

Reddit hotpost

🚀 README Reddit 热帖自动化 · n8n → 飞书多维表 → LLM 洞察指南

✨ 能力概览

- 定时抓取指定 Subreddit 的热门帖子，自动过滤 NSFW、置顶或低分内容。
- 将帖子关键信息结构化写入飞书多维表，便于追踪与二次加工。
- 调用 DeepSeek LLM 产出爆火分析、选题建议与改写文案，并推送飞书群机器人。

Reddit → n8n (三套工作流) → Feishu Bitable & Webhook

↓ DeepSeek LLM ↗

本项目提供三份 n8n 工作流，请按顺序导入和配置：

工作流	作用	触发方式
Reddit · Initialize Feishu Bitable Fields (Run Once)	初始化飞书表字段（含 LLM 解析字段）	手动运行一次
Reddit Hotposts to Feishu Bitable (Batch)v3	周期性抓取 + 写入飞书表	每 6 小时 + 手动测试
Reddit - High Score Rewrite Broadcast v3	调用 LLM 生成洞察并推送飞书群	每日一次 + 手动测试

✓ 准备工作

1. 环境要求

- 已部署的 n8n 实例（建议 v1.40+）。
- Reddit OAuth2 应用（只读权限）。
- 飞书自建应用，已开通 Bitable 与机器人 Webhook 能力。
- DeepSeek API Key（或兼容 OpenAI 接口的模型 API）。

2. n8n Credentials

- **Reddit OAuth2**: 用于拉取帖子。
- **DeepSeek API**: HTTP 节点调用 `chat/completions`。
- 飞书接口通过 HTTP 节点动态获取 `tenant_access_token`，无需额外 Credential。

3. 环境变量

变量	示例	说明
<code>REDDIT_CLIENT_ID</code>	abc123xyz	Reddit OAuth2 Client ID
<code>REDDIT_CLIENT_SECRET</code>	def456uvw	Reddit OAuth2 Client Secret
<code>REDDIT_USER_AGENT</code>	hotpost-n8n/0.1 (by u/yourname)	Reddit API User-Agent
<code>FEISHU_APP_ID</code>	cli_xxxxxx	飞书应用 ID
<code>FEISHU_APP_SECRET</code>	xxxxxx	飞书应用 Secret
<code>FEISHU_BITABLE_REDDIT_APP_TOK</code> <code>EN</code>	HGeEb...	Reddit 贴子表 app_token
<code>FEISHU_BITABLE_REDDIT_TABLE_ID</code>	tbl0a9...	Reddit 贴子表 table_id
<code>FEISHU_WEBHOOK_URL</code>	https://open.feishu.cn...	飞书群机器人地址
<code>DEEPSEEK_MODEL</code>	deepseek-chat	LLM 模型名

| `DEEPSEEK_BASE_URL` (可选) | `https://api.deepseek.com/v1/chat/completions` | LLM 接口地址 |

| `LIMIT_PER_SUB` (可选) | `30` | 每个 Subreddit 默认抓取数量 |

| `SCORE_THRESHOLD` (可选) | `50` | 过滤分数阈值 |

💡 如果未设置 `SCORE_THRESHOLD`，默认使用 50；未设置 `LIMIT_PER_SUB`，默认使用 30。

预留变量`FEISHU_BITABLE_REDIT2_APP_TOKEN` / `FEISHU_BITABLE_REDIT2_TABLE_ID`
暂未使用，可留空或用于后续扩展。

🛠 导入与初始化

1. 导入工作流 JSON

在 n8n 中依次导入三份 JSON，检查工作流名称与结构是否正确。

2. 配置 Reddit OAuth2 Credential

- Redirect URL 固定为 `http://临时公网/rest/oauth2-credential/callback` (如：
<https://job-partnerships-anatomy-wrote.cloudflare.com/rest/oauth2-credential/callback>
详见下面教程部分）。
- Scope 选择 `read`。

