BJF TRADING GROUP · SHARPTRADER

SharpTrader MCP — DeepSeek 接入指南

通过 Cherry Studio 用 DeepSeek 查询和分析 SharpTrader · 2026 年 11 月 · 适用于 Cherry Studio 2.0 及以上

概述

按本指南操作，您可以在自己的电脑上用 DeepSeek 直接查询和分析 SharpTrader 的运行情况：策略列表、持仓与订单、历史成交、绩效统计、策略日志等。DeepSeek 本身的网页版和手机 App 不支持接入外部工具（MCP），因此需要一个支持 MCP 的桌面客户端。本指南使用 **Cherry Studio**：免费、开源、中文界面，支持 DeepSeek 官方 API。整个过程约 15 分钟，全部为只读查询，不会对您的策略或账户做任何操作。

开始前请准备好：

需要准备	说明	由谁提供
SharpTrader MCP 服务器地址	形如 `https://您的域名:47350/mcp`，在 VPS 上 SharpTrader 的 AI agents 页面「Server is running」旁显示	您自己（在 SharpTrader 中生成）
访问令牌（Token）	在同一页面点 Copy 复制的一长串字母数字，用于身份验证，请勿泄露	您自己（在 SharpTrader 中生成）
DeepSeek API Key	在 DeepSeek 开放平台自行申请，按用量付费（费用很低）	您自己
一台电脑	Windows 10 及以上，或 macOS 11 及以上；能正常访问互联网	您自己

如果您已经在使用 Cherry Studio，可直接跳到第三步。

准备：在 VPS 上的 SharpTrader 中开启 MCP 服务器

这一步在 VPS 上完成一次即可，前提是您的 SharpTrader 许可证包含 AI Agents 模块（Settings 中会出现 AI agents 页面）。

