面向审计行业 DeepSeek 大模型操作指南

版本 1.0 | 适用对象：审计从业人员

南京审计大学

计算机学院大模型团队提供

2025 年 2 月 8 日

目录

1. DeepSeek 基本概况

DeepSeek 是由杭州深度求索人工智能基础技术研究有限公司（简称“深度求索”）开发的一系列人工智能模型。该模型拥有数以亿计甚至更多的参数，通过在海量文本数据上进行预训练，学习到丰富的语言结构和语义信息；并支持智能对话、准确翻译、创意写作、高效编程、智能解题和文件解读等多种功能。其“深度思考”和“联网搜索”功能能够更全面地理解用户问题并提供准确答案。

杭州深度求索人工智能基础技术研究有限公司公司成立于 2023 年 7 月 17 日，专注于开发先进的大语言模型（LLM）和相关技术。自成立以来，公司在 AI 领域取得了显著成果，主要使用数据蒸馏技术，得到更为精炼、有用的数据。2024 年 1 月 5 日，发布 DeepSeek LLM（深度求索的第一个大模型），目前，DeepSeek-R1、V3、Coder 等系列模型已上线国家超算互联网平台。英伟达称，DeepSeek-R1 是最先进的大语言模型，亚马逊和微软也接入 DeepSeek-R1 模型。DeepSeek 大模型在多个基准测试中表现优异，尤其是在代码和数学任务上，超越了其他开源模型，甚至与领先的闭源模型（如 GPT-4 和 Claude-3.5-Sonnet）不相上下。

DeepSeek 被业界认为“以高性价比著称的 AI 模型服务商”，原因是这家公司的出现极大地降低了大模型训练和应用的成本，如该公司开发的 DeepSeek-V3 训练成本仅 557.6 万美元，而 OpenAl 训练 GPT-4 所花费的成本高达 7800 万美元甚至是 1 亿美元，双方的成本相差至少 10 倍。DeepSeek-V3 在数学、代码能力和中文知识问答方面还超过了 GPT-4，可以说是性价比超高。此外，DeepSeek 团队只有 139 名研发人员，而开发 GPT 的 OpenAl 团队则有 1200 名研究人员。

在审计领域，DeepSeek 大模型能够帮助审计人员高效处理各类多源异构的审计数据、识别风险、提升审计质量；通过自动化的数据处理、智能化的风险识别和定制化的报告生成等功能，帮助审计人员降低人工成本、提高审计质量和效率。

2. DeepSeek 主要版本

目前，DeepSeek 的核心版本主要有 DeepSeek-V3、DeepSeek-R1、Janus Pro，表 1 中列出了这 3 个核心版本的特点和适用场景。

表 1 DeepSeek 核心版本与适用场景

模型版本	发行时间	模型大小	核心能力	适用场景示例
DeepSeek-V3	2024-12-26	671B	通用自然语言处理（NLP），支持长文本理解、多语言交互	合同条款解析、政策法规匹配、审计报告生成
DeepSeek-R1	2025-1-20	671B	复杂逻辑推理，强化数学与代码生成能力	财务数据分析、异常检测、风险建模
DeepSeek Janus Pro	2025-1-28	7B	多模态（文本+图像+表格）理解与生成	票据识别、图表数据关联分析、可视化报告

这三个版本原始模型权重已经在 hugging face 上开源，用户可以免费下载。国内使用可以通过其镜像（https://hf-mirror.com/）获取。DeepSeek-V3 和 DeepSeek-R1 的模型参数量较大，达到了 671B，直接部署这两个模型需要 1.3~2 TB（FP16）的显存支持（如 128 卡 H100 的集群）。为方便一般用户本地使用，DeepSeek 团队使用 Qwen2.5 和 Llama3.3，以 DeepSeek-R1 为教师模型，蒸馏了 6 款小模型，包含 1.5B～70B 在内共有 6 个尺寸，如表 2 所示。

表 2 DeepSeek-R1 蒸馏的 6 个尺寸的模型

蒸馏的模型	基座模型	下载地址
DeepSeek-R1-Distill-Qwen-1.5B	Qwen2.5-Math-1.5B	HuggingFace
DeepSeek-R1-Distill-Qwen-7B	Qwen2.5-Math-7B	HuggingFace
DeepSeek-R1-Distill-Llama-8B	Llama-3.1-8B	HuggingFace
DeepSeek-R1-Distill-Qwen-14B	Qwen2.5-14B	HuggingFace
DeepSeek-R1-Distill-Qwen-32B	Qwen2.5-32B	HuggingFace
DeepSeek-R1-Distill-Llama-70B	Llama-3.3-70B-Instruct	HuggingFace

即使经过了蒸馏，7B 模型也需要 20~25G 的显存，即使是 24G 的 4090 显卡，部署也存在一定的风险。为此，在个人使用时，很多会将这类模型进行进一步量

化，以缩减模型大小，ollama 官方拉取的 DeepSeek 模型即是通过 4bit 量化后的模型。

这里需要注意：无论是模型蒸馏还是量化，都会或多或少降低模型的能力。

3. DeepSeek 审计能力

（一）数据采集与预处理

DeepSeek 支持多种数据源的接入，包括财务系统、ERP 系统和数据库等，确保数据获取的全面性。

通过数据清洗、缺失值填补、异常值检测和格式转换等操作，DeepSeek 能够自动清洗、转换和整合数据，确保数据质量，并将不同来源的数据统一格式化，为后续分析提供高质量的数据基础。

（二）数据分析与挖掘

DeepSeek 提供多种数据分析工具，如趋势分析、比率分析和异常检测等，帮助审计人员快速识别潜在的风险区域。DeepSeek 还可以进行时序分析，揭示财务数据中的潜在问题。

DeepSeek 利用机器学习算法识别潜在风险和异常交易，通过结合历史数据训练风险识别模型，实时监控异常交易、非正常模式和潜在的舞弊行为。

（三）支持自定义分析模型

用户可以根据具体审计需求自定义分析模型，针对特定场景（如税务审计、资产管理审计等）设定独特的分析参数。

（四）风险识别与评估

DeepSeek 基于预设规则和机器学习模型识别潜在风险领域，通过预设的审计规则和数据驱动的机器学习模型，自动识别潜在风险区域，帮助审计人员发现财务漏洞、操作风险或法律风险。

DeepSeek 会对识别出的风险进行评估和排序，根据风险的严重程度、发生概率和影响范围，自动评估并排序，帮助审计人员优先处理最关键的风险点。

（五）审计证据收集与管理

通过 DeepSeek 的自动化分析，系统能够生成详细的审计底稿，包括审计过程、分析方法、数据来源及审计结果等内容，确保审计工作的透明性和可追溯性。

DeepSeek 支持审计证据的电子化存储和管理，审计证据以电子形式存储，支持文档管理、版本控制和权限管理，方便审计人员快速查阅和追溯。

（六）可视化与报告生成

DeepSeek 提供丰富的可视化图表，包括图表、热力图和流程图等，帮助审计人员直观展示分析结果，提升报告的可读性和说服力。

系统能够自动生成标准化的审计报告，包含详细的数据分析结果、风险评估和审计结论等内容，显著减少报告编写时间。

4. DeepSeek 部署方法

使用 DeepSeek 主要有三种渠道：官方渠道、第三方渠道、本地部署。这三种渠道各自特点如表 3 所示。

表 3 DeepSeek 三种使用渠道对比

渠道	优点	缺点
官方渠道	功能齐全、操作简单（联网搜索/跨设备同步）	高峰期易崩溃，取决于流量，看运气
第三方渠道	规避官方崩溃风险，国产 GPU 加速或白嫖算力	功能受限（如对话记录不保存），需实名认证/复杂配置
本地部署	隐私性强、永久离线，定制化模型选择	依赖硬件性能（需高配电脑），技术门槛较高，大部分部署的是蒸馏版本

4.1 官方渠道

DeepSeek 官方分为网页版和移动版，网页版用户点击“开始对话”并注册后即可使用；移动版需通过手机下载注册后使用，两者功能相同。

4.1.1 网页版使用

访问链接：https://chat.DeepSeek.com/，可以在任何设备和浏览器打开。之前从未登录过的用户需要进行登陆，使用手机号、微信或者邮箱登陆即可。如图 1

