

AI Pyramid 部署 OpenClaw

1. 简介

OpenClaw 是一个开源 AI Agent 框架，可连接本地或云端大语言模型，实现自动化任务与智能交互。本文将介绍如何在 **AI Pyramid** 上进行 OpenClaw 的镜像烧录、初始化配置与首次访问。



2. OpenClaw 镜像烧录

下载下方 OpenClaw 镜像文件，并参考 [AI Pyramid 镜像烧录](#) 完成烧录。

固件版本	下载链接
AI_Pyramid_openclaw_emmc_ubuntu_rootfs_desktop_V3.6.4	Download

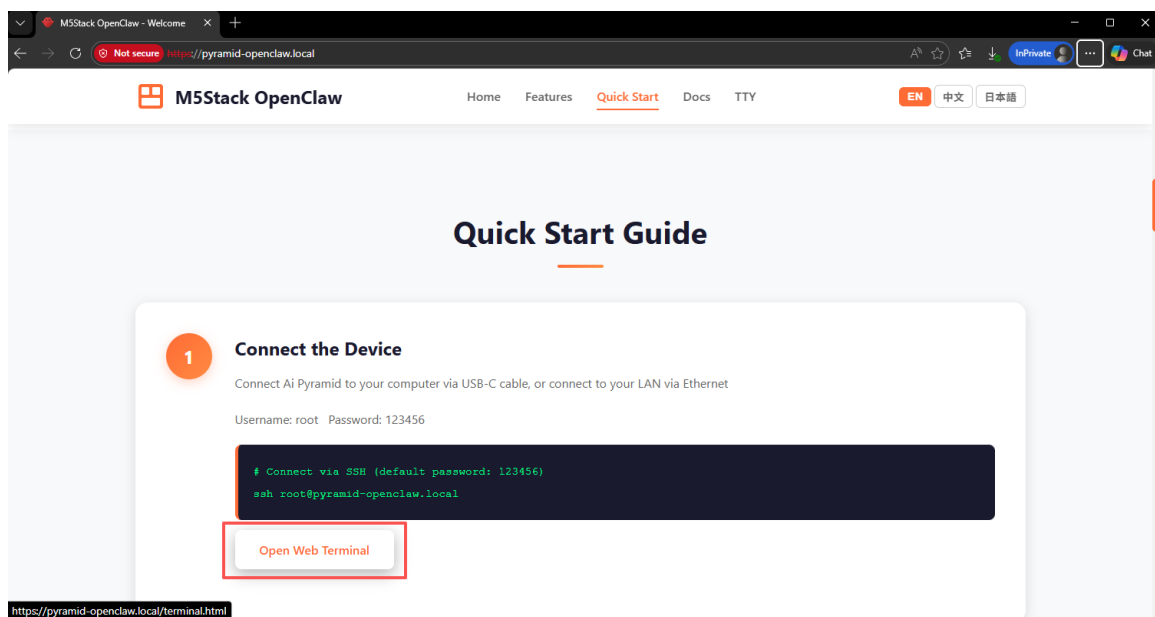
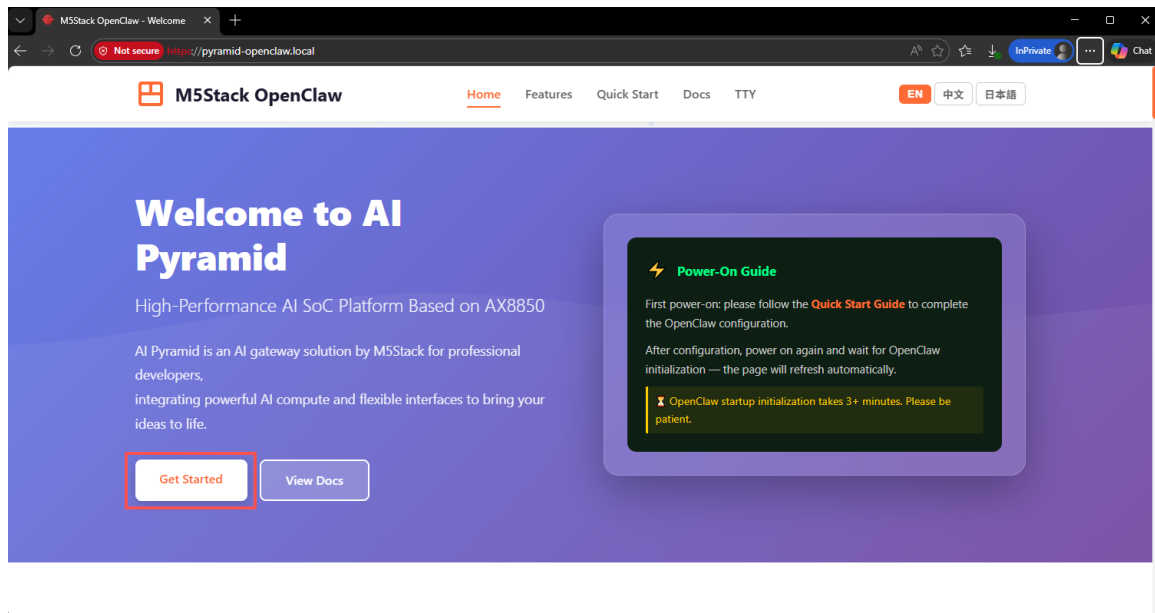
3. 登录设备