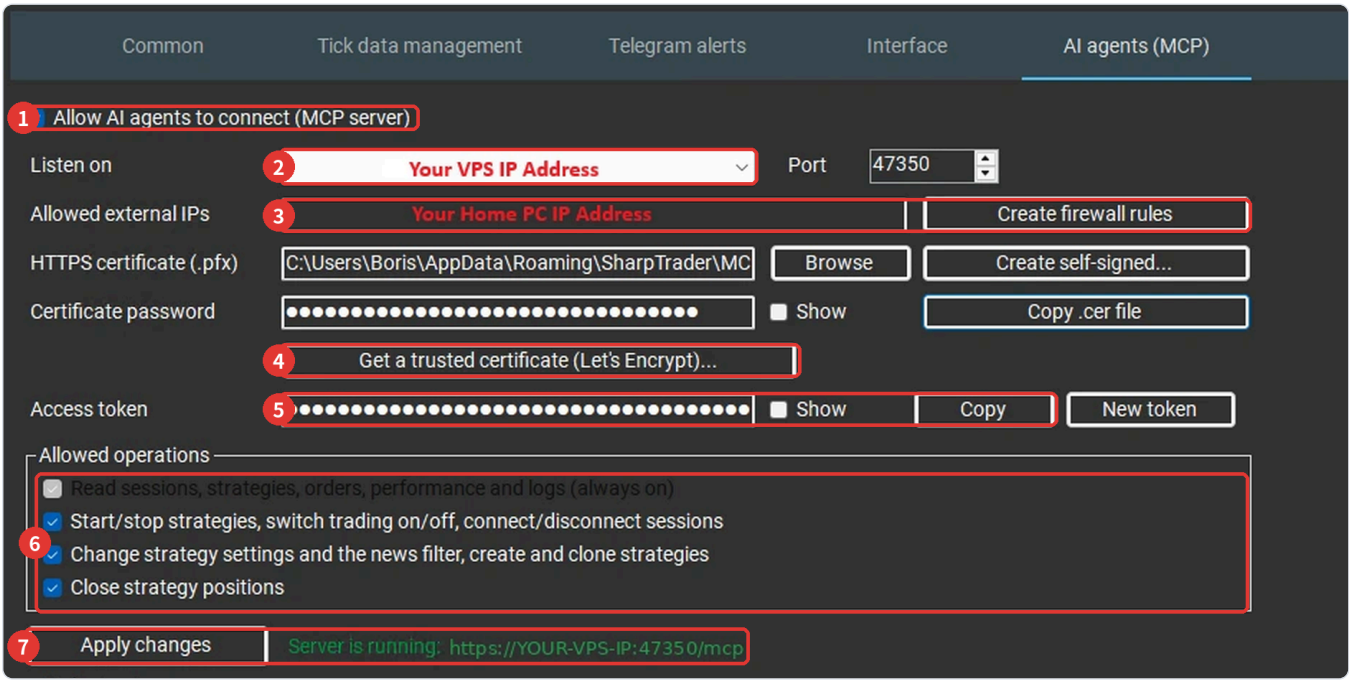


图 0 · SharpTrader › Settings › AI agents (MCP)：①–⑦ 对应下面的步骤

1. 在 VPS 上打开 SharpTrader，进入 **Settings › AI agents (MCP)**，勾选 **Allow AI agents to connect (MCP server)**。
2. **Listen on**：选择 VPS 的公网地址；端口保持 `47350`。
3. **Allowed external IPs**：填写您家中电脑的公网 IP（在百度搜索「IP」即可看到），然后点 **Create firewall rules**。家中 IP 变化后需要在这里更新。

4. **证书**：点 **Get a trusted certificate (Let's Encrypt)...**。这需要一个指向 VPS 公网 IP 的域名（在域名服务商处添加一条 A 记录即可）。Cherry Studio 只接受受信任的证书；**Create self-signed** 生成的自签名证书仅适用于 Claude 和 ChatGPT。
5. **Access token**：点 **Copy** 复制访问令牌并妥善保存；怀疑泄露时点 **New token**，旧令牌立即失效。
6. **Allowed operations**：初次使用只保留默认的 Read（始终开启），其余三项先不勾选；DeepSeek 就只能查询，不能启停策略或平仓。
7. 点 **Apply changes**。状态栏显示 **Server is running: https://您的域名:47350/mcp**，这就是第四步要填的服务器地址。

> 如果 VPS 服务商（阿里云、腾讯云或香港机房）有自己的安全组或防火墙，也要放行 TCP 端口 47350。

第一步：下载并安装 Cherry Studio

请使用 Cherry Studio **2.0 或更高版本**，本指南的截图和菜单名称均以 2.0 版为准。

1. 打开官方下载页 **cherryai.com.cn/download/v2**（国内直连，速度快）。备用地址：github.com/CherryHQ/cherry-studio/releases。
2. 选择系统。Windows 的 Intel/AMD 电脑选 **Windows 标准版**；Mac 按芯片选 Intel 或 Apple Silicon（M 系列）。不确定电脑架构时，打开 Windows「设置 → 系统 → 系统信息」查看「系统类型」。
3. 双击安装包，按向导完成安装；Windows 弹出「用户账户控制」时点「是」。安装程序会自动补装缺失的 Visual C++ 运行库。
4. 从开始菜单（或启动台）打开 Cherry Studio，看到主界面即安装完成。