3. 配置 DeepSeek Credential

- 在 Credentials 中创建 `DeepSeek API`，填写 API Key。若更换模型服务商，请同步更新 `DEEPSPEEK_BASE_URL`。

4. 初始化飞书表字段

- 打开 `Reddit · Initialize Feishu Bitable Fields (Run Once)`，点击 *Execute Workflow*。

- 工作流会自动创建包括 LLM 输出在内的全部字段：

`subreddit, post_id, title, author, content, score, num_comments,`
`created_utc, permalink, url, thumbnail, over_18, stickied, created_at,`
热点趋势，爆火原因，选题建议，文案建议（含推荐标签），相关性。

- 若字段已存在，工作流会跳过并在总结节点里提示。

5. 校验环境变量

- `Reddit Hotposts to Feishu Bitable (Batch)v3` 中的 `Config` 节点可直观查看变量解析结果。
- 修改 `SUBREDDIT_LIST` 为目标社区（例如 `["MachineLearning", "LocalLLaMA", "Automation"]`）。

- 想额外通过关键词补充热点时，可设置 `KEYWORD_LIST` (如 `["n8n workflow", "automation growth"]`)。
-

工作流说明

1. Reddit · Initialize Feishu Bitable Fields (Run Once)

- 自动创建飞书多维表字段，支持重复执行。
- 关键节点： `Configuration` → `Get Feishu Token` → `Prepare Field List` → `Create Field` → `Summarize`。
- 运行结果会说明新增 / 已存在 / 失败的字段数量。

2. Reddit Hotposts to Feishu Bitable (Batch)v3

- 触发：内置 Cron 每 6 小时，可改成任意频率。

- 主要步骤：

- 拆分 Subreddit → Reddit API 获取热帖 → 过滤 NSFW/置顶/低分 → 字段映射 → 批内去重。
- 与飞书表对比 `post_id`，跳过已存在记录。
- 分批写入飞书表（默认每批 10 条）。
- 如设置 `KEYWORD_LIST`，还会额外搜索全站关键词结果。

- Config 节点可自定义的关键参数：

- `SUBREDDIT_LIST`：数组格式的社区列表，示例
`["MachineLearning", "LocalLLMA"]`。可直接在节点里编辑，也可以改为从环境变量读取。
- `LIMIT_PER_SUB`：每个社区抓取的帖子数，默认取环境变量 `LIMIT_PER_SUB` (无则为 30)。
- `SCORE_THRESHOLD`：保留的最低得分，默认取环境变量 `SCORE_THRESHOLD` (无则为 50%)。
- `KEYWORD_LIST`：可选的关键词数组，用于触发“Search for a post”分支进行全站搜索；留空或删除即不执行关键词检索。
- `REDDIT_USER_AGENT`：Reddit API 的 UA 字符串，若需区分环境可分别设置。

- 可调参数：Cron 周期、抓取数量、分数阈值、关键词列表等。

3. Reddit - High Score Rewrite Broadcast v3

- 触发：默认每日执行，可自行调整。

- 主要步骤：

- 通过视图 ID（默认 `vewbLDXZ8j`）读取飞书表记录。
- 初筛包含 `n8n` 等关键词的帖子。
- 每批随机 10 条调用 DeepSeek LLM，生成热点趋势、爆火原因、选题、文案及相关性评分。
- 将结果写回表中对应记录，同时筛出相关性 ≥ 8 的帖子推送飞书群卡片。

- 配置要点：确保飞书群机器人 URL、DeepSeek Credential 和相关字段类型正确（建议多行文本 / 数字）。

- 视图配置说明：

- 默认使用的视图 ID `vewbLDXZ8j` 来自飞书多维表中的一个自定义视图：过滤条件为 `score >= 500` 且 `created_utc` 晚于 `2025/01/01`，并按 `subreddit` 分组。
- 若需替换，可在飞书表中创建自己的视图（设置好过滤、排序、分组），然后从视图链接（例如 `https://...&view=XXXXXXX`）中复制 `view=` 后面的 ID，替换工作流内 `Build Query` 节点中的值。