所示，输入自己的手机号，点击发送验证码，然后可以通过接收到的验证码登录即可。

图 1 DeepSeek 注册页面

登录成功后，进入图 2 所示界面，然后点击“开始对话”就可以使用。

图 2 DeepSeek 官方网站主界面

不过需要注意，那就是如何选择 V3 还是 R1 模型，可以参考下图。此外还

可根据需要，选择是否勾选“联网搜索”。

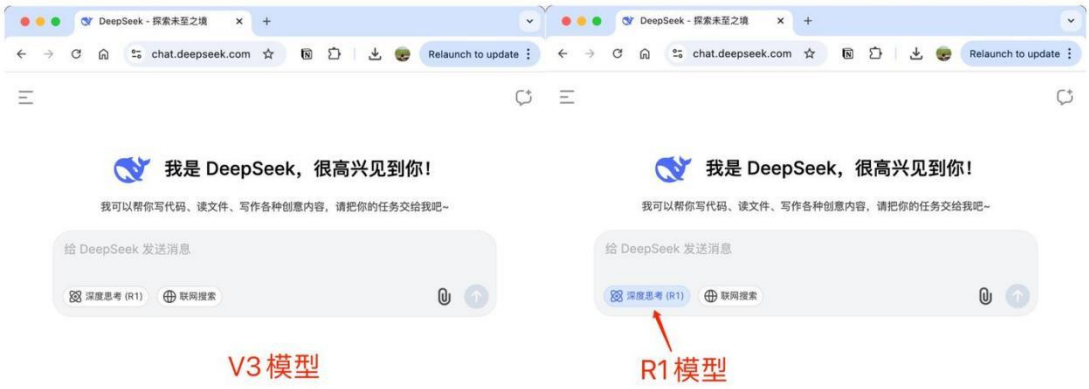


图 3 不同版本的 DeepSeek 选择

4.1.2 手机版使用

手机版的使用和电脑版基本一样，根据需要是否激活 R1 即可。唯一不同的是需要在手机安装对应的 App。安装方法如下：

方法 1：进入 DeepSeek 官网后，将鼠标移动至“获取手机 APP”处，扫描弹出的 APP 下载二维码（https://download.DeepSeek.com/app/），然后选选择对应的下载渠道即可。

方法 2：在手机自带的应用商城中，搜索 DeepSeek，点击下载安装即可。

4.2 第三方渠道

随着 DeepSeek 模型迅速走红，官方平台面临访问量激增的压力，经常遇到服务拥堵的情况。不过，国内主流云计算平台已全面接入 DeepSeek 模型，为用户提供了稳定可靠的替代方案。这些非官方渠道提供了三类模型选择：DeepSeek-V3 模型、完整版 DeepSeek-R1 模型（671B 参数）、轻量级 DeepSeek-R1 模型（参数规模从 1.5B 到 70B 不等）。其中，完整版 R1 模型保留了全部 671B 参数，能发挥出最佳性能，但对计算资源要求较高，通常需要支付一定费用。轻量级模型则通过知识蒸馏技术，在保持核心功能的同时大幅降低了参数规模，可在普通算力环境下流畅运行，为用户提供了更灵活的选择。

4.2.1 硅基流动&华为云

硅基流动与华为云团队联合首发并上线了基于华为云昇腾云服务的DeepSeek R1/V3，推理服务目前支持 V3 和 R1 大模型，以及多款 R1 蒸馏小模型。

在硅基流动的一站式大模型云服务平台 SiliconCloud 上（网址为：https://siliconflow.cn/zh-cn/），用户注册后可以在网页右侧选择 DeepSeek-R1 等模型进行体验使用，如图 4 所示。

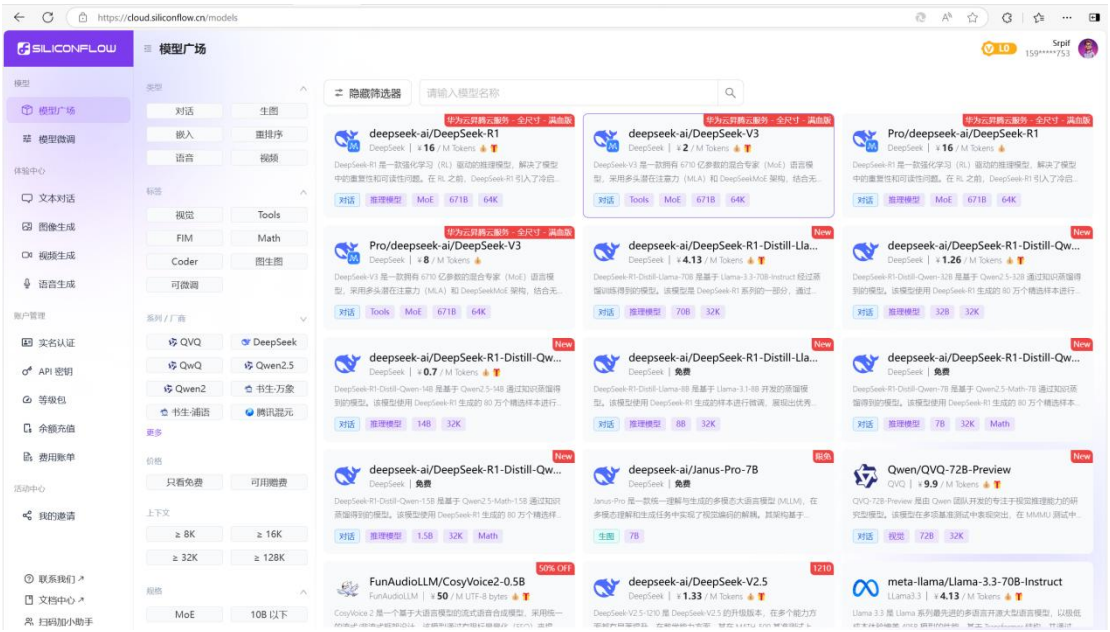


图 4 硅基流动模型广场主界面

4.2.2 纳米 AI 搜索

360 宣布在其旗下纳米 AI 搜索中开通“DeepSeek 高速专线”，用户可在手机应用商店中下载并安装“纳米 AI 搜索”，注册登录后点击底部“大模型”，进入如图 5 所示左边画面。随后选择“DeepSeek-R1-满血版高速专线”，即可进入图 5 所示右边画面。接着就可以在下面的输入框中输入你需要的问题了。

图 5 360 纳米 AI 搜索 app

4.2.3 阿里云

阿里云 PAI Model Gallery 支持用户通过云平台一键部署 DeepSeek-V3、DeepSeek-R1 模型及其蒸馏版本。用户可以根据业务需求选择部署不同参数量的模型。具体请参考链接：

https://help.aliyun.com/zh/pai/user-guide/one-click-deployment-DeepSeek-v3-model

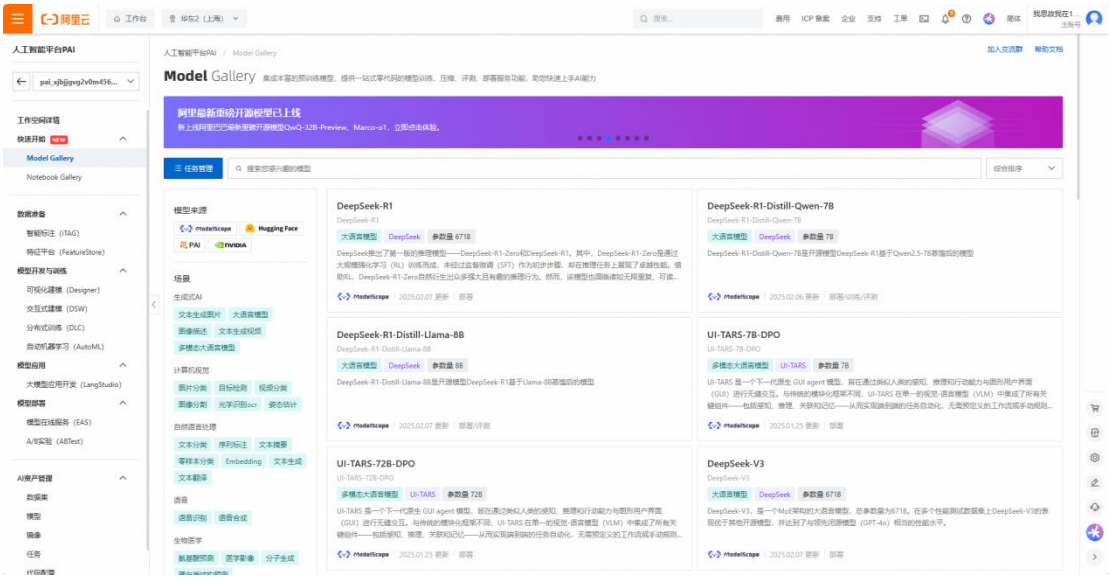


图 6 阿里云模型界面

4.2.4 百度智能云

百度智能云提供两种使用 DeepSeek 模型的途径：一是在模型广场调用 DeepSeek 的 V3 和 R1 模型的 API；二是在体验中心与这两款模型直接对话。其使用网址为：https://cloud.baidu.com/product-s/qianfan_modelbuilder。