完成镜像烧录后，设备会自动启用 OpenClaw 初始化引导页面（仅在未完成初始化时显示）。

3.1 进入 Web Terminal

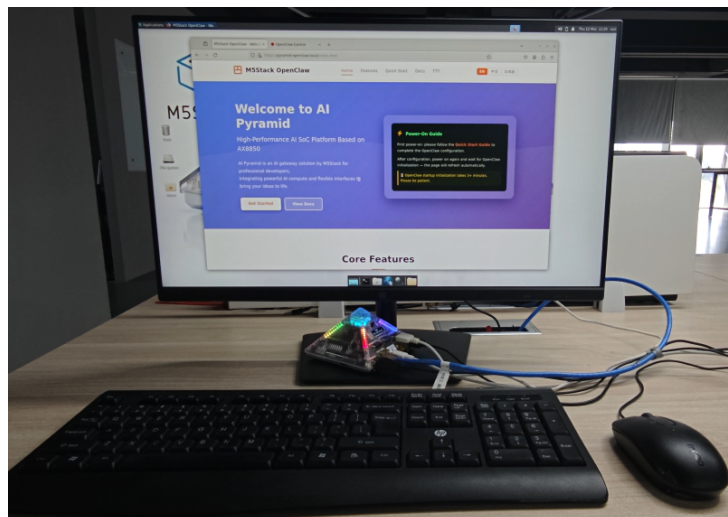
局域网访问（推荐）

- 为 AI Pyramid 接通电源并连接以太网
- 在同一局域网内的电脑上，通过浏览器访问 `https://pyramid-openclaw.local`
- 滑动至 **Get Started** 并点击 **Open Web Terminal** 进入终端