✓ 验证流程

1. 手动执行 **初始化** 工作流，确认 Summary 输出。
2. 测试执行 **抓取工作流**：确保 Reddit 节点返回 200，飞书写入返回 `code: 0`。
3. 测试执行 **洞察工作流**：检查 DeepSeek 返回的 JSON 是否完整，飞书表字段与卡片推送同步更新。
1. 在 n8n Execution 日志中查看详细输入输出，排查任何异常。

🐞 常见问题排查

- 字段重复错误 (code 1254044)

飞书字段已存在，忽略即可或手动确认字段名。

- LLM 输出格式异常

若解析失败，可降低 `temperature`，或检查源帖子正文是否超长。

- 抓取数量少

Reddit 热门接口受社区活跃度限制，可增加更多 Subreddit 或开启关键词搜索。

后续扩展建议

- 将 `KEYWORD_LIST` 从飞书表中读取，实现动态配置。
- 在抓取流程添加自动翻译、情绪分析等节点。
- 使用预留的第二张表变量，将 LLM 结果同步至独立洞察表。

Happy automating! ✨

教程

1. Reddit 新建应用与 n8n 回调设置

在 Reddit 新建应用 (<https://old.reddit.com/prefs/apps>) :



The screenshot shows the Reddit preferences interface. At the top, there are navigation links: 'GET NEW REDDIT', 'MY SUBREDDITS', 'HOME - POPULAR - ALL - USERS | PICS - PERS'. Below this is the Reddit logo. A navigation bar contains several tabs: 'PREFERENCES', 'options', 'apps' (which is highlighted with a red box), 'RSS feeds', 'friends', and 'blocked'. Underneath the navigation bar, there are two sections: 'authorized applications' and 'developed applications'. The 'authorized applications' section lists one application: 'hotpost-n8n web app'. To the right of this entry is a note: '用于帮助我定时查看reddit热点'.

重点填写：`name`、`redirect uri`（其他都可以留空，不影响）

Reddit 应用回调 URL 不能使用 `localhost:5678`（使用 docker+n8n 的 n8n 地址），必须是一个可访问的公网。（推荐使用 cloudflare）

下载并安装 Cloudflare Tunnel

代码块

```
1      # Windows  
2      # 从 https://github.com.cloudflare/cloudflared/releases 下载 对应版本
```

临时公网 (快速调试)

cloudflare 每次在终端如下启用会生成一个可用的公网URL，但是终端关闭/电脑重启这个 URL 就会变化），使用它的公开网址，把自托管的 <localhost:5678>，替换成 cloudflared 输出的公网网址，获取方式是：下载完 cloudflared，在终端（Windows+R）打开，输入

代码块

```
1 cd C:\cloudflared #你下载cloudflare的路径
2 cloudflared tunnel --url http://localhost:5678
```

```
C:\Users\ .>cloudflared tunnel --url http://localhost:5678
2025-11-06T03:54:01Z INF Thank you for trying Cloudflare Tunnel. Doing so, without a Cloudflare account, is a quick way
to experiment and try it out. However, be aware that these account-less Tunnels have no uptime guarantee, are subject to
the Cloudflare Online Services Terms of Use (https://www.cloudflare.com/website-terms/), and Cloudflare reserves the ri
ght to investigate your use of Tunnels for violations of such terms. If you intend to use Tunnels in production you shou
ld use a pre-created named tunnel by following: https://developers.cloudflare.com/cloudflare-one/connections/connect-apps
2025-11-06T03:54:01Z INF Requesting new quick Tunnel on trycloudflare.com...
2025-11-06T03:54:06Z INF +-----+
2025-11-06T03:54:06Z INF | Your quick Tunnel has been created! Visit it at (it may take some time to be reachable): |
2025-11-06T03:54:06Z INF | https://job-partnerships-anatomy-wrote.trycloudflare.com |
2025-11-06T03:54:06Z INF +-----+
```

