

2026.2.23 Alias别名功能

一、Alias

Alias：把一长串很长的命令用一个缩写来代替

1. 函数示例

代码块

```
1 以配置好的一个别名为例
2 function cc {
3     $env:ANTHROPIC_BASE_URL = "..." #API请求地址（中转/官方地址）
4     $env:ANTHROPIC_AUTH_TOKEN = "..." #API密钥
5     $env:API_TIMEOUT_MS = "600000" #请求超时时间（毫秒）10分钟
6     $env:CLAUDE_CODE_DISABLE_NONESSENTIAL_TRAFFIC = "1" #禁止非必要流量（遥测
等）
7
8     $env:ANTHROPIC_MODEL = "..." #主模型
9     $env:ANTHROPIC_SMALL_FAST_MODEL = "..." # Claude Code内部用的"快速小模型"
10    $env:ANTHROPIC_DEFAULT SONNET_MODEL = "..." #覆盖默认 Sonnet 模型
11    $env:ANTHROPIC_DEFAULT_OPUS_MODEL = "..." # 覆盖默认 Opus 模型
12    $env:ANTHROPIC_DEFAULT_HAIKU_MODEL = "..." # 覆盖默认 Haiku 模型
13    claude @args #启动claude code
14 }
```

API_TIMEOUT_MS :

是单次API请求的最大等待时间。发了一个请求给模型，10分钟内没收到完整响应，就判定超时断开。主要影响的是复杂任务场景——比如让模型分析一个大文件或者生成很长的代码，模型可能需要较长时间思考和输出。默认值偏短的话容易中途断掉，设大一点比较保险。

(看实际模型响应情况而定，最近刷到好像智谱的响应比较慢)

CLAUDE_CODE_DISABLE_NONESSENTIAL_TRAFFIC = "1" :

非必要网络请求，用第三方API中转时，避免这些请求发到Anthropic官方服务器导致报错或泄露信息，减少不必要的网络开销，对于**非官方API**来说基本是必须开的

```
$env:ANTHROPIC_MODEL = "..." #主模型
$env:ANTHROPIC_SMALL_FAST_MODEL = "..." #Claude Code内部用的"快速小模型"
$env:ANTHROPIC_DEFAULT SONNET_MODEL = "..." #覆盖默认 Sonnet 模型
$env:ANTHROPIC_DEFAULT_OPUS_MODEL = "..." #覆盖默认 Opus 模型
$env:ANTHROPIC_DEFAULT_HAIKU_MODEL = "..." #覆盖默认 Haiku 模型
```

在写的skill中这个切换固定死了，只填写一个，也可以分开填。在claude code对话中使用/model切换模型。如果这些只填一个固定死了的话切换模型就没必要了。

二、Alias skill

因为刚开始用claude code,加上最近这些厂商都有优惠，订阅了很多plan，但对于多个plan的配置，模型的切换感觉很复杂（比较懒），在网上找到一种方法可以快速的用function calling配置调用claude code，顺便做了一个快速alias别名配置的skikll。

(视频教程见创哥的AI实验室——终端提效：我不允许任何懒癌不知道这个功能)

关于coding plan,最近[阿里云](#)的这个很便宜，只需要7.9首月，想低成本试试的话是个不错的选择。

支持模型如下：

- **支持千问以及第三方模型：** Coding Plan 支持千问最新一代模型 qwen3.5-plus、千问 3 旗舰模型 qwen3-max-2026-01-23、代码模型 qwen3-coder-next和qwen3-coder-plus 以及第三方模型 glm-4.7、kimi-k2.5。
- **更具性价比的订阅模式：** Coding Plan 为固定月费订阅模式，每月提供最多 90,000 次请求额度。
- **兼容主流编程工具：** 支持 Qwen Code、Claude Code、Cline、OpenClaw 等。

参考相应的订阅的plan的说明文档，获取[中转网址](#)和[apikey](#)（这里以阿里云这个为例）

https://help.aliyun.com/zh/model-studio/claude-code?spm=a2c4g.11186623.0.0.579f3ba2kMPHko

考研 西交 学习 工具 数据 深度学习 AI optimization 实习

阿里云 大模型 产品 解决方案 权益 定价 云市场 伙伴 服务 了解阿里云

大模型 搜索

官方文档 · 大模型服务平台百炼 | 用户指南 (模型) | 用户指南 (应用) | API参考 (模型) | API参考 (应用) | 输入文档关键字查找

在目录中筛选

开始使用

- 产品简介
- 首次调用千问API
- 模型列表
- 限流
- 选择部署模式

产品计费

- 新人免费额度
- 模型调用计费
- 模型训练与部署计费
- 节省计划与资源包
- Coding Plan
- 账单查询与成本管理

模型推理

- 文本生成 >
- 全模态 >
- 语音合成 >
- 语音识别 >
- 语音翻译 >
- 图像生成 >
- 视频生成 >

Claude Code

更新时间: 2026-02-20 11:19:04

复制为 MD 格式 | 产品详情 | 我的收藏

阿里云百炼的千问系列模型支持 Anthropic API 兼容接口，可以通过 Claude Code 调用千问系列模型。

重要

- 本文档仅适用于中国内地版（北京地域），仅可使用北京地域下创建的百炼 API Key。
- 旧版兼容接口 <https://dashscope.aliyuncs.com/api/v2/apps/claude-code-proxy> 仅支持调用 qwen3-coder-plus 模型。指定其他模型将不会生效，系统仍会按 qwen3-coder-plus 进行调用和计费。如需调用其他模型，请按本文配置迁移至新版接口。
- 本文档仅适用于按量付费模式，Coding Plan 用户请使用专属 Base URL 和 API Key 接入，详情请参考 [Coding Plan 说明文档](#) 进行配置。