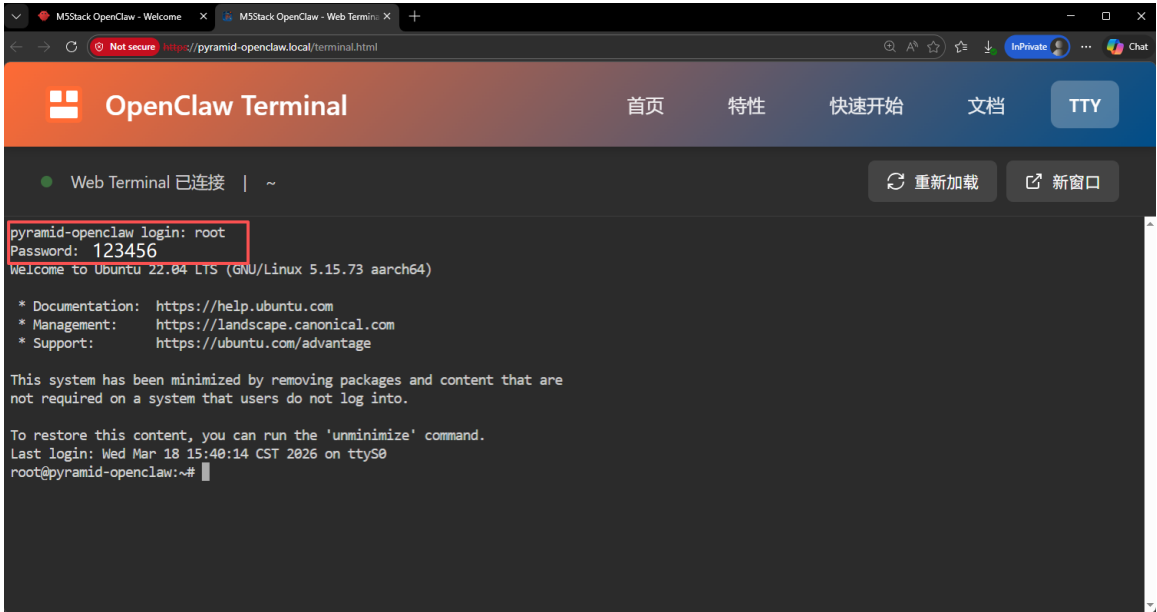
本地桌面访问

将显示器、鼠标和键盘连接到 AI Pyramid 本机，在桌面浏览器中访问 <https://pyramid-openclaw.local>，操作方式与局域网访问相同。



3.2 登录终端

在 Web Terminal 中输入用户名 `root` 和密码 `123456` 登录设备终端：



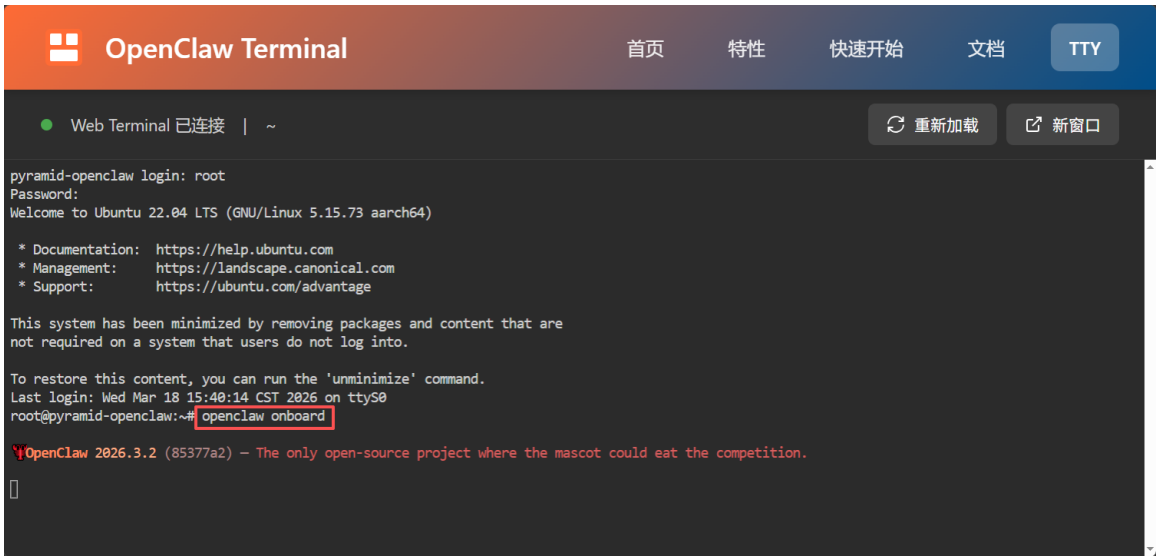
4. OpenClaw 初始化

下面以 QuickStart 配置方式接入 Qwen API 为例，直接运行以下命令开始初始化（设备已预装 OpenClaw 服务）：

1. 执行初始化命令。

```
openclaw onboard
```

提示：初始化通常需要约 8 分钟，请耐心等待。



2. 同意安全提示：阅读安全提示后，选择 Yes 继续：

```
◆ I understand this is personal-by-default and shared/multi-user use requires lock-down. Continue?  
● Yes / ○ No
```

