

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CLAUDE API & COWORK

VSCode Extension · Claude Desktop App (Cowork) · UniversalAI Gateway

Tài liệu tổng hợp · Cập nhật 29/08/2026

MỤC LỤC

Phần 1 — Hướng dẫn sử dụng API Claude qua VSCode Extension

- 1.1 Cấu hình Extension Claude trong VSCode
- 1.2 Cấu hình file settings.json
- 1.3 Sử dụng API với Extension VSCode

Phần 2 — Hướng dẫn sử dụng Cowork (Claude Desktop App) với UniversalAI Gateway

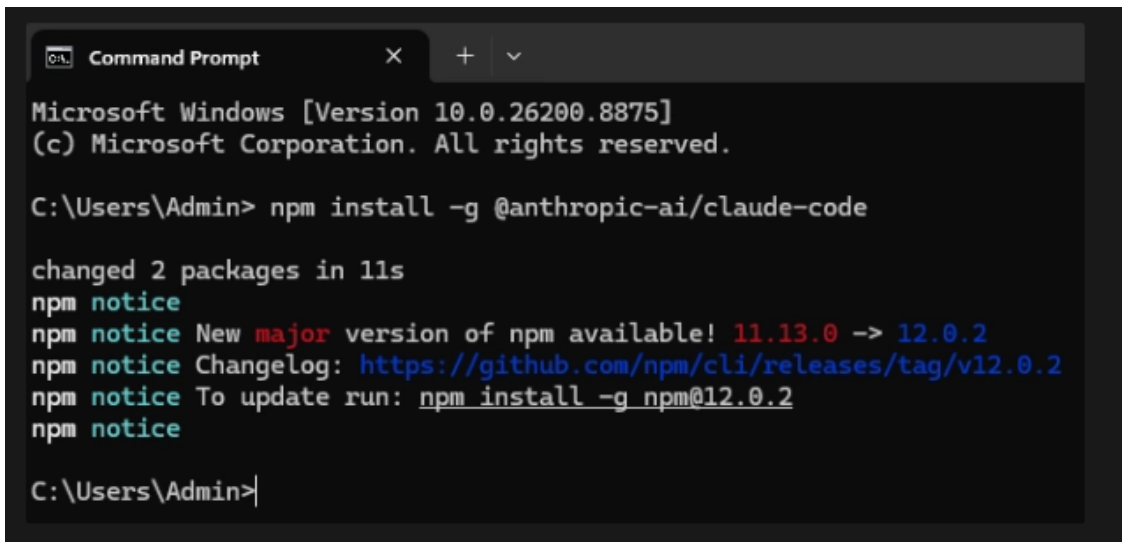
- 2.1 Giới thiệu & tải Claude Desktop App
- 2.2 Các bước cấu hình Gateway
- 2.3 Tóm tắt cấu hình
- 2.4 Xử lý lỗi thường gặp

PHẦN 1 · HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG API CLAUDE QUA VSCODE EXTENSION

1.1 Cấu hình Extension Claude trong VSCode

Bước 1: Mở Command nhập lệnh cài đặt Claude Code

```
npm install -g @anthropic-ai/claude-code
```



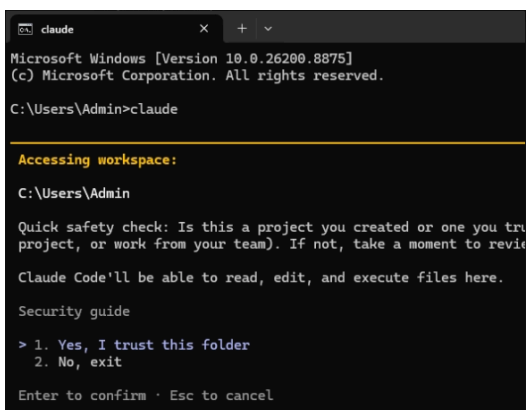
```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.8875]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Admin> npm install -g @anthropic-ai/claude-code

changed 2 packages in 11s
npm notice
npm notice New major version of npm available! 11.13.0 -> 12.0.2
npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v12.0.2
npm notice To update run: npm install -g npm@12.0.2
npm notice
C:\Users\Admin>
```