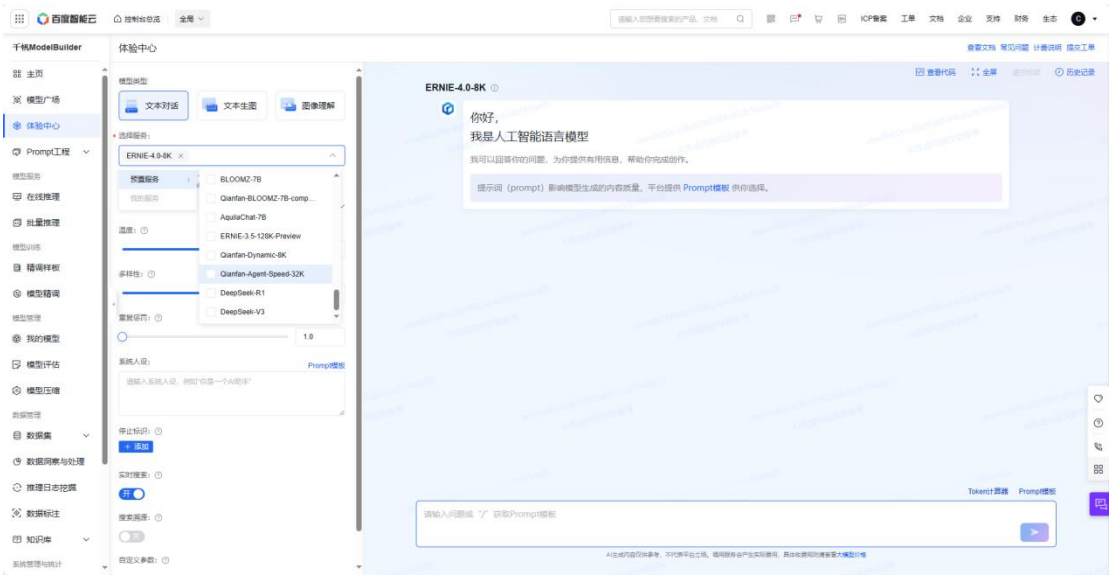


图 7 百度智能云会话界面

4.2.5 火山引擎

火山引擎支持 V3/R1 等不同规模的 DeepSeek 开源模型，用户可以通过两种方式使用这些模型。一是在火山引擎机器学习平台 veMLP 中部署，适用于自己

进行模型定制、部署、推理的企业；二是在火山方舟中调用模型，适用于期望通过 API 快速集成预训练模型的企业，目前已经支持 4 个模型版本。其访问的网络地址为：https://www.volcengine.com/product/ark

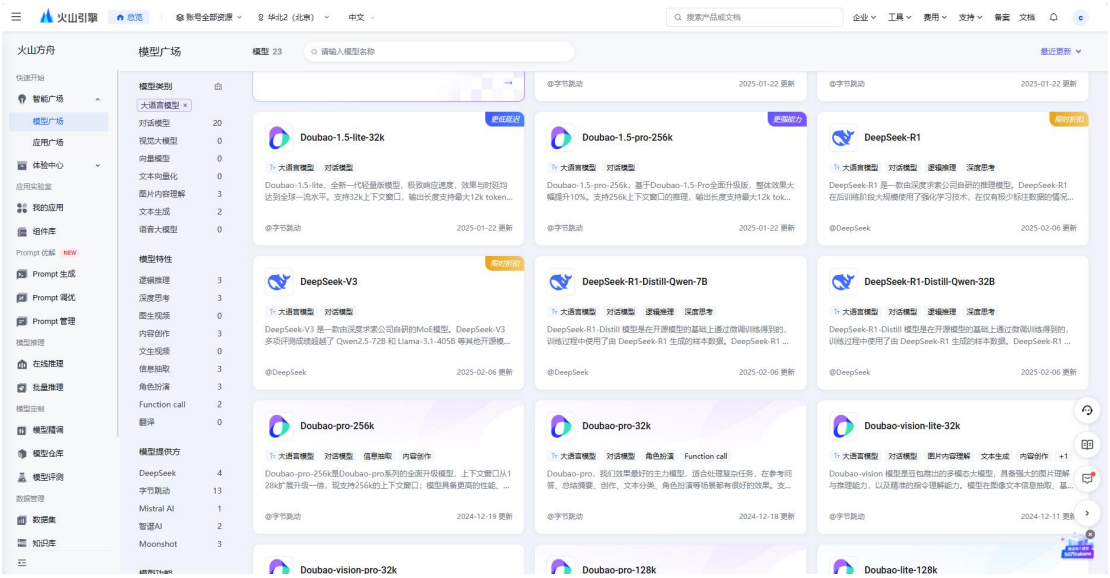


图 8 火山引擎模型界面

4.2.6 其他平台

（1）无问芯穹（目前提供蒸馏版 R1）：https://cloud.infini-ai.com/genstudio

（2）国家超算互联网平台（目前提供蒸馏版 R1）：https://chat.scnet.cn/

（3）腾讯云 TI-ONE：https://console.cloud.tencent.com/tione/v2/aimarket

（4）秘塔 AI 搜索：https://metaso.cn/

4.3 本地部署

这是最保险的一种方法，即在本地电脑上安装 DeepSeek。只要电脑正常运行，用户就可以随时使用 DeepSeek。

但这种方法有一个缺点，那就是一般来说个人电脑的性能有限，只能装“蒸馏版”的 DeepSeek，这个版本的 DeepSeek 需要占用的电脑资源要比满血版少的多，同样性能也差不少。