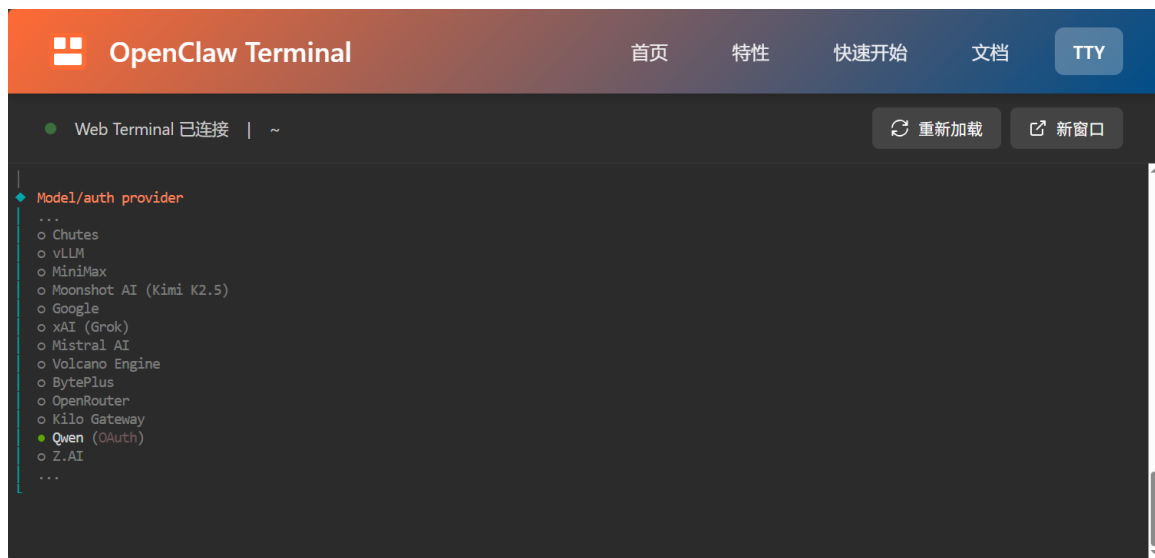
3. 选择配置模式：选择 QuickStart：

- ◆ Onboarding mode
 - | • QuickStart (Configure details later via openclaw configure.)
 - | ○ Manual

4. 选择 AI 模型提供商。

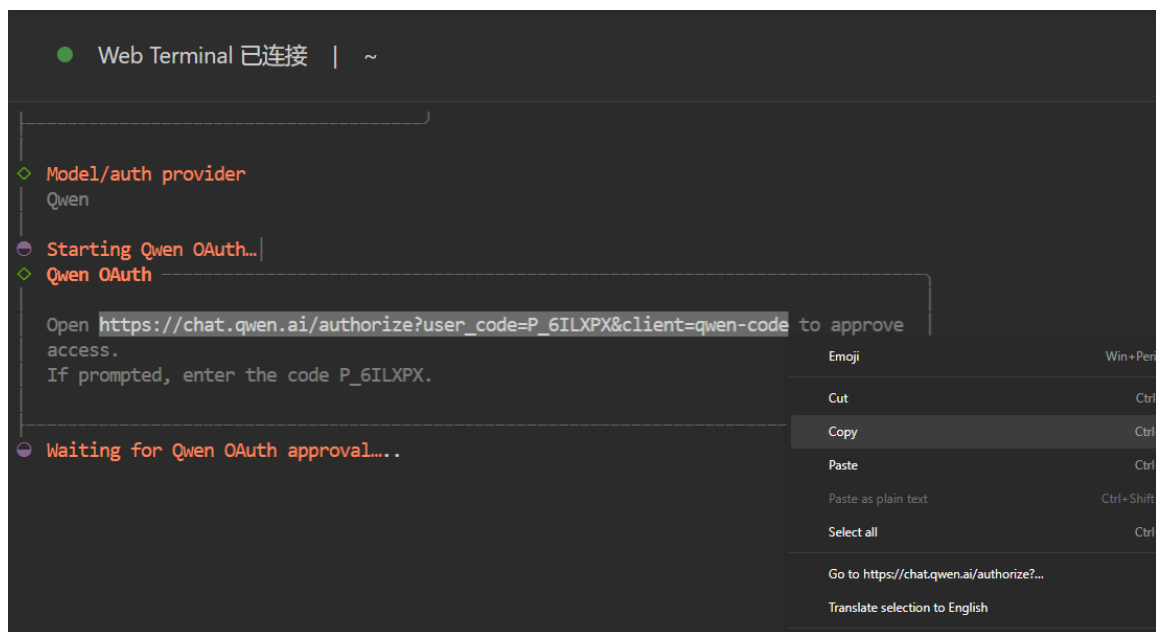
本案例以 Qwen (OAuth) 作为示例，也可根据自己的订阅选择其他提供商：

- ◆ Model/auth provider
 - | ○ OpenAI
 - | ○ Anthropic
 - | • Qwen (OAuth)
 - | ○ OpenRouter
 - | ○ Skip for now



5. 完成 OAuth 认证：将显示的链接复制到浏览器中打开，完成 Qwen OAuth 认证（若无账号请先注册）：

- ◇ Qwen OAuth
 - | Open https://chat.qwen.ai/authorize?user_code=1_VFKMX&client=qwen-code to approve access.
 - | If prompted, enter the code 1_VFKMX.