Bước 2: Mở Command nhập: Claude

Làm theo thứ tự các màn hình xuất hiện như sau:



```
claude
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.8875]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Admin> claude

Accessing workspace:

C:\Users\Admin

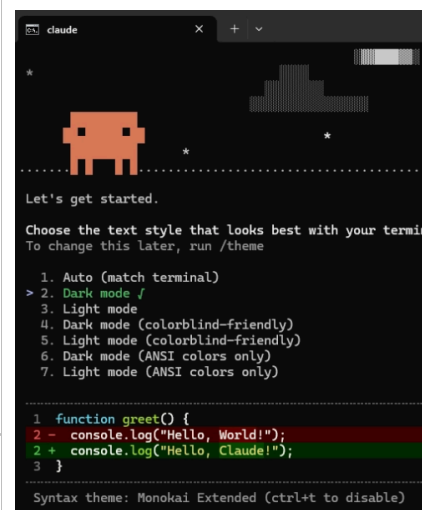
Quick safety check: Is this a project you created or one you trust
project, or work from your team). If not, take a moment to review
the project's security.

Claude Code'll be able to read, edit, and execute files here.

Security guide
> 1. Yes, I trust this folder
2. No, exit

Enter to confirm · Esc to cancel
```

Hình 1: Chọn 1



```
claude
*
Let's get started.

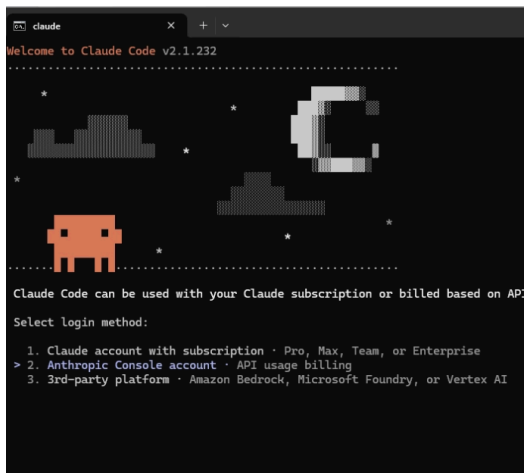
Choose the text style that looks best with your terminal
To change this later, run /theme

1. Auto (match terminal)
> 2. Dark mode ✓
3. Light mode
4. Dark mode (colorblind-friendly)
5. Light mode (colorblind-friendly)
6. Dark mode (ANSI colors only)
7. Light mode (ANSI colors only)

1 function greet() {
2 - console.log("Hello, World!");
2 + console.log("Hello, Claude!");
3 }

Syntax theme: Monokai Extended (ctrl+t to disable)
```