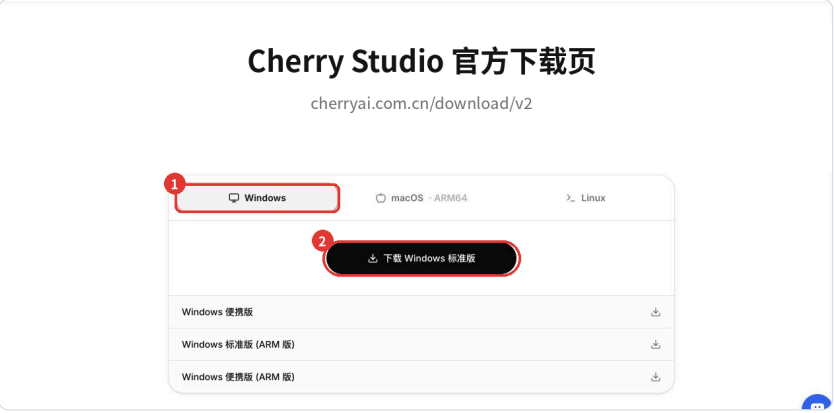


图 1 · 官方下载页：① 选择系统 ② 下载标准版

> Windows 7 不支持安装；安全软件（360、腾讯电脑管家等）若拦截安装程序，请选择「允许」。

第二步：获取 DeepSeek API Key

DeepSeek 按实际用量计费，日常查询 SharpTrader 一个月通常只需几元钱；充值 10 元足够用很久。

1. 打开 DeepSeek 开放平台 **platform.deepseek.com**，用手机号或邮箱注册并登录（与 DeepSeek 聊天 App 账号通用）。
2. 左侧菜单点「充值」，任意金额即可开通（最低 1 元）。余额为 0 时 API 会拒绝请求。
3. 左侧菜单点「API keys」→「创建 API key」，名称随意填写（例如 `CherryStudio`）。
4. 复制生成的密钥，格式为 `sk-` 开头的一串字符。**密钥只显示这一次**，请立即粘贴到安全的地方；丢失后只能删除重建。

当前 DeepSeek API 提供两个模型，两者都支持工具调用，可以直接驱动 SharpTrader MCP：

模型标识	特点	建议
`deepseek-flash`	响应快、价格低（输入约 1–2 元 / 百万 tokens）	日常查询首选
`deepseek-v4-pro`	推理更强，价格约为 Flash 的 4–5 倍	复杂分析时再用

价格以 DeepSeek 官方价格页（api-docs.deepseek.com）为准，北京时间工作日白天为高峰时段，其余时段半价。

第三步：在 Cherry Studio 中配置 DeepSeek

1. 点左下角齿轮图标进入「设置」，选择「模型服务」。
2. 在中间的服务商列表里找到 **深度求索**（即 DeepSeek，列表较长时在顶部搜索框输入 `deepseek`），点击进入。

3. 「API 密钥」栏粘贴第二步复制的 `sk-...` 密钥。「API 地址」保持默认的 `https://api.deepseek.com`，不要修改。
4. 点「获取模型列表」，在弹出的模型管理窗口中点 `+` 添加 **deepseek-flash**，需要时再添加 **deepseek-v4-pro**。只有加入列表的模型才会出现在对话的模型选择器里。
5. 点「检测」，选择 `deepseek-flash` 测试连通性，看到成功提示即可。
6. **务必打开右上角的启用开关**（变为绿色）。开关未打开时，DeepSeek 的模型不会出现在任何选择列表里，这是最常见的遗漏。



图 2 · 设置 → 模型服务 → 深度求索：① 选择服务商 ② 粘贴 API 密钥 ③ 获取模型列表 ④ 打开启用开关

可选：在「设置 → 默认模型」把「默认助手模型」设为 `deepseek-flash`，之后新建的对话会自动使用它。

第四步：添加 SharpTrader MCP 服务器

> 服务器地址和访问令牌来自您 VPS 上的 SharpTrader（见前面「准备」一节），下文中的 `https://xxx.bjf.example/mcp` 和 `你的令牌` 请替换为实际值。令牌相当于密码，请勿发给他人或出现在截图中。



图 3 · 设置 → ① MCP → ② MCP 服务器；「添加」按钮在窗口右上角

方式 A：从 JSON 导入（推荐，不易填错）

1. 「设置」→「MCP」→「MCP 服务器」→ 右上角「添加」→「从 JSON 导入」。
2. 粘贴以下内容，替换地址和令牌后点「确定」：

```
{
  "mcpServers": {
    "sharptrader": {
      "type": "streamableHttp",
      "url": "https://xxx.bjf.example/mcp",
      "headers": {
        "Authorization": "Bearer 你的令牌"
      }
    }
  }
}
```