6. 确认默认模型：认证成功后，选择 **Keep current** 保持默认模型：

- ◆ Default model
 - Keep current (qwen-portal/coder-model)
 - Enter model manually



7. 跳过通道配置：选择 **Skip for now** 跳过通信通道配置：

- ◆ Select channel (QuickStart)
 - Telegram (Bot API)
 - Discord (Bot API)
 - Skip for now

8. 跳过 Skills 安装：选择 **No**，暂不安装 Skills：

- ◆ Configure skills now? (recommended)
 - Yes / • No

9. 跳过 Hooks 配置：按空格键选中 **Skip for now**，回车确认：

- ◆ Enable hooks?
 - Skip for now
 - boot-md
 - command-logger

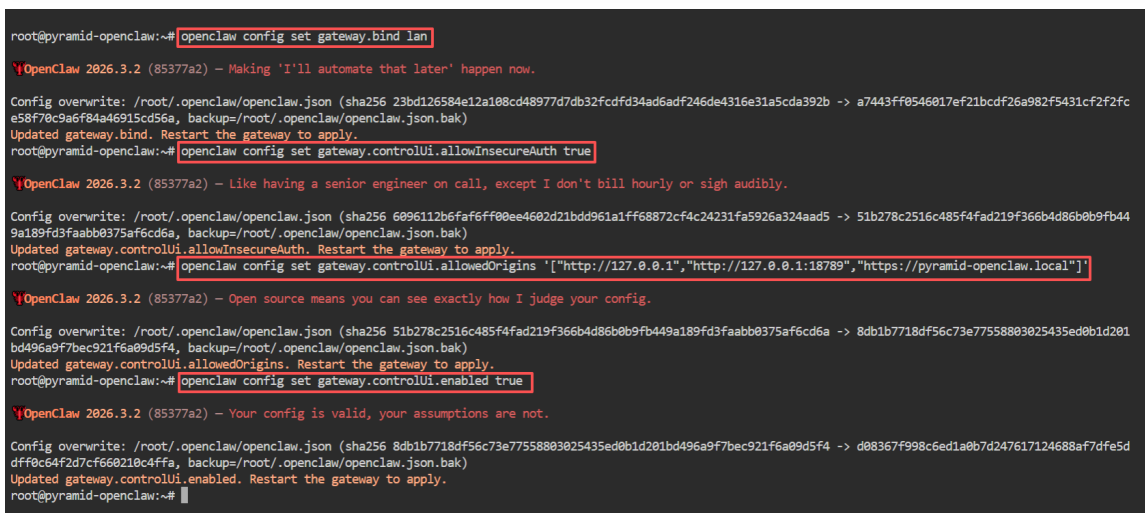
10. 保存 Token：初始化完成后，务必保存显示的 token 值。这是后续访问 OpenClaw 控制台的凭证：

- ◇ Dashboard ready
 - | Dashboard link (with token):
`http://127.0.0.1:18789/#token=0c4a936a196d3be5812e7624d5cb419b0b364c308f68b799`
 - | Copy/paste this URL in a browser on this machine to control OpenClaw.