然后会看到终端输出：一个新的公网网址如 <https://job-partnerships-anatomy-wrote.trycloudflare.com>

固定公网 (长期使用)

代码块

```
1 #cloudflared.exe service install <your_token>
2 cloudflared service install <token>
3 #启动服务:
4 sc start Cloudflared
```

如果你有自己的域名，可以借助 cloudflare 生成一个固定的 tunnel 公网，这样就不会因为每次重启更换 URL 了。公网只要不在 cloudflare 控制台刷新 token，tunnel 就不需要每次启用终端命令，只需要偶尔检查运行状态即可：

代码块

```
1 #查看状态:
2 sc query Cloudflared #显示 STATE: 4 RUNNING 即表示隧道成功连接
3 cloudflared.exe tunnel info n8n-zero
4 #回调地址填写为:
5 https://固定公网/rest/oauth2-credential/callback
```

把这个公网设置为 docker-compose.yml 的环境变量：

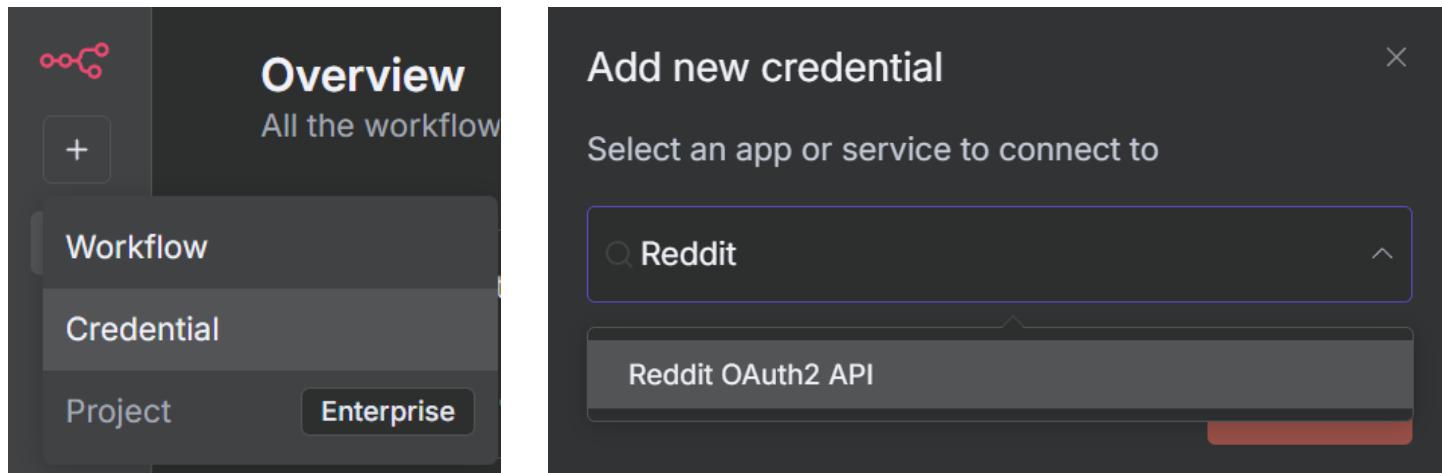
```
👉 docker-compose.yml
services:
  n8n:
    environment:
      # 本地测试
      # cloudflared配置,用于内网穿透
      - WEBHOOK_URL=https://[REDACTED].com/
      - N8N_EDITOR_BASE_URL=https://[REDACTED].com
      #- WEBHOOK_URL=http://localhost:5678
```

然后重启 n8n (复制粘贴下面的命令到 docker terminal) :

代码块

```
1 docker compose down
2 docker compose up -d
```

用上面 cloudflare 给出的公网登录 n8n, 打开 credential, 新建 Reddit account:



点击新建 Reddit OAuth2 API 后, 复制 n8n 里 Reddit credential 配置中 OAuth Redirect URL 粘贴到 Reddit 应用的 redirect uri: (环境变量配置好后这个URL会自动出现, 直接复制粘贴进 Reddit 应用的 uri 就行)

Reddit account
Reddit OAuth2 API

Connection Account connected Reconnect

Need help filling out these fields? [Open docs](#)

OAuth Redirect URL
https://[REDACTED]/rest/oauth2-credential/callback

In Reddit, use the URL above when prompted to enter an OAuth callback or redirect URL.

