。
3. 可调整的功能包括:
 - 屏幕显示方向
 - RGB 颜色映射
 - OTA 固件升级
 - 其他自定义设置 (视服务端主题而定)
4. **重要提醒:**
 - 无论是否修改设置, 都必须点击 **保存** 并重启 Intrix。
 - 保存后请**迅速关闭**浏览器设置页面。
 - 原因: 打开设置页面会触发设置标志 (flag), 只有点击保存才能清除该标志。否则重启后会再次进入设置模式。

六、Intrix_seed 服务端说明 (Vibe Coding 核心)

Intrix_seed 是整个系统的“大脑”与“种子”程序。

- 它可以接入 **Openclaw** 或其他支持 vibe coding 的 AI 编程环境, 实现完全自定义的功能开发。
- **推荐开发方式:**
 1. 把 Intrix_seed 文件夹路径发给 Openclaw。
 2. 使用提示词例如: “我现在想要做一个新的主题, 需要实现 xxx 的功能。”
 3. Openclaw 会根据 Intrix_seed 的规则和 readme.md 自动为你编写新主题。
 4. 通常 2~3 轮对话即可完成定制功能开发, 实现真正的“0代码”专属应用开发。

开发建议:

- 编程效果主要取决于你接入的 AI 模型能力。
- 推荐使用国内高性能 API: **Minimax** 或 **Kimi**。
- 本地运行的较弱模型可能导致编程效果不理想, 建议优先使用在线 API 以获得最佳 vibe coding 体验。

七、常见问题与注意事项

- **无法开机:** 请确认电源为 5V 3A, 且 DC 5521 接口中心为正极。
- **始终进入热点模式:** 说明 WiFi 配置失败或设置 flag 未清除, 请重新通过 192.168.4.1 配置并务必点击保存。
- **服务端无法访问:** 确认 Intrix_seed 已启动, 防火墙未阻挡 5000 端口, 且使用正确的电脑 IP:5000。
- **客户端无法连接服务端:** 确认客户端中填写的服务端 IP 和端口 (默认 8080) 与实际一致, 且双方在同一局域网内。
- **屏幕方向/颜色异常:** 进入高级设置页面 (输入 Intrix 显示的 IP) 进行调整并保存。

八、联系与支持

如在使用过程中遇到无法解决的问题, 请提供以下信息帮助我们快速定位:

- 服务端电脑 IP 及 Intrix_seed 运行状态
- Intrix 显示的 IP 地址或当前状态 (热点模式 / 已显示 IP)
- 具体现象描述和截图

祝您使用愉快!

通过 Intrix + Openclaw 的组合, 你可以轻松打造属于自己的专属互动显示设备, 尽情享受 vibe coding 的乐趣!

以下是更新后的**完整产品使用说明书** (已加入产品网站和下载地址):

Intrix 产品使用说明书

版本: V1.1

产品官网: intrix.top

固件与程序下载地址: intrix.top

一、产品规格

- **主机尺寸:** 170mm × 170mm × 40mm
- **电源要求:** DC 5V 3A (请使用正规 5V 3A 电源适配器)
- **电源接口:** DC 5521 (中心正极 5V, 外边缘 GND)
- **开机方式:** 插入电源后自动开机, 无需额外开关

二、系统组成

Intrix 系统由两部分组成：

1. **服务端 (Intrix_seed)** —— 运行在你的电脑上，提供 Web 控制界面和核心逻辑。
2. **客户端 (Intrix 主机)** —— 本产品硬件，负责显示与交互，通过 WiFi 与服务端通信。

程序下载： 请访问产品官网 intrix.top 下载最新的 Intrix_seed 服务端程序和相关资料。

三、服务端准备工作

1. 访问官网 intrix.top，下载 **Intrix_seed** 程序包。
2. 将下载的 Intrix_seed 文件夹完整复制到你的电脑上（推荐搭配 Openclaw 使用）。
3. 把 Intrix_seed 文件夹的完整路径告诉 Openclaw（或你使用的 AI 助手）。
4. 让 Openclaw 阅读文件夹内的 **readme.md** 及所有程序文件，理解服务端工作原理。
5. 指示 Openclaw 启动服务端程序。
6. 服务端启动成功后，默认 Web 控制界面端口为 **5000**。