11. 配置局域网访问：在终端依次执行以下命令，以启用局域网访问：

```
openclaw config set gateway.bind lan
openclaw config set gateway.controlUi.allowInsecureAuth true
openclaw config set gateway.controlUi.allowedOrigins '["http://127.0.0.1","http://127.0.0.1:18789","http://127.0.0.1:18789"]'
openclaw config set gateway.controlUi.enabled true
```



12. 访问 OpenClaw 控制台：在电脑浏览器中打开控制台地址（将 YOUR_TOKEN_VALUE 替换为第 10 步保存的 token）：

在同一局域网内，通过以下域名加 token 参数访问：

https://pyramid-openclaw.local#token=YOUR_TOKEN_VALUE

注意事项

目前不支持通过 IP 地址访问控制台，仅支持域名访问。若浏览器提示“不是私密连接”或其他安全警告，可点击高级选项并选择继续访问。

13. 设备配对：首次访问控制台时需要完成设备配对。在设备终端中执行以下命令查看待配对设备：

```
openclaw devices list
```

然后批准配对请求（将 <requestId> 替换为实际的设备 ID）：

注意：requestId 仅对当前浏览器有效，更换设备或浏览器后需重新查看 requestId 并重新发起配对。

```
openclaw devices approve <requestId>
```



```
OpenClaw Terminal
Web Terminal 已连接 | ~
重新加载 新窗口

Config overwrite: /root/.openclaw/openclaw.json (sha256 8db1b7718df56c73e77558803025435ed0b1d201bd496a9f7bec921f6a09d5f4 -> d08367f998c6ed1a0b7d247617124688af7dfe5d
dff0c64f2d7cf660210c4ffa, backup=/root/.openclaw/openclaw.json.bak)
Updated gateway.controlUi.enabled. Restart the gateway to apply.
root@pyramid-openclaw:~# openclaw devices list

❗OpenClaw 2026.3.2 (85377a2) - If something's on fire, I can't extinguish it-but I can write a beautiful postmortem.

Pending (1)
┌──────────┬────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┬────────┬────────┬────────┬────────┐
│ Request  │ Device                                                                                               │ Role   │ IP      │ Age    │ Flags  │
├──────────┼────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┼────────┼────────┼────────┼────────┤
│ b8138def-02f0-40d1-8906-4c25eb8a4d1f │ 54f02c59c673edb727a126be58280f942c890039559c606e1cffe383598971c │ operator │         │ 1m ago │        │
└──────────┴────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┴────────┴────────┴────────┴────────┘

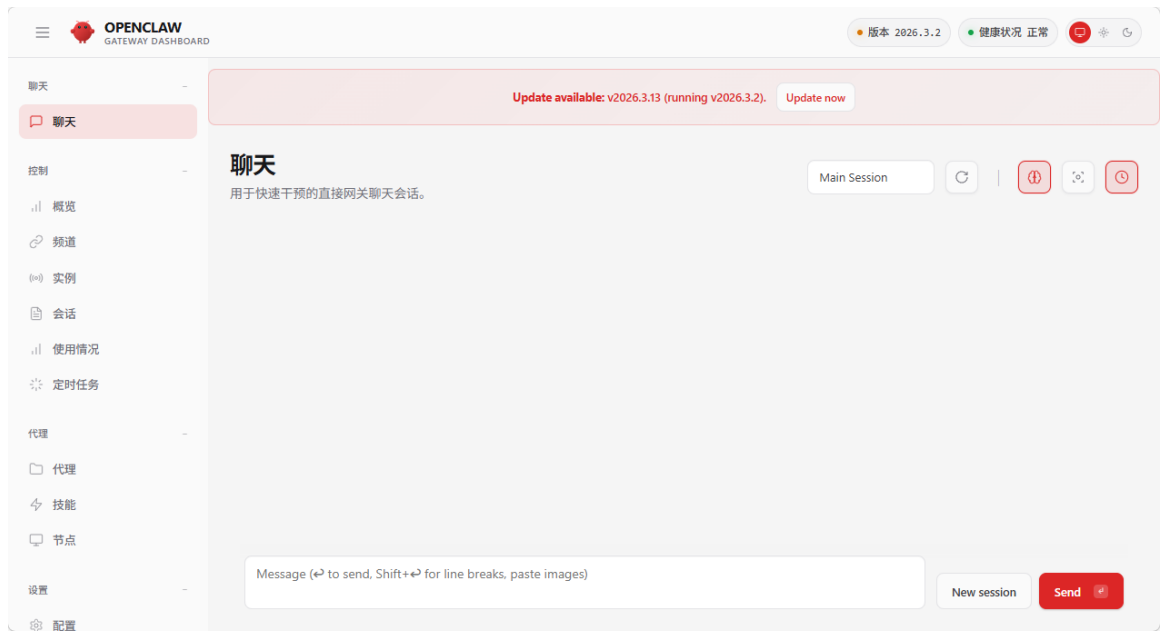
Paired (1)
┌──────────┬──────────┬──────────┬────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┬────────┬────────┐
│ Device    │ Roles    │ Scopes                                                                                               │ Tokens │ IP      │
├──────────┼──────────┼──────────┼────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┼────────┼────────┤
│ 84106697b2d8b6379df22a2ab1165b47ba3abb436909bde50d3bbfd39aa2b954 │ operator │ operator.admin, operator.read, operator.write, operator.approvals, operator.pairing │ operator │         │
└──────────┴──────────┴──────────┴────────────────────────────────────────────────────────────────────────────────┴────────┴────────┘

root@pyramid-openclaw:~# openclaw devices approve b8138def-02f0-40d1-8906-4c25eb8a4d1f

❗OpenClaw 2026.3.2 (85377a2) - I'll butter your workflow like a lobster roll: messy, delicious, effective.

Approved 54f02c59c673edb727a126be58280f942c890039559c606e1cffe383598971c (b8138def-02f0-40d1-8906-4c25eb8a4d1f)
root@pyramid-openclaw:~#
```