快速开始

如果您已经熟悉 Claude Code，可以通过以下命令快速接入阿里云百炼：

```
export ANTHROPIC_BASE_URL=https://dashscope.aliyuncs.com/apps/anthropic
export ANTHROPIC_API_KEY=YOUR_DASHSCOPE_API_KEY # 用百炼 API KEY 替换 YOUR_DASHSCOPE_API_KEY
export ANTHROPIC_MODEL=qwen3.5-plus # 可按照替换为其他支持的模型。
claudie
```

如需详细的配置说明，请参考[详细步骤](#)。

(网址如下：<https://help.aliyun.com/zh/model-studio/claude-code?spm=a2c4g.11186623.0.0.579f3ba2kMPHko>)

skill部分截图如下：

```

---
name: api
description: Generate PowerShell alias functions for Claude Code API platforms. Use when the user wants to add a new API provider shortcut/alias to their PowerShell profile, or mentions adding a new base_url and apikey for Claude Code usage. Triggers on requests like "add a new API alias", "configure a new provider", or "add XX to my profile".
---

# API Alias Generator

## Step 0: Locate Profile File

Do NOT hardcode the profile path. Detect it dynamically:

```bash
powershell.exe -NoProfile -Command "Write-Host $PROFILE"
```

If the file does not exist, create it (including parent directories):

```bash
powershell.exe -NoProfile -Command "New-Item -Path $PROFILE -ItemType File -Force"
```

## Parameter Auto-Detection

User can provide parameters in any order without labels. Auto-detect by format:
- **base_url**: starts with `http://` or `https://`
- **apikey**: starts with `sk-`
- **model**: contains digits, dots, or hyphens, longer than 3 chars (e.g., `qwen3-coder-plus`, `glm-4.7`)
- **alias**: short string (1-5 chars), pure lowercase letters/numbers, none of the above patterns

If ambiguous or missing, use AskUserQuestion to clarify.

When user provides multiple aliases+models with shared url/apikey, batch-create all in one edit.

## Steps

1. Parse user input using auto-detection rules.
2. Run Step 0 to get profile path. Create file if missing.
3. Read the profile file. Check for duplicate `function <alias>`. If duplicate, ask overwrite or rename.
4. Append function block(s) to end of file:

```

调用api的这个skil,给出想叫它的别名、刚从说明文档得到的网址和apikey、模型名，即可自动配置

```

> /api qw3
,qwen3-max-2026-01-23,https://coding.dashscope.aliyuncs.com/apps/anthropic, sk-...5ce

● Minnn, 自动识别参数:
- alias: qw3
- model: qwen3-max-2026-01-23
- url: https://coding.dashscope.aliyuncs.com/apps/anthropic
- apikey: sk-sp...5ce

检查重名。

● Read 1 file (ctrl+o to expand)

● 没有重名, 写入 qw3.

● Update(~\Documents\WindowsPowerShell\Microsoft.PowerShell_profile.ps1)
  ↳ Added 13 lines
    102      $env:ANTHROPIC_DEFAULT_HAIKU_MODEL = "kimi-k2.5"
    103      claude @args
    104  }
    105 +
    106 +function qw3 {
    107 +  $env:ANTHROPIC_BASE_URL = "https://coding.dashscope.aliyuncs.com/apps/anthropic"
    108 +  $env:ANTHROPIC_AUTH_TOKEN = "..."
    109 +  $env:API_TIMEOUT_MS = "600000"
    110 +  $env:CLAUDE_CODE_DISABLE_NONESSENTIAL_TRAFFIC = "1"
    111 +  $env:ANTHROPIC_MODEL = "qwen3-max-2026-01-23"
    112 +  $env:ANTHROPIC_SMALL_FAST_MODEL = "qwen3-max-2026-01-23"
    113 +  $env:ANTHROPIC_DEFAULT SONNET_MODEL = "qwen3-max-2026-01-23"
    114 +  $env:ANTHROPIC_DEFAULT_OPUS_MODEL = "qwen3-max-2026-01-23"
    115 +  $env:ANTHROPIC_DEFAULT_HAIKU_MODEL = "qwen3-max-2026-01-23"
    116 +  claude @args
    117 +}

● Minnn, qw3 已添加!



别名	模型
qw3	qwen3-max-2026-01-23



. $PROFILE 重新加载后即可使用。

```

打开新的power shell 输入刚才的别名，即可启动对应模型的claude code,如qw3

A screenshot of a Windows PowerShell window titled "Greeting". The window displays the Claude Code interface. It shows a "Welcome back!" message, a small robot icon, and some system information like "qwen3-max-2026-01-23 · API Usage Billing". On the right, there's a "Tips for getting started" section with instructions to run /init and a "Recent activity" section stating "No recent activity". The command "PS C:\WINDOWS\System32> qw3" has been entered, and the response is shown below:

```
/model to try Opus 4.6
> 你好
● 你好, Minnn! 有什么我可以帮助你的吗?
```

每次用该skill配置完后都会给一张现有的别名及其模型的对应表，方便查阅

● Minnn, 你当前的所有别名配置如下：

| 别名 | 平台 | 模型 |
|------|----------|----------------------|
| mm | Minimax | Minimax-M2.5 |
| ds | DeepSeek | deepseek-chat |
| cc | Claude | claude-opus-4-6 |
| ccs | Claude | claude-sonnet-4-6 |
| qw | 阿里云 | qwen3-coder-plus |
| qwp | 阿里云 | qwen3.5-plus |
| glm | 阿里云 | glm-4.7 |
| kimi | 阿里云 | kimi-k2.5 |
| qw3 | 阿里云 | qwen3-max-2026-01-23 |