Client ID *

GET NEW REDDIT MY SUBREDDITS HOME - POPULAR - ALL - USERS | PICS - PERSONAL

reddit PREFERENCES options apps RSS feeds friends blocked

developed applications

hotpost-n8n web app 1

change icon
secret
name hotpost-n8n
description 用于帮助我定时查看reddit热点
about url
redirect uri https://[REDACTED]/rest/oauth2-credential/callback
update app delete app

Reddit 应用的 web app id 即 n8n Reddit credential 的 Client ID, Reddit 应用的 web app secret 即 n8n Reddit credential 的 Client Secret:

GET NEW REDDIT MY SUBREDDITS HOME - POPULAR - ALL - USERS | PICS - PERSONAL

reddit PREFERENCES options apps RSS feeds friends blocked

developed applications

hotpost-n8n web app 1

change icon
secret
name hotpost-n8n

Reddit account
Reddit OAuth2 API

Connection Client ID *

Sharing Client Secret *

Details Allowed HTTP Request Domains All

n8n Reddit account 创建完点击 connect, 正常情况下会弹出 Reddit 应用的授权页面, 点击 allow, n8n 页面显示account connected 之后, Reddit 节点就可以正常在工作流中使用了。 (Reddit account 只需用公网 connect 成功一次, 后面用 <localhost:5678> 打开也可以使用 Reddit 节点。)

Reddit account
Reddit OAuth2 API

Connection Account connected Reconnect

Sharing Reconnect OA

Details

Need help filling out these fields? [Open docs](#)

2. 创建飞书应用

在飞书开放平台-开发者后台 <https://open.feishu.cn/app?lang=zh-CN> 创建飞书应用, 获取飞书应用的 APP ID 和APP Secret:

在权限管理中开通飞书多维表的相关权限：

3. 在飞书云文档--云盘新建飞书多维表 命名为 Reddit

注意：是在**飞书云盘**，不是**知识库**，知识库里建立飞书多维表的 APP Token 和 Table ID 的获取方式不一样。

用浏览器打开 Reddit 飞书多维表格，获取 Reddit 飞书多维表的 **APP Token**（如图 H...）和 **Table ID**（如图 tb...）填入 env.example 文件对应的变量中：

	post_id	title	content	标题 AI 生成	内容 AI 生成
191	n8n	1mo4a5h	What You're Selling is Illegal: n8n License...	A TON of folks are building...	你所销售的内容是非法的: n8n 许...
192	n8n	1kthlcf	I THINK I JUST CRACKED IT!! An n8n ...	Built a custom GPT that ...	我想我刚刚破解了它！一个n8n工作...
193	n8n	1n0lvf9	WE Built an AI Agent that Creates N8N ...	I've been using n8n for ...	我们构建了一个只需简单提示即可...
194	n8n	1nuh76d	I Built Cursor for n8n	I love using n8n, but dr...	我为n8n开发了Cursor
195	n8n	1mepc48	After 2 years of n8n automation, here's...	I've been deep in the au...	使用n8n自动化两年后，以下是我从...
196	AgentsOfAI	1nb1k2q	This guy just used n8n with GPT-5 and ...		这家伙刚刚用n8n、GPT-5和Nano-B...
197	n8n	1jm842j	UPDATE! - I automated the entire cold ...	https://preview.redd.it/...	更新！ - 我在n8n中实现了整个陌生...
198	n8n	1ma28eb	I have ADHD. n8n became part of how ...	So this isn't a "how-to" ...	我患有注意力缺陷多动障碍。n8n ...
199	n8n	1nw25ye	I built an n8n workflow that scrapes 10...	[N8N LinkedIn Profile Sc...	我构建了一个n8n工作流，每天可以...
200	n8n	1np9u56	Who are the best creators teaching n8n...	I've seen many great n8...	如今谁是教授n8n的最佳创作者，为...
201	n8n	1mivo05	n8n Introduces Insane New Pricing!		n8n 推出疯狂的新定价！