访问方式： 在浏览器中输入 服务端电脑IP:5000

示例：如果你的电脑 IP 是 192.168.1.128，则打开：

<http://192.168.1.128:5000>

服务端成功运行后，即可开始客户端设置。

四、客户端 (Intrix 主机) 初次设置

步骤 1：通过热点进行 WiFi 与服务端配置 (首次必须操作)

1. 给 Intrix 主机通电，主机自动开机并进入 **AP 热点模式**。
2. 用手机或电脑搜索并连接 WiFi 热点：**Intrix**
3. 连接成功后，用浏览器打开以下地址：
<http://192.168.4.1>
4. 在设置页面中填写：
 - 你家/所在环境的 WiFi 名称 (SSID)
 - WiFi 密码 (注意区分大小写和特殊符号)
 - 服务端 IP 地址 (运行 Intrix_seed 的电脑 IP，例如 192.168.1.128)
 - 端口：默认 **8080** (一般无需修改)
5. 点击 **保存**。
6. Intrix 主机会自动重启，并尝试连接你设置的 WiFi。

连接成功标志： 主机屏幕显示连接动画，表示已成功连接服务端。

步骤 2：WiFi 设置失败怎么办？

- 若密码错误、大小写问题或信号不佳，Intrix 会自动重新进入 AP 热点模式。
- 请重复「步骤 1」重新进行配置。

五、成功连接后的高级设置

1. 成功连接 WiFi 后，Intrix 屏幕会显示当前获得的 **IP 地址**。
2. 在手机或电脑浏览器中输入该 IP 地址，进入高级设置页面。
3. 可调整的功能包括：
 - 屏幕显示方向
 - RGB 颜色映射
 - OTA 固件升级
 - 其他自定义设置
4. **重要提醒：**
 - 无论是否修改设置，都必须点击 **保存** 并重启 Intrix。
 - 保存后请**迅速关闭**浏览器设置页面。
 - 原因：打开设置页面会触发设置标志，只有点击保存才能清除该标志，否则重启后会再次进入设置模式。

六、Intrix_seed 服务端说明（Vibe Coding 核心）

Intrix_seed 是整个系统的核心服务端程序，被称为“种子”。

- 它完全开源可无缝接入 **Openclaw** 或其他支持 vibe coding 的 AI 编程环境，实现完全自定义功能开发。
- **推荐开发方式：**
 1. 将 Intrix_seed 文件夹路径提供给 Openclaw。
 2. 使用提示词如：“我现在想要做一个新的主题，需要实现 xxx 的功能。”
 3. Openclaw 会根据 Intrix_seed 的规则自动为你编写新主题。
 4. 通常 2~3 轮对话即可完成专属功能开发，实现真正的“0代码”定制。

开发建议：

- 推荐使用高性能 AI API：**Minimax** 或 **Kimi**，效果更佳。
- 本地较弱模型可能导致编程效果不理想，建议优先使用在线 API。

最新程序下载： 请前往官网 intrix.top 获取最新版本的 Intrix_seed。

七、常见问题与注意事项

- **无法开机：** 请确认使用 5V 3A 电源，且 DC 5521 接口中心为正极。
- **始终进入热点模式：** WiFi 配置失败或设置 flag 未清除，请通过 192.168.4.1 重新配置并务必点击保存。
- **服务端无法访问：** 确认 Intrix_seed 已启动，防火墙未阻挡 5000 端口，并使用正确的电脑 IP:5000。
- **客户端无法连接服务端：** 检查填写的服务端 IP 和端口（默认 8080）是否正确，且双方处于同一局域网。
- **屏幕方向/颜色异常：** 通过 Intrix 显示的 IP 进入高级设置页面调整并保存。

八、产品支持

- 官网: <https://intrix.top> (下载最新程序、查看更新日志)
 - 如遇无法解决的问题, 请准备以下信息联系支持:
 - 服务端电脑 IP 及 Intrix_seed 运行状态
 - Intrix 当前显示的 IP 地址或工作模式
 - 具体问题现象及截图
-

祝您使用愉快!

通过 Intrix + Openclaw 的组合, 欢迎尽情发挥创意, 打造属于自己的专属互动设备!

此版本已正式加入官网地址 **intrix.top**, 并在多个位置清晰标注下载入口, 方便用户查找。