这种方式适合的人群为：1 需要保证数据安全，不能联网 ；2 对于性能的忍受度较高 ；3 只需要普通的 AI 功能。

如果你符合上述描述，那你可以选择本地部署，方法其实非常简单。

4.3.1 下载 ollama

Ollama 是一个集成主流 AI 大模型的免费平台，用户可以通过访问 https://ollama.com/ 下载并安装。

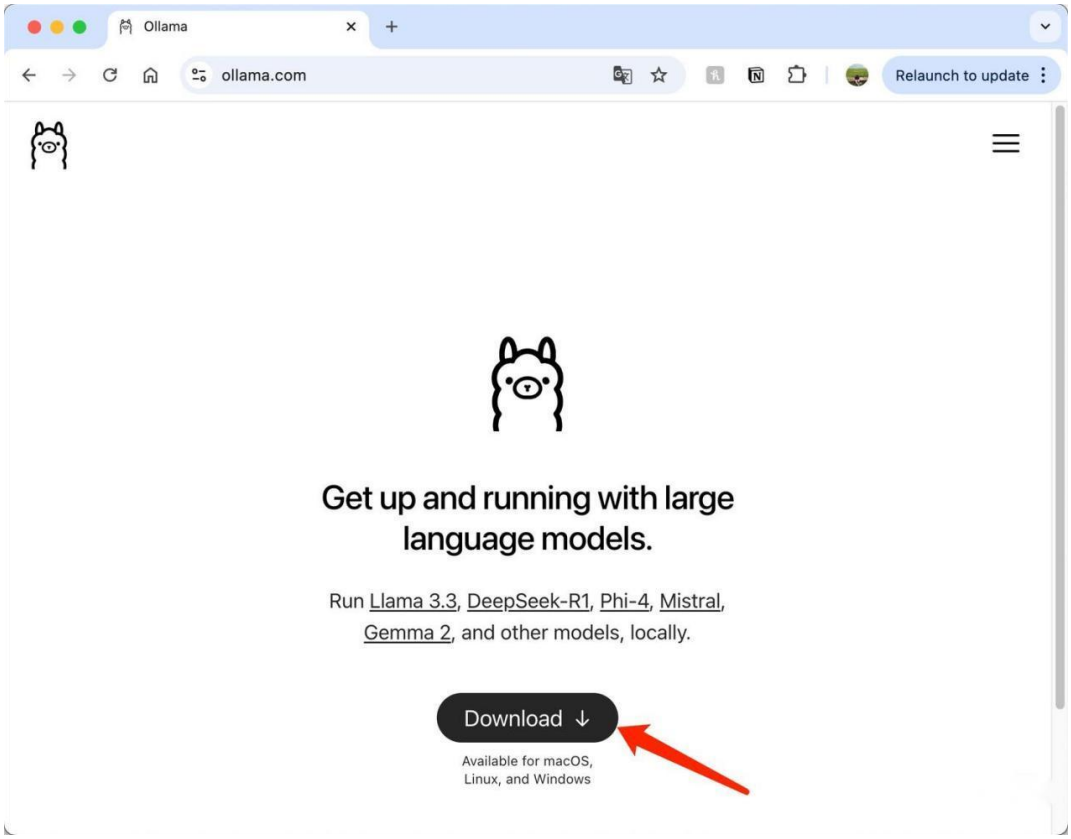


图 9 ollama 官网

4.3.2 合适版本安装

安装 Ollama 后，用户可以选择下载 DeepSeek 的不同版本，其中 R1 和 V3 是较为推荐的版本。

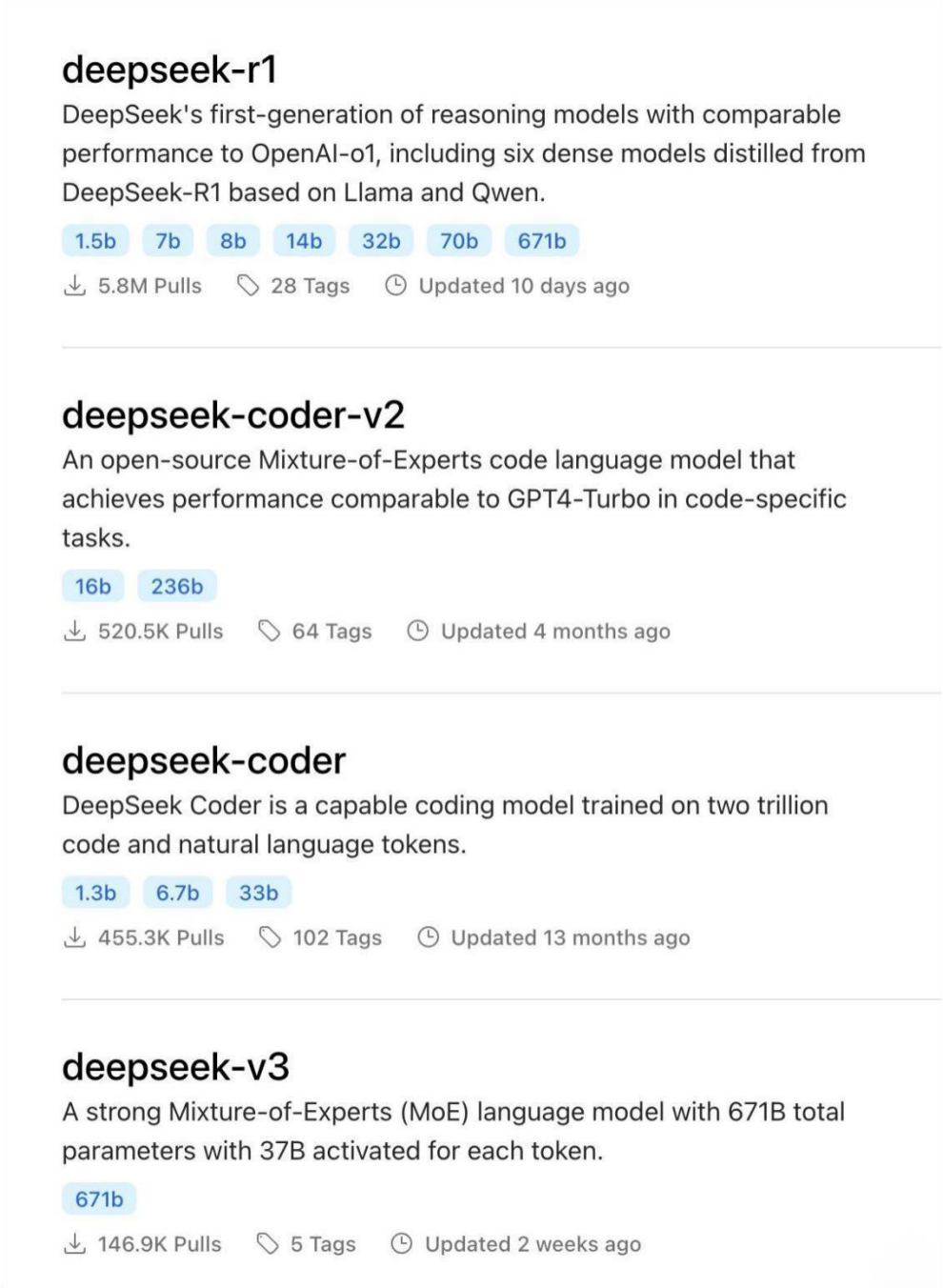


图 10 ollama 中的 DeepSeek 模型

这两个的不同点为 R1 提供了从 1.5B 到 671B 不同大小的模型，而 V3 只有 671B，而 671B 需要的电脑性能单个电脑几乎不可能满足，所以建议大家可以直接安装并且部署 R1 模型。