把原始表格按照 score 大于等于 500 和 created_utc 晚于 2025/01/01 筛选，并根据 subreddit 分组后，另存为新视图 high-score，获取 high-score 视图的 view ID，填入 env.example 文件对应的变量中：（工作流中使用的默认 view ID 是 high-score 视图的 view ID）

The screenshot shows the Feishu Data Table interface. In the first step, '2筛选' (2 filters) is selected, with two conditions applied: 'score >= 500' and 'created_utc > 2025/01/01'. In the second step, '1分组' (1 group) is selected, with 'subreddit' chosen as the grouping key. The '另存为新视图' (Save as new view) button is also visible.

为保证第一个 initial 工作流运行成功，需要给飞书多维表格添加文档应用，在文档应用里搜索你刚刚创建的飞书应用名称（如 My bot），并设置应用的权限为可管理：

The screenshot shows a context menu opened over a row in the Feishu Data Table. The menu includes options for managing the document application. Under '添加文档应用' (Add Document Application), the 'My bot' application is listed with its permission status set to '可管理' (Manageable). This setting is highlighted with a red box.

工作流2 写入飞书多维表的都是英文，可以用飞书多维表的AI翻译添加两列，自动翻译标题和帖子内容：

新建“标题”列和“内容”列，在字段类型下选择 字段捷径--AI--翻译，“标题”配置下选择 翻译 title 字段、简体中文，生成范围--翻译整列、自动更新（“内容”配置下选择 翻译 content 字段，其他设置同“标题”列）

The screenshot shows the n8n interface with two main panels. The left panel displays a list of nodes and their configurations. The right panel shows a configuration dialog for a specific node.

Left Panel (Node Configuration):

- Nodes: A^{title}, A^{content}, A^{标题 AI 生成}, A^{内容 AI 生成}, A^{author}.
- Fields: 标题, 字段类型 (Text), 翻译 (Translation).
- Buttons: 取消 (Cancel), 确定 (Confirm).

Right Panel (Configuration Dialog):

- Section: 配置 (Configure).
- Fields: 选择需要翻译的字段 * (Select fields to translate *), 目标语言 * (Target language *), 简体中文 (Simplified Chinese).
- Buttons: 取消 (Cancel), 确定 (Confirm).

Bottom Left Panel (Generation Range):

- Section: 生成范围 (Generation range).
- Options: 整列 (Entire column) (selected), 自定义行数 (Custom row count), 自动更新 (Automatic update) (selected).
- Input: 5 (row count).
- Buttons: 取消 (Cancel), 确定 (Confirm).

Bottom Right Panel (Translation Configuration):

- Section: 配置 (Configure).
- Fields: 选择需要翻译的字段 * (Select fields to translate *), 目标语言 * (Target language *), 简体中文 (Simplified Chinese).
- Buttons: 取消 (Cancel), 确定 (Confirm).

4. 添加群机器人 获取 Webhook URL

为保证工作流3 输出的洞察能发送到飞书群聊中，在飞书群聊中点击头像，点击群机器人，添加群机器人，复制 Webhook URL 并粘贴到 env.example 文件的对应变量中：

The screenshot shows the Feishu (WeChat Work) interface with two main sections: a sidebar and a detailed view.