如果导入时提示格式错误，把 `"url"` 改为 `"baseUrl"` 再试一次。

方式 B：快速创建（手动填写）

字段	填写内容
名称	`sharptrader`
类型	**可流式传输的 HTTP**（Streamable HTTP）。不要选 SSE 或 STDIO
URL	`https://xxx.bjf.example/mcp`（末尾不要多加 `/`）
请求头（Headers）	`Authorization=Bearer 你的令牌`（`Bearer` 和令牌之间有一个空格）

保存后，在服务器列表里**打开该服务器的开关**，等状态变为正常（绿色）。点进服务器详情，「工具」标签页应列出 SharpTrader 的只读工具，例如：`get_overview` `list_strategies` `get_orders` `get_order_history` `get_performance` `get_journal` `list_sessions` `get_session_log` `g` 看到这个列表，说明连接成功。

第五步：在对话中启用 MCP 并验证

1. 点左侧第一个图标进入「对话」，选择任意助手（默认的 Cherry 助手即可）。
2. 点对话顶部的模型名称，切换为 **deepseek-flash**。
3. 点输入框工具栏末尾的 **「+」**（或在输入框输入 `/`），选择「MCP」，把 `sharptrader` 打开。也可以在助手的「编辑」→「MCP」标签页里勾选，这样该助手的每个对话都默认启用。
4. 发送第一条测试消息：