Hình 2: Ấn Enter



Hình 3: Chọn 2

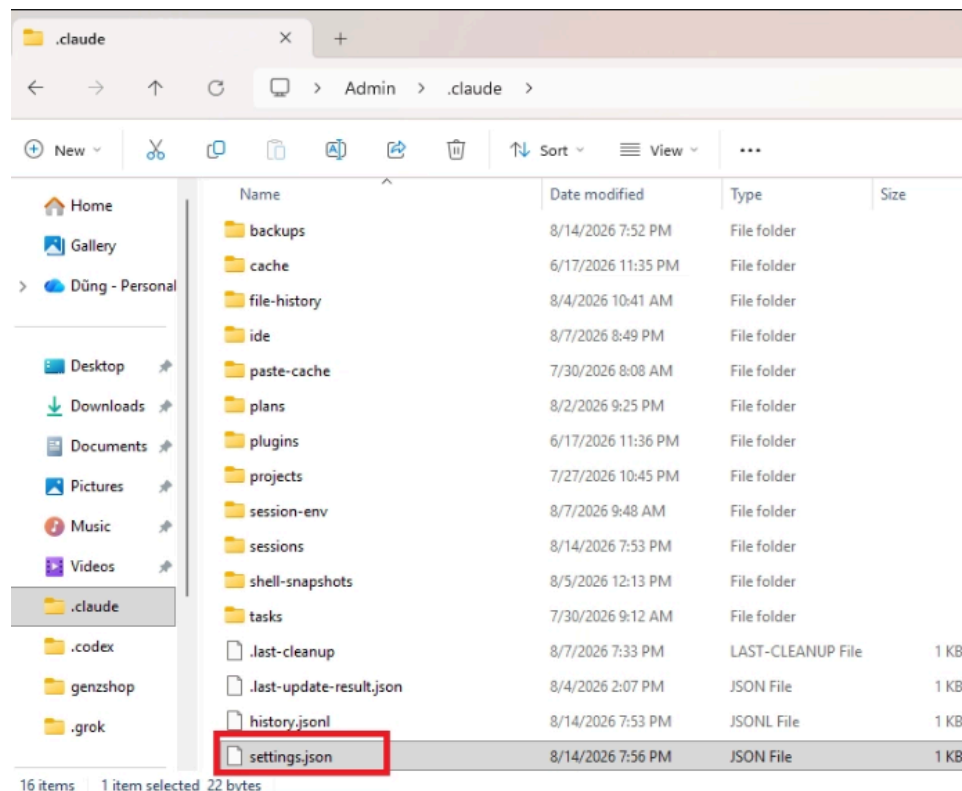


Hình 4: Enter rồi X đi

BƯỚC 3: Cấu hình file settings.json

Người dùng Win: C:\Users\Người dùng\.claude\

Người dùng MAC: ~/.claude/



Nội dung file settings.json

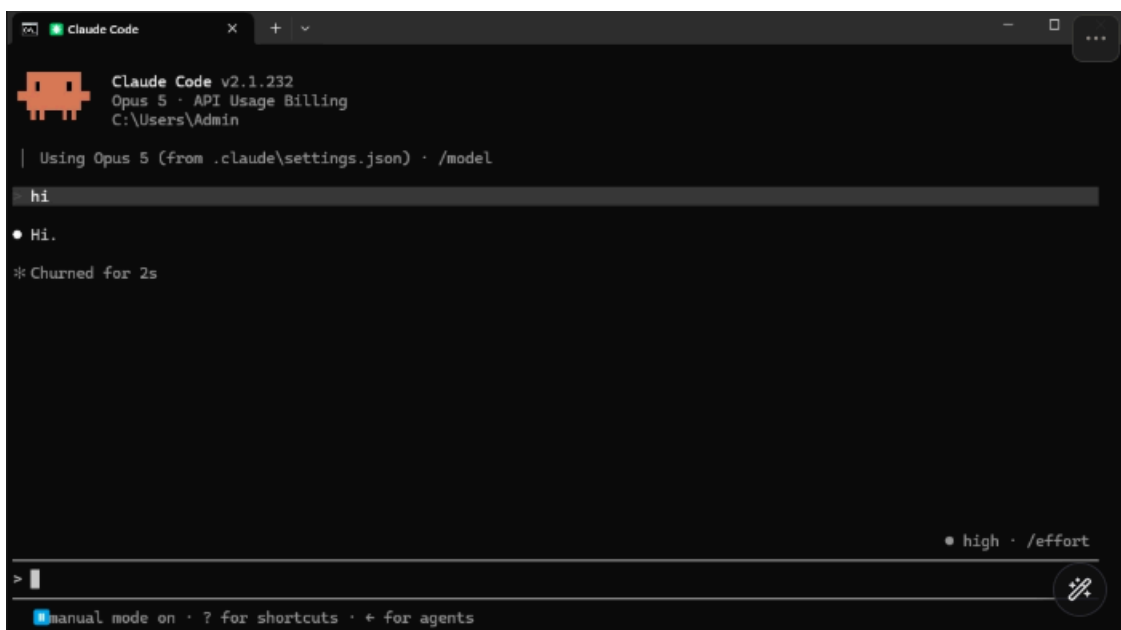
```
{
  "env": {
    "ANTHROPIC_AUTH_TOKEN": "sk-XXX",
    "ANTHROPIC_BASE_URL": "https://1gw.gwai.cloud",
    "ANTHROPIC_DEFAULT_OPUS_MODEL": "claude-opus-5",
  }
}
```

```

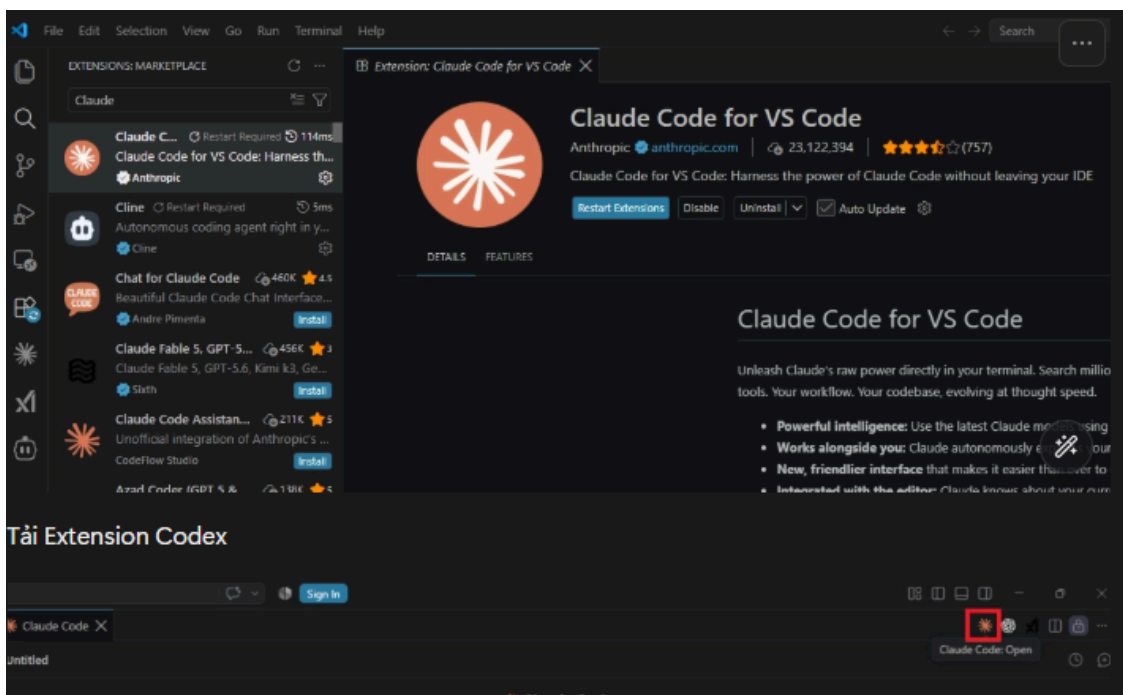
"ANTHROPIC_DEFAULT_SONNET_MODEL": "claude-sonnet-5",
"ANTHROPIC_DEFAULT_HAIKU_MODEL": "claude-haiku-4-5",
"CLAUDE_CODE_SUBAGENT_MODEL": "claude-sonnet-4-5",
"CLAUDE_CODE_DISABLE_NONESSENTIAL_TRAFFIC": "1",
"API_TIMEOUT_MS": "3000000",
"CLAUDE_CODE_DISABLE_EXPERIMENTAL_BETAS": "0",
"CLAUDE_CODE_DISABLE_1M_CONTEXT": "1",
"CLAUDE_CODE_NO_FLICKER": "1"
},
"permissions": {
  "allow": [],
  "deny": []
},
"skipDangerousModePermissionPrompt": false,
"model": "opus",
"autoUpdatesChannel": "latest"
}

