
新手必看！AMD 显卡本地运行 DeepSeek-R1 全流程指南（超详细！）

哈喽大家好！我是九九吐，今天带来一篇**超级实用**的教程，手把手教你如何在 AMD 显卡上本地运行 **DeepSeek-R1**！

如果你一直在找方法让 **AMD 显卡** 也能流畅运行 LLM，本教程绝对适合你！💡

第一步：环境准备（Alpha 环节）

1️⃣ 下载 Ollama for AMD

👉 访问 [Ollama for AMD](#)

👉 进入 **Releases** 页面

👉 找到 **.exe** 文件并下载

2️⃣ 下载运行库（ROCmLibs）

👉 打开 [ROCmLibs for AMD](#)

👉 下载适配自己 AMD 显卡的 **着色器（shader）** 版本

🔴 **Tip：** 不确定显卡的 shader 代号？可以去 **TechPowerUp** 查询

第二步：安装与配置

1️⃣ 安装 Ollama

✅ 运行刚刚下载的 ollama.exe，完成安装

2️⃣ 配置 ROCm 运行库

✅ 解压 ROCmLibs 下载的 .rar 文件

✅ 例如：rocm.gfx1031.for.hip.sdk.6.1.2.7z（适用于 6750 GRE）

◆ 拷贝 **rocbblas.dll** 文件：

📁 路径：C:\Users\你的用户名\AppData\Local\Programs\Ollama\lib\ollama

◆ 删除原有 **library** 文件夹，并替换为解压出的 **library** 文件夹

🔴 这样就完成了 **Ollama** 对 **AMD 显卡** 的适配！

第三步：运行 DeepSeek-R1 🚀

👉 访问 [Ollama 官网](#)，找到自己喜欢的模型

👉 在 CMD 运行以下命令：

```
ollama run deepseek-r1
```

✅ 如果对话成功，就说明一切 OK! 🎉

✅ 快捷键：Ctrl + D 退出对话，ollama ps 查看当前运行情况（CPU or GPU）

💡 如果 Ollama 仍然运行在 CPU

◆ 解决方法：下载 AMD 适配的 **Ollama for CPU** 版本

◆ 链接：[AMD Ollama CPU Installer](#)

第四步：Web UI 操作（更方便!）

💡 推荐使用 **Page Assist**（A W 扩展）

✅ 打开 右上角齿轮 ⚙️ 设置语言

✅ 进入 **RAG Settings** 选择 **Ollama** 模型并保存

✅ 享受流畅的 Web 交互体验!

总结 & 资源 🔗

🎯 至此，你已经成功在 AMD 显卡上本地运行 DeepSeek-R1!

🎯 不再依赖昂贵的 NVIDIA 显卡，AMD 用户也能玩转大模型!

◆ **Github 资源**

👉 [DeepSeek-R1 官方 Repo](#)

👉 [DeepSeek-R1 详细性能论文](#)

💬 如果本教程对你有帮助，欢迎点赞 + 关注!

👋 我是九九吐，祝大家玩得开心，我们下期再见! 🚀