DeepSeek R1 的链接：https://ollama.com/library/DeepSeek-r1:7b

可以看到 R1 有 7 个版本，其中最小的是 1.5b，它需要的内存大小为 1.1GB，

这个要求几乎所有的电脑都可以满足，可以作为尝试。

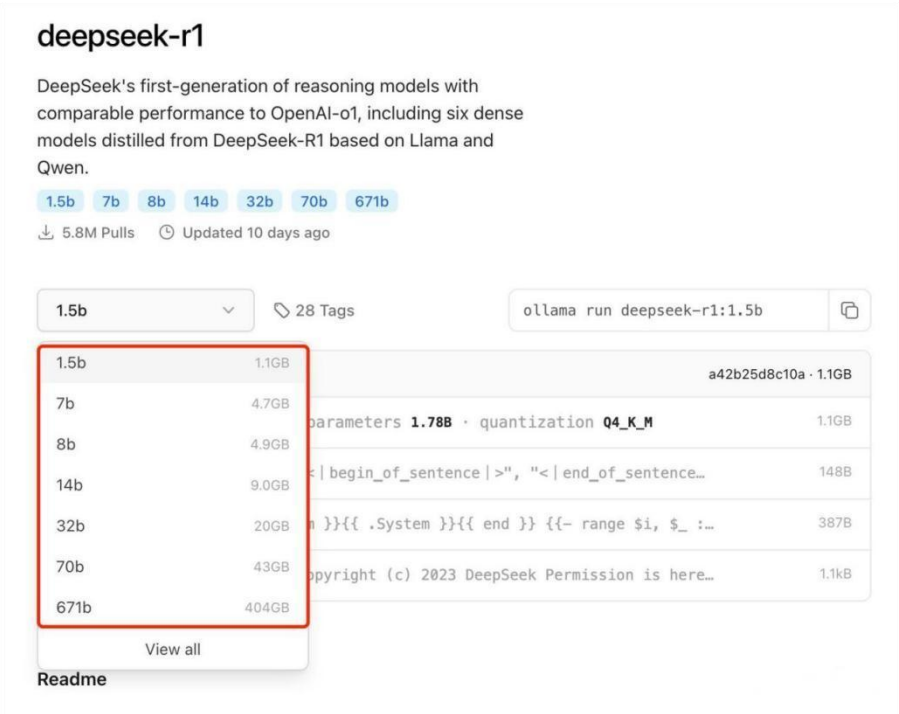


图 11 ollama 中的 DeepSeek-r1 模型

4.3.3 输入安装代码

这一部分需要一些基础的编程知识。Windows 用户可以通过搜索打开命令行，而 Mac 用户则需要打开 Terminal，界面如下。

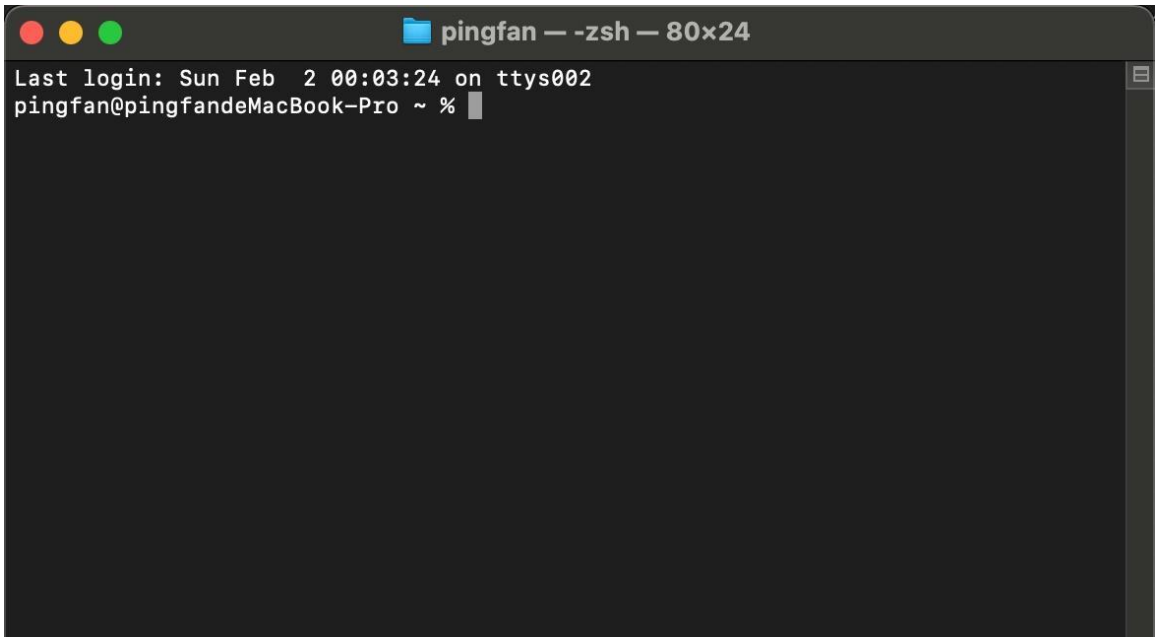


图 12 命令行界面

然后再返回 Ollama 页面，选择 1.5b 这个模型，相对应的代码会自动更新，可以点击复制按钮一键完成复制操作。

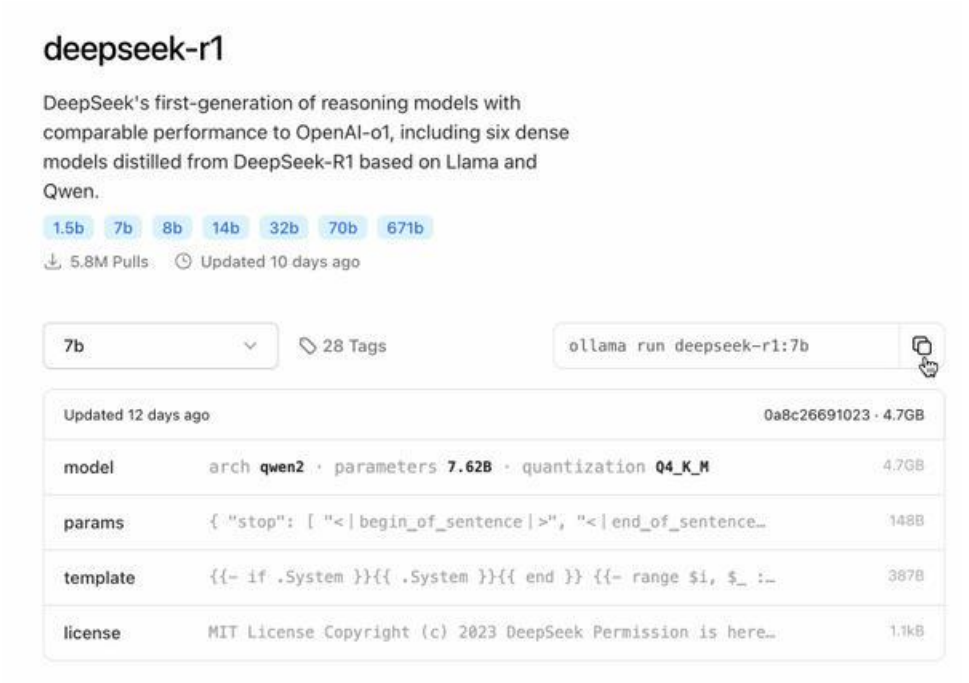


图 13 复制模型下载及运行指令

复制并粘贴代码成如下方式，然后回车键即可。

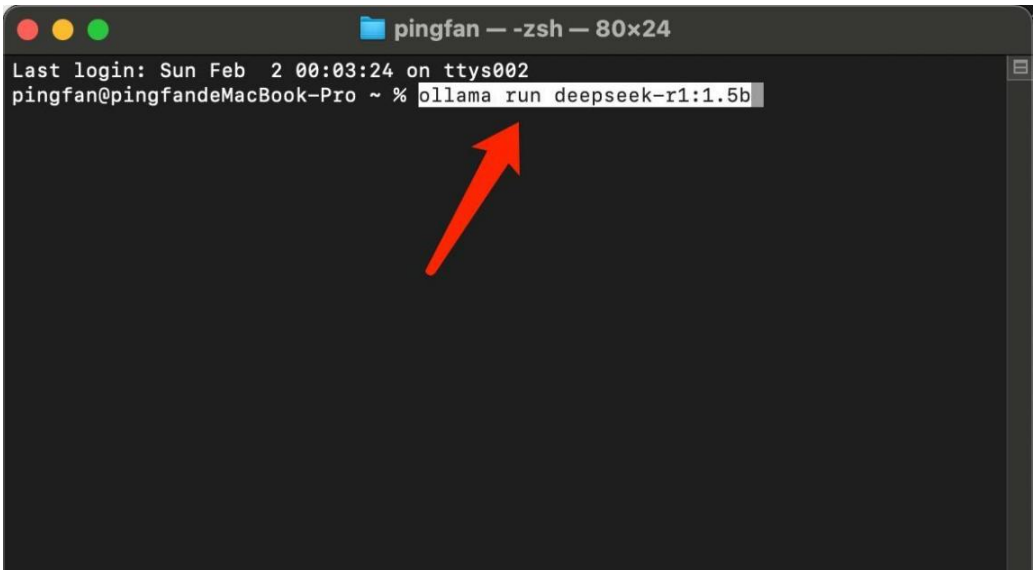