> 请查看 SharpTrader 的运行概览，并列出所有策略及其当前状态。

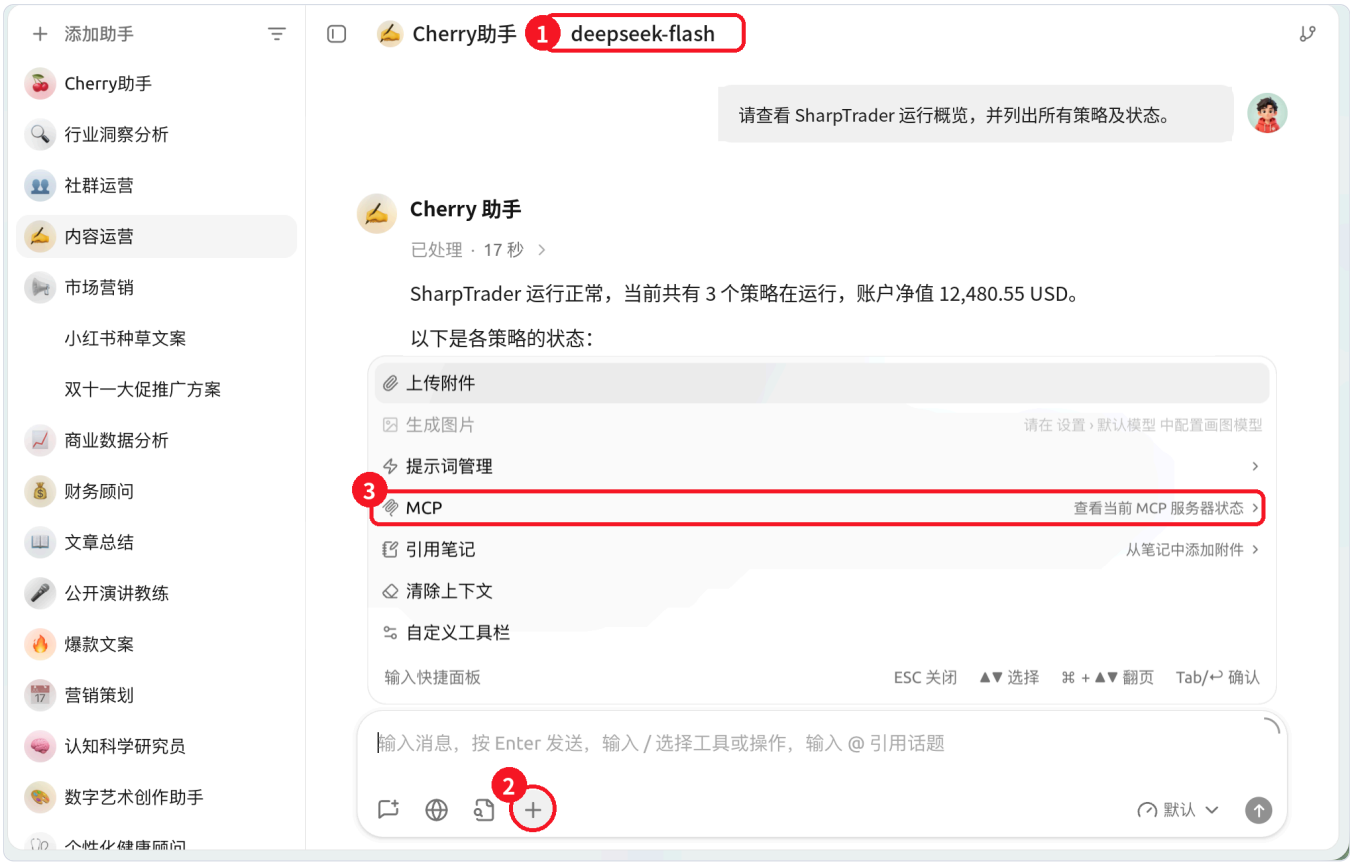


图 4 · 对话页面：① 切换模型 ② 点「+」 ③ 选择 MCP 并打开 sharptrader

正常情况下，回复上方会出现一个可展开的「工具调用」块（显示调用了 `get_overview`、`list_strategies`），随后 DeepSeek 用中文总结结果。看到工具调用块，说明整条链路已打通。

之后可以直接用自然语言提问，例如：

- 现在有哪些持仓和未成交订单？
- 统计最近 7 天的绩效，按策略分别列出盈亏。
- 策略「XXX」的日志里最近有没有报错或异常断线？
- 把今天的成交记录整理成表格。
- 对比各策略本周和上周的表现，哪个在变差？

> 所有工具均为只读：DeepSeek 只能查询数据，不能下单、平仓或启停策略。

常见问题

现象	原因	处理
MCP 服务器状态红色 / 连接失败	地址填错、类型选错，或电脑无法访问服务器	核对 URL 与 BJF 提供的完全一致（含 `/mcp`，末尾无 `/`）；类型必须是 Streamable HTTP；用浏览器打开该地址能看到响应（即使是报错页）说明网络通
服务器日志出现 `401` 或 `Missing or wrong access token`	令牌错误、多了空格或已失效	重新粘贴令牌，确认格式为 `Bearer 令牌`（中间一个空格）；仍不行请在 SharpTrader 中点 New token 生成新令牌，并更新到 Cherry Studio 的请求头
日志出现证书 / `certificate` / `SSL` 错误	电脑时间不对，或安全软件拦截了 HTTPS	确认 SharpTrader 使用的是 Let's Encrypt 证书（自签名证书无法用于 Cherry Studio）；校准系统时间；在 360 / 腾讯电脑管家等软件中把 Cherry Studio 加入信任；仍不行请把完整报错发给 BJF
服务器已连接，但对话里不调用工具	当前对话没有启用该 MCP，或模型不支持工具调用	在输入框「+」→「MCP」里打开 `sharptrader`；模型选 `deepseek-flash` 或 `deepseek-v4-pro`；修改后**新发一条消息**
回复提示 `Insufficient Balance` / 余额不足	DeepSeek 账户余额为 0	到 platform.deepseek.com 充值
回复提示 `Invalid API key` / 401（来自 DeepSeek）	API Key 粘贴不完整或已删除	在「模型服务 → 深度求索」重新粘贴，点「检测」
模型选择列表里没有 DeepSeek	服务商的启用开关没打开，或模型没有加入列表	回到「模型服务 → 深度求索」打开右上角开关，用「获取模型列表」添加模型
回答很慢	思考模式会先推理再回答	日常查询用 `deepseek-flash`；或在对话的模型设置里关闭思考
升级 Cherry Studio 后 MCP 消失	1.x 升级到 2.0 后部分配置需重新检查	到「设置 → MCP」确认服务器仍在且已启用，必要时按第四步重新导入

仍无法解决时，请把 Cherry Studio「设置 → MCP」中该服务器的日志截图（**遮住令牌**）发给 BJF 技术支持。