Left Sidebar:

- AI精选资讯 (AI Selected Information): Includes a message section and a list of hot topics.
- 群机器人 (Group Robot): This option is highlighted with a red box.
- 会话菜单 (Conversation Menu)
- 群管理 (Group Management)
- 群昵称 (Group Nickname)
- 发送给 AI精选资讯 (Send to AI Selected Information)
- 退出群组 (Leave Group) / 解散群组 (Dissolve Group)

Right Detailed View (Robot Details):

- Section: 机器人详情 (Robot Details).
- Fields: 机器人头像 (Robot Avatar), 使用默认头像 (Use default avatar) (selected), 上传头像 (Upload image), 机器人名称 (Robot Name), AI资讯机器人 (AI Information Robot), 描述 (Description), 通过 webhook 将自定义服务的消息推送至飞书 (Push custom service messages via webhook to Feishu), Webhook 地址 (Webhook Address).
- Text: 请保管好此 Webhook 地址。请保管好该 Webhook 地址，不要公布在 GitHub、博客等可公开查阅的网站上，以防地址泄密 (Please keep this Webhook address safe. Do not publish this Webhook address on GitHub, blogs, or other publicly accessible websites to prevent address leakage).
- Buttons: 复制 (Copy), 从群聊中移除 (Remove from group), 取消 (Cancel), 保存 (Save).

5. 配置 DeepSeek API Key

在 DeepSeek 开放平台 https://platform.deepseek.com/api_keys 获取 API key 并充值（¥10可以用很久）复制 DeepSeek API Key，粘贴到 n8n 的 DeepSeek credential account 可以在 n8n 中 Authentication 选择 Predefined credential Type，直接使用 DeepSeek account （或者添加到环境变量 .env 文件中，使用时引用环境变量 {{ env.DEEPSEEK_API_KEY }}）：

 DeepSeek account

DeepSeek

Connection

Connection tested successfully Retry

Sharing

Details

Need help filling out these fields? [Open docs](#)

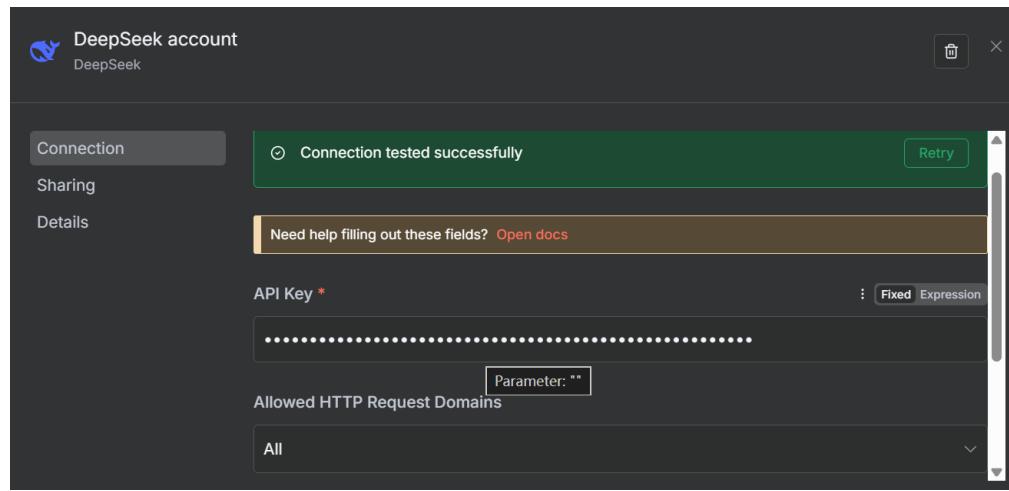
API Key *

..... Fixed Expression

Parameter: ""

Allowed HTTP Request Domains

All



 DeepSeek Rewrite Execute step

Parameters Settings Docs

Method: POST

URL: `{{ $env.DEEPSEEK_BASE_URL || "https://api.deepseek.com/v1/chat/completions" }}` https://api.deepseek.com/v1/chat/completions

Authentication: Predefined Credential Type

Credential Type: DeepSeek

DeepSeek: DeepSeek account

Send Query Parameters