图 14 执行模型下载及运行指令

安装速度取决于网速和所在地区。1.5B 的模型通常可以在 5 分钟内完成安装，安装界面如下，箭头所指的位置是输入问题的地方。

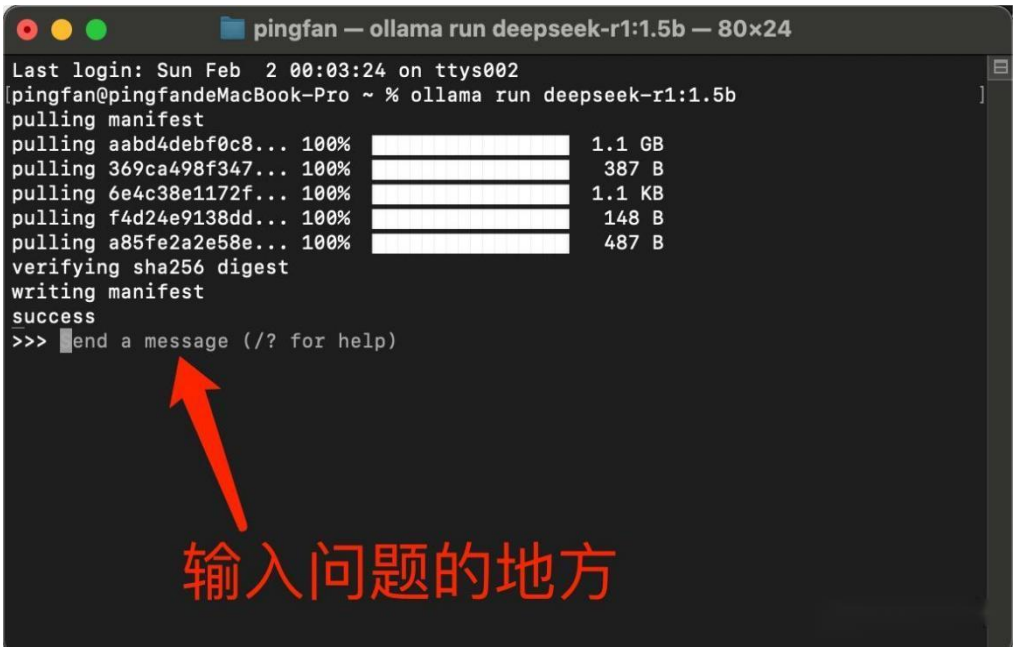


图 15 安装成功界面

4.3.4 测试部署模型

使用方法非常简单，用户只需输入问题并等待输出结果即可。

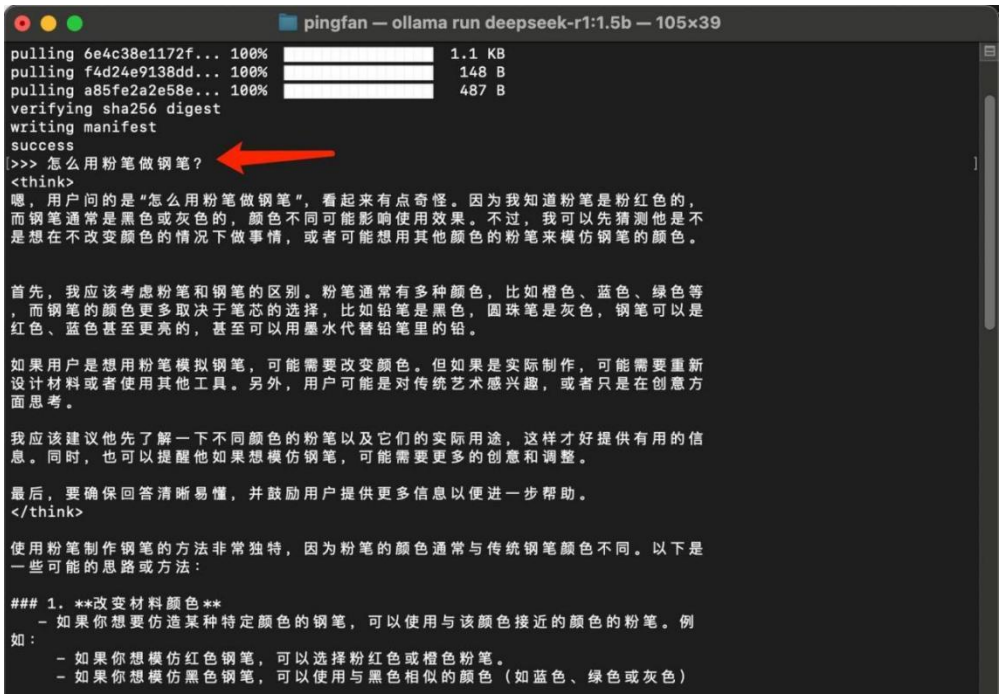


图 16 运行结果界面

1.5b 的效果受限于模型大小，性能不会很好，可以根据自己电脑内存大小尝试 14b 或者 32b 的模型。

4.3.5 部署非量化模型

另外，如果想部署未量化版本的 DeepSeek 或者原始版本的 DeepSeek，可以进入网站“https://hf-mirror.com/”，选择对应版本的模型，按照其指南依次进行部署。下面以 32B 未量化版本为例，说明该过程。

进入模型所对应的页面：

https://hf-mirror.com/DeepSeek-ai/DeepSeek-R1-Distill-Qwen-32B，点击“Use this model”，如下图所示。