```

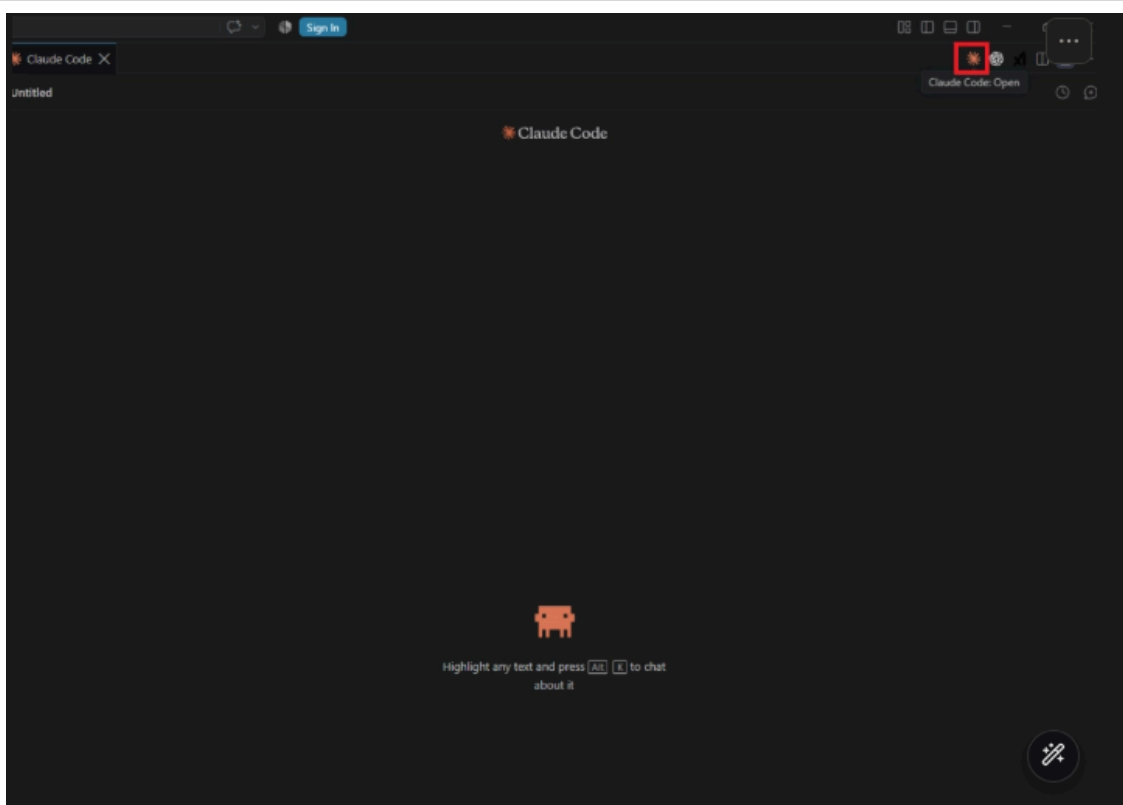
BƯỚC 4: MỞ Command nhập: Claude



1.3 Sử dụng API với Extension VSCode



Tải Extension Claude



Tìm icon Claude, ấn vào là xong

PHẦN 2 · HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG COWORK (CLAUDE DESKTOP APP) VỚI UNIVERSALAI GATEWAY

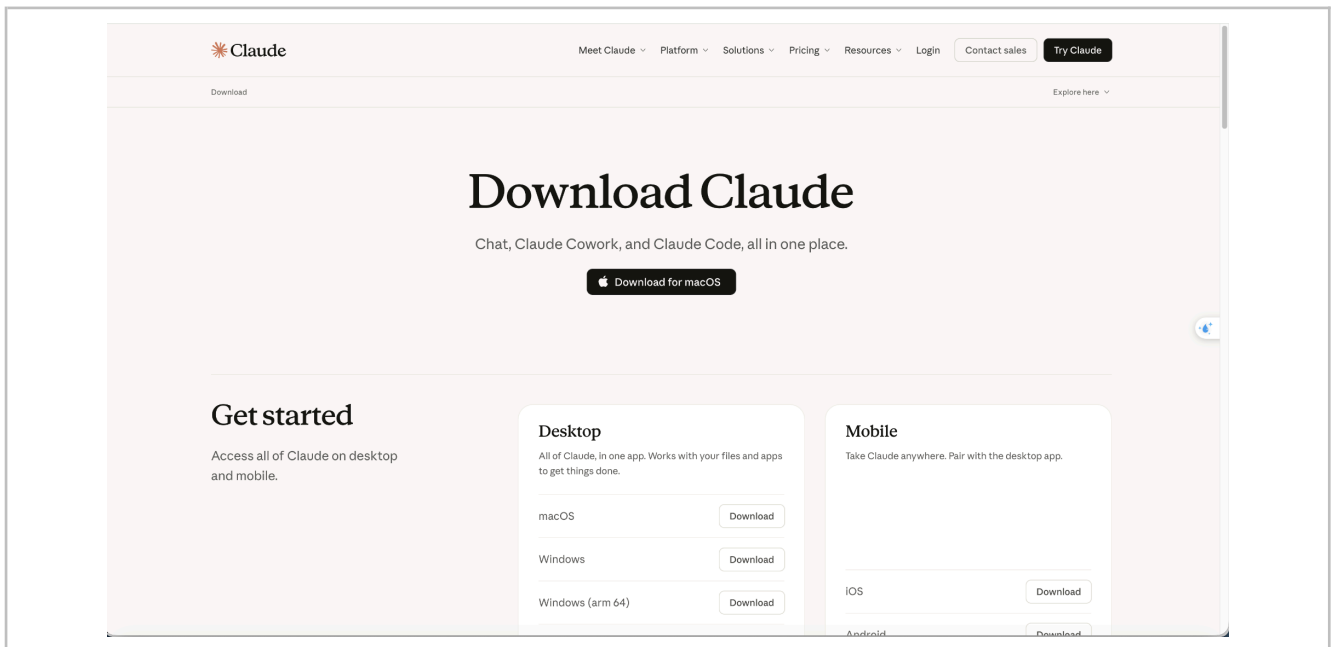
2.1 Giới thiệu & tải Claude Desktop App

💡 Cowork (Claude Desktop App) là ứng dụng desktop chính thức của Anthropic, cho phép sử dụng Claude trực tiếp trên máy tính. Với tính năng Third-Party Inference, bạn có thể kết nối Claude Desktop App với UniversalAI Gateway để sử dụng API key riêng của mình.

⚠️ Lưu ý: Bài viết thực hiện trên macOS. Các nền tảng khác (Windows, Linux) thực hiện tương tự.

Tải Claude Desktop App tại: <https://claude.com/download>

Tải phiên bản phù hợp với hệ điều hành của bạn (macOS hoặc Windows), sau đó cài đặt ứng dụng như bình thường.