配置完成后，网页端即可正常访问控制台。

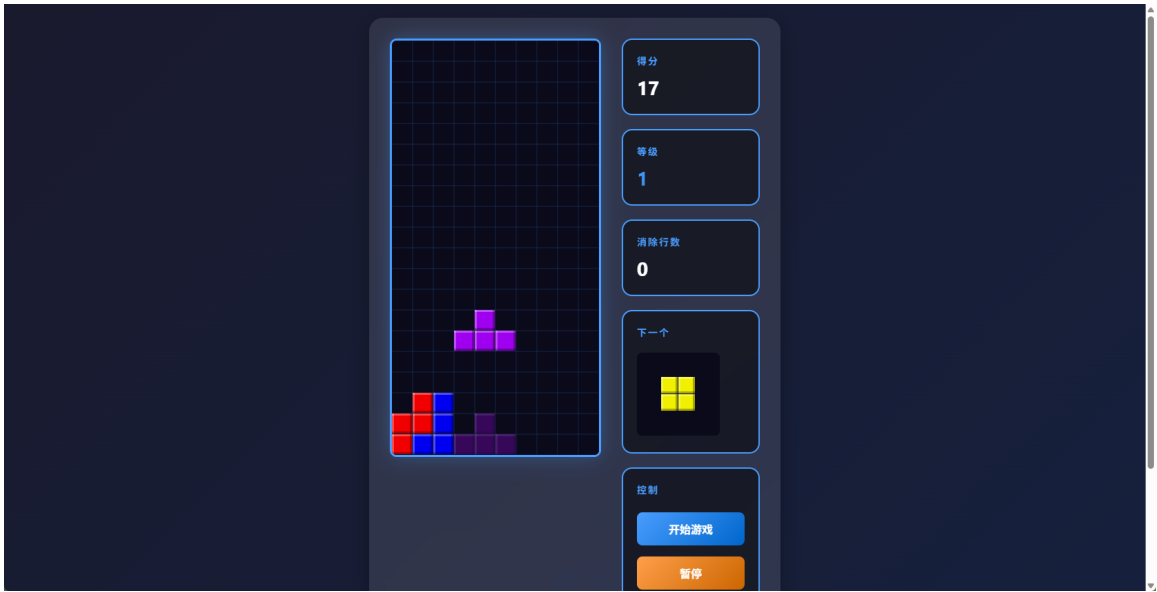
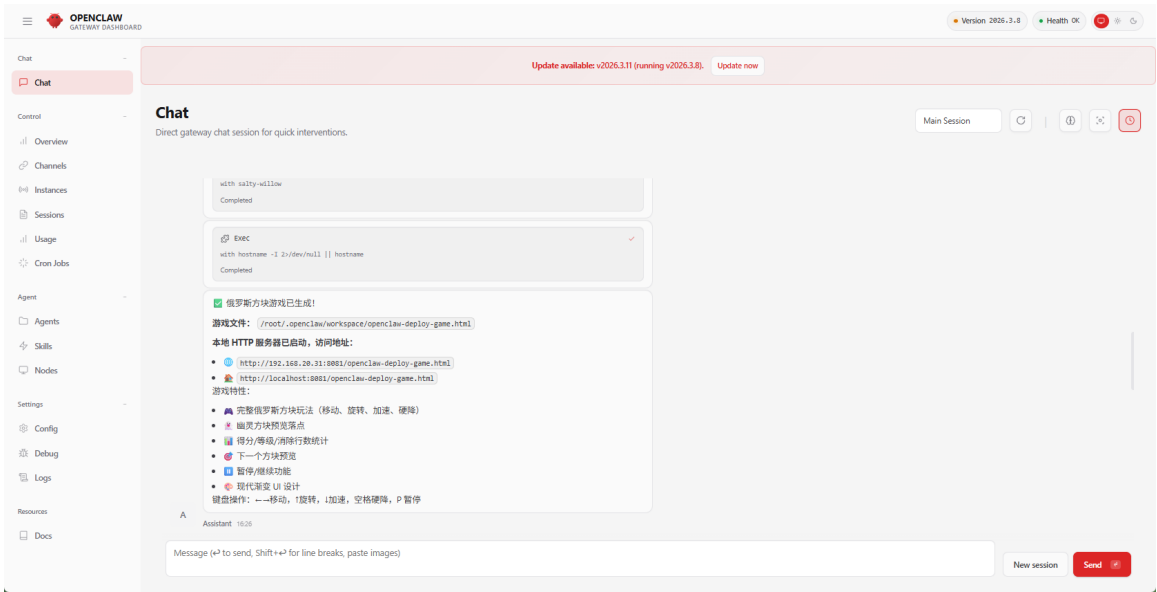
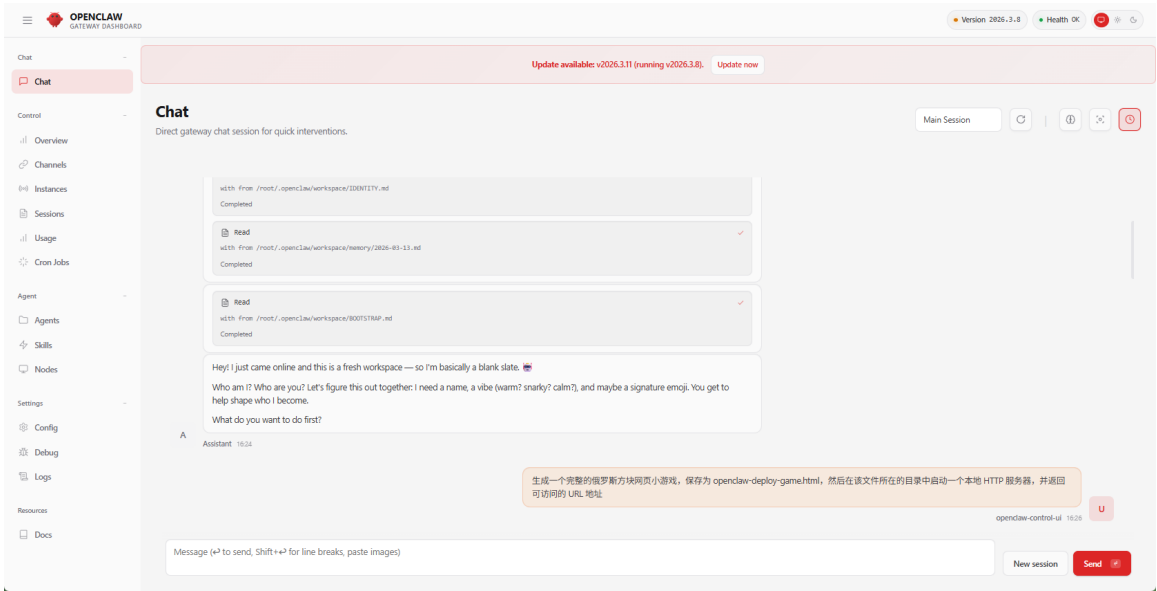


5. 效果演示

在 OpenClaw 控制台中提交如下任务，验证部署效果：

生成一个完整的俄罗斯方块网页小游戏，保存为 `openclaw-deploy-game.html`，然后在该文件所在目录启动本地 HTTP 服务器，并返回可访问的 URL 地址。

OpenClaw 完成任务后，复制返回的 URL 并在浏览器中打开，即可查看小游戏效果。



6. 相关视频