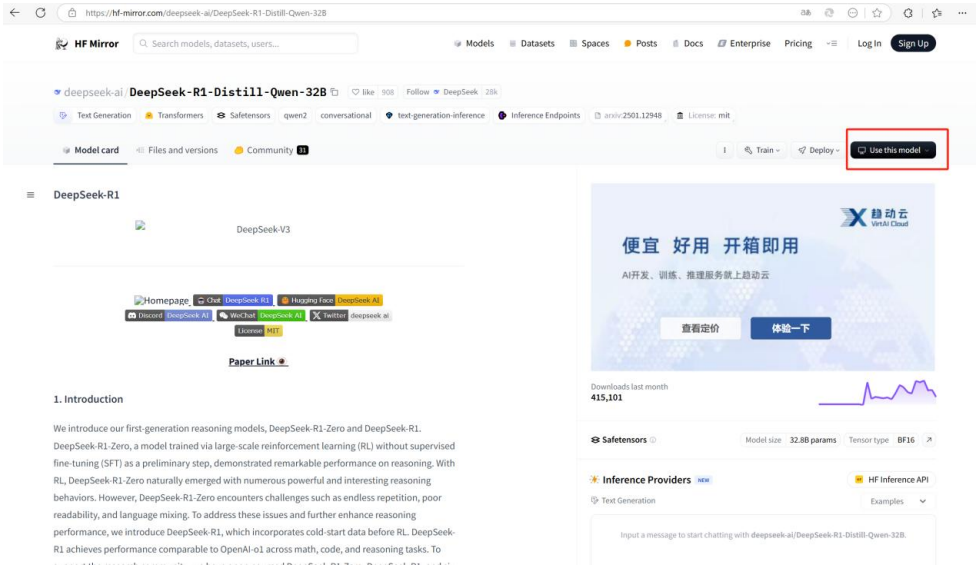


图 17 hugging face 国内镜像 DeepSeek-R1-32B 模型页面

在上步点击后，将弹出不同的使用方式。如下图。

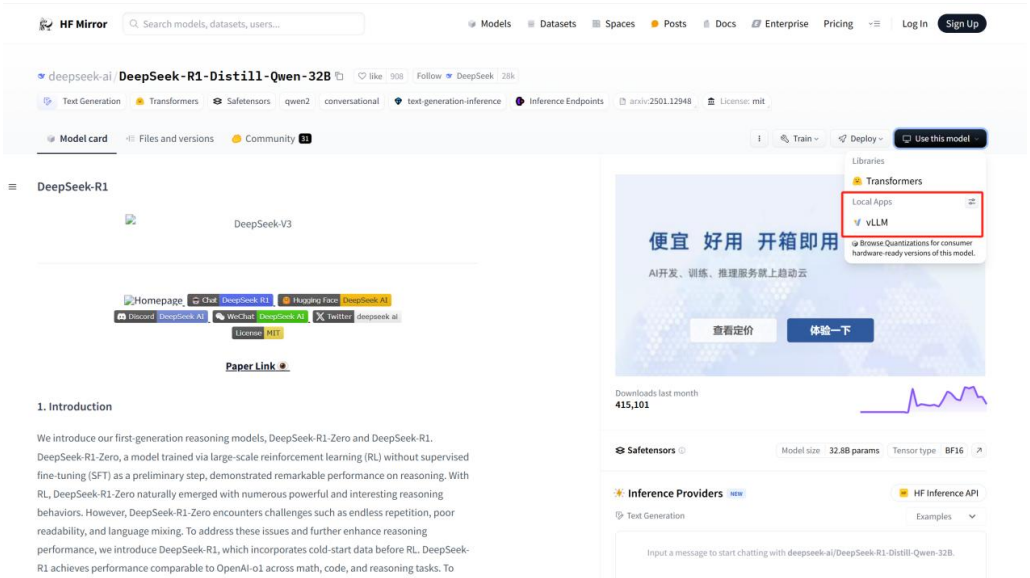


图 18 使用方式界面

选择“vLLM”方式，点击后将显示该方式的部署和测试步骤。此处提供两种部署方式，一种是基于 pip 的安装方式，如下图所示。

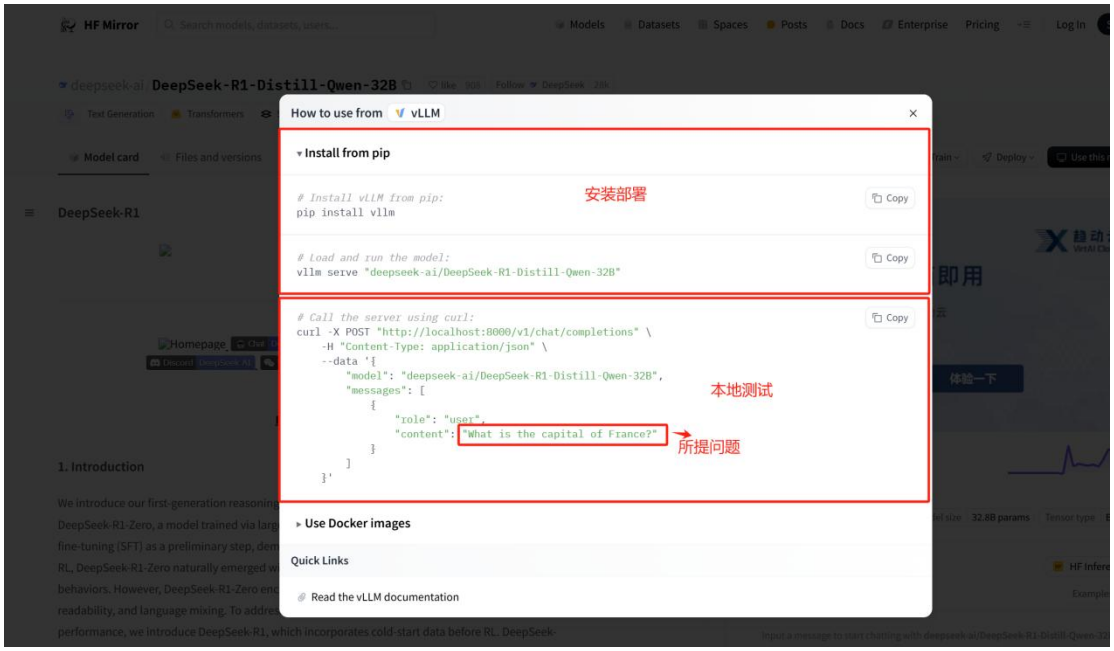


图 19 基于 pip 的安装部署及本地测试说明

另一种是基于 docker 的安装方式，如下图所示。

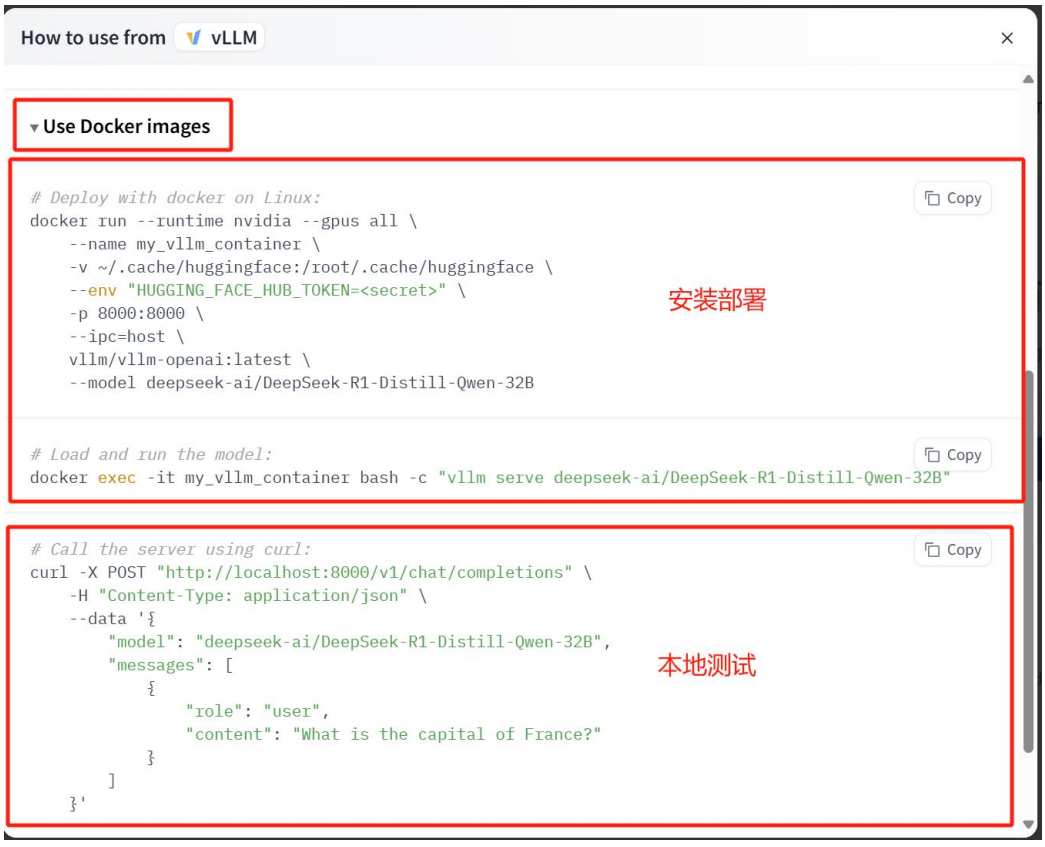


图 20 基于 docker 的安装部署及本地测试说明

5. DeepSeek 审计助手

5.1 基础操作场景

访问官网：在浏览器输入 www.DeepSeek.com，用户可以直接选择“开始对话”或下载手机 App。使用前需注册账号，可选择邮箱或手机注册（建议使用常用邮箱），验证身份时需查看收件箱中的验证邮件；也可选择手机注册，绑定手机号并输入验证码。

由于用户访问量过大，服务器负载过高，与 DeepSeek 对话时经常出现“服务器繁忙，请稍后再试”的提示。除了官网之外，还有硅基流动、英伟达、秘塔 A 搜索等平台部署了 DeepSeek 供用户使用。

5.1.1 快速理解概念

操作方式：用户可以直接向 DeepSeek 提问（中英文均可），提问时需注意明确需求、提供背景、指定格式、控制长度和及时纠正等，这些通常被称为“提示词”。与大模型的交互需要专业的提示词和逻辑性交流，将其视为工作伙伴和助手，以便更好地理解人类语言。

（1）明确需求

- ✕ 错误示例：「帮我写份审计底稿」
- ✓ 正确示例：「我需要一份关于财政审计中“挪用公款”的审计底稿，并附上相关法律法规的具体条款，时间范围为 2024-2025 年。」

（2）提供背景

- ✕ 错误示例：「分析这个数据」
- ✓ 正确示例：「这是一家企业过去三个月的销售数据，请分析与过去三年同期的销量差异（附审计数据）」

（3）指定格式

- ✕ 错误示例：「给出审计整改方案」
- ✓ 正确示例：「请用表格形式逐条列出上述审计整改方案，包含审计问题对象和整改预期成果」

（4）控制长度

- ✗ 错误示例：「详细说明」
- ✓ 正确示例：「请用 100 字以内说明区块链审计技术的应用，确保完全不懂技术的人也能理解」

（5）及时纠正

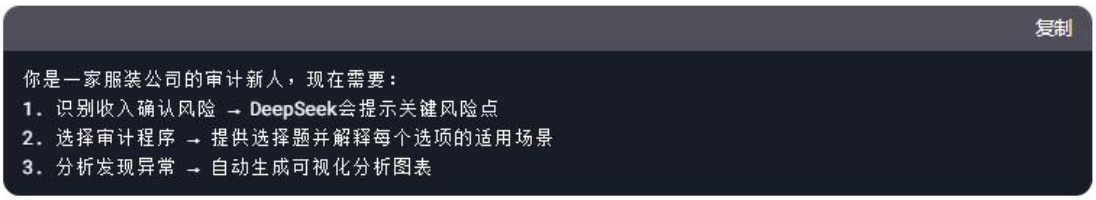
- ✗ 错误示例：「审计证据」

当回答不满意时，可以：

- ✓ 正确示例：「审计证据的充分性和适当性有什么区别？我不理解，请再举个例子。追问」

5.1.2 审计过程模拟

操作方式：通过场景示例进行演练（参考）



5.1.3 审计案例库

操作方式：输入“#审计案例#+关键词”

示例输入：

"审计案例: 存货舞弊" → 获取瑞幸咖啡等真实案例解析

"审计案例函证失败" → 展示典型错误及应对方案

案例学习后输入"生成思维导图"可自动梳理要点

5.2 审计工作辅助

5.2.1 审计工作清单

操作方式：通过描述任务自动生成定制化清单

示例输入：

"我要审计一家电商公司的销售费用情况，请生成审计新手注意事项清单"

示例参考：

```markdown
1. **重点核查项**：
   - 刷单返现的会计处理是否合规
   - 网红推广费与销售里的匹配性
   - 运费计提的完整性

2. **新手易错提示**：
   ![](https://example.com/warning_icon) 注意区分平台佣金与广告费性质
   ![](https://example.com/warning_icon) 警惕大额"其他费用"明细

3. **推荐审计程序**：
   [程序1] 同比分析各平台ROI（自动生成分析模板）
   [程序2] 对头部KOL执行穿行测试（附操作指引）
```

5.2.2 审计文档解析

操作方式：上传审计文档

示例输入：

- 合同/凭证 → 自动提取关键条款（如退货权期限）
- 财务报告 → 异常波动自动标注（如应收账款周转率骤降）
- 会议纪要 → 识别潜在风险信号（如"放宽信用政策"表述）

5.2.3 审计访谈

操作方式：输入#模拟访谈#+角色开启演练

示例参考：

```
#模拟访谈# 应付账款会计
DeepSeek回复（扮演被审计方）：
"这些应付款项确实超过了账期，主要是因为..."

你追问："请问逾期付款的违约金如何处理？"
DeepSeek自动评估：
✅ 优秀提问！延伸建议：
1. 核对合同违约金条款
2. 检查营业外支出明细
3. 关注是否构成资金占用
```

5.3 审计学习考试

5.3.1 智能错题本

操作方式：上传错题截图/拍照→自动解析

特色功能：

- 自动归类知识点（如"审计抽样风险"）
- 推送相关真题（按难度分级）
- 生成易混淆点对比表（如"信赖不足风险 vs 过度信赖风险"）

5.3.2 CPA 审计训练

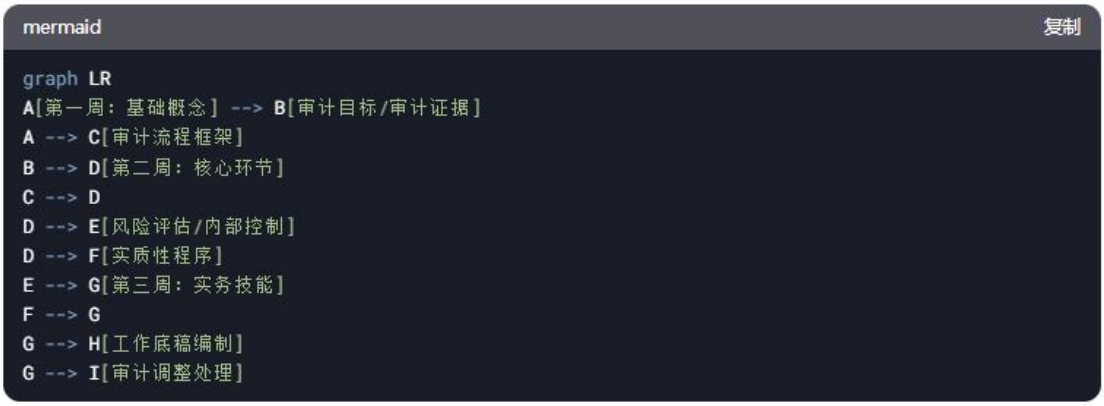
操作方式：输入#CPA 特训#+章节编号

示例参考：

"CPA 特训第 5 章" → 获取近 5 年考点热力图

"生成记忆口诀" → 获得如："认定三兄弟，存在完整性，权利与义务"

5.3.3 学习路径辅导



学习建议（参考）：

- 早上：用 5 分钟问 1 个基础概念（如"什么是分析程序"）
- 午间：解析 1 个真实审计文档（上传公司年报试分析）
- 晚上：完成 1 个情景模拟（如存货监盘突发情况处理）

5.4 其他提示

隐私保护：

- 上传文件自动加密（24 小时后删除）
- 支持匿名学习模式

效率技巧：

- 对复杂问题说"请用表格对比说明"

- 在答案后追加"生成知识卡片"获取复习素材

新手常见问题库：

输入#常见误区#查看：

- 审计=查账？
- 细节测试越多越好？
- 如何判断审计证据是否足够？

附录：常见问题解答（FAQ）

一、模型选择与部署

Q1：如何选择适合审计任务的 DeepSeek 版本？

- **DeepSeek-R1**：
  - **适用场景**：复杂逻辑推理（如风险建模、异常交易检测）。
  - **推荐版本**：
    - **R1-1.5B**：本地部署（显存≥1.1GB），适合基础问答和文档解析。
    - **R1-32B**：团队使用（显存≥32GB），支持多维度数据分析。
- **DeepSeek-V3**：
  - **适用场景**：长文本处理（合同条款解析、法规匹配）。
  - **推荐版本**：仅 671B 完整版（需云端部署）。
- **Janus Pro**：
  - **适用场景**：多模态任务（票据识别、图表关联分析）。

Q2：本地部署需要哪些硬件配置？

- 显存需求对照表：

模型版本	显存需求（4bit 量化）	显存需求（非量化）
R1-1.5B	1.1GB	3GB
R1-7B	8GB	20GB
R1-32B	24GB	64GB

- 最低配置建议：
  - CPU：Intel i7 或 AMD Ryzen 7 及以上。
  - 内存：16GB（1.5B 模型） / 32GB（7B 及以上模型）。
  - 操作系统：Windows 10 / macOS Monterey / Ubuntu 20.04。

Q3：第三方平台如何收费？（参考价格如下，收费价格以各平台官网发布为准）

- 华为云：
  - 按需计费： R1-671B 模型 输入为￥4 元/M tokens，输出为￥16 元/M tokens。
- 火山引擎：
  - R1-671B 模型 输入为￥2 元/M tokens，输出为￥8 元/M tokens。
  - 企业套餐：按年订阅可享 85 折优惠。
- 百度云帆：

- 一键部署：R1-671B 模型 输入为￥2 元/M tokens，输出为￥8 元/M tokens。目前可享受限时免费服务。

二、性能与优化

Q4：量化模型性能下降明显吗？如何权衡？

- 性能对比：
  - **速度提升**：4bit 量化模型推理速度提高 40%-60%。
  - **精度损失**：通用任务损失 5%-8%，数学/代码任务损失 10%-15%。
- 推荐策略：
  - 对精度要求高：优先选择非量化版本（如 R1-32B）。
  - 资源有限：使用量化版本（如 R1-7B-4bit）。

Q5：如何提升本地模型的响应速度？

- 优化方案：
  1. **关闭后台程序**：释放显存占用（如游戏、视频软件）。
  2. **启用 GPU 加速**：安装 CUDA 工具包并配置--gpu-layers=20 参数。
  3. **限制输出长度**：在提问时添加“请用 200 字内回答”。

三、错误与故障排除

Q6：部署时报错“显存不足”如何解决？

- 步骤排查：
  1. 检查显存：使用 nvidia-smi（NVIDIA）或 radeontop（AMD）查看占用情况。
  2. 降低模型规格：换用更小版本（如从 32B 切换至 7B）。
  3. 启用量化：在 Ollama 中添加--quantize q4_0 参数。

Q7：访问官网频繁提示“服务器繁忙”怎么办？

- 应急方案：
  1. 切换第三方渠道：如火山引擎、秘塔 AI 搜索。
  2. 非高峰时段操作：建议工作日上午 8:00-10:00 访问。
  3. 本地部署备用：安装 R1-1.5B 轻量版临时使用。

四、数据安全与隐私

Q8：上传审计文件是否安全？

- 存在一定数据泄露风险，建议：
  - 1. 敏感数据优先选择本地部署版本。
  - 2. 必须使用在线服务，尽量选择知名度高的在线服务，并对数据做脱敏处理。

五、其他高频问题

Q9：如何联系 DeepSeek 技术支持？

- 官方渠道：
  - 邮箱：support@deepseek.com（24 小时内响应）。
  - 在线客服：官网右下角“帮助中心”入口。

Q10：模型更新后原有功能失效怎么办？

- 应对措施：
  1. 1.检查版本日志：在官网“更新公告”查看兼容性说明。
  2. 2.回滚旧版本：用旧版本模型更换。
  3. 3.提交反馈：通过客服通道描述具体问题。

版本说明：本文基于 DeepSeek 2025 年 2 月版本编写，功能可能随迭代调整，请以官方最新文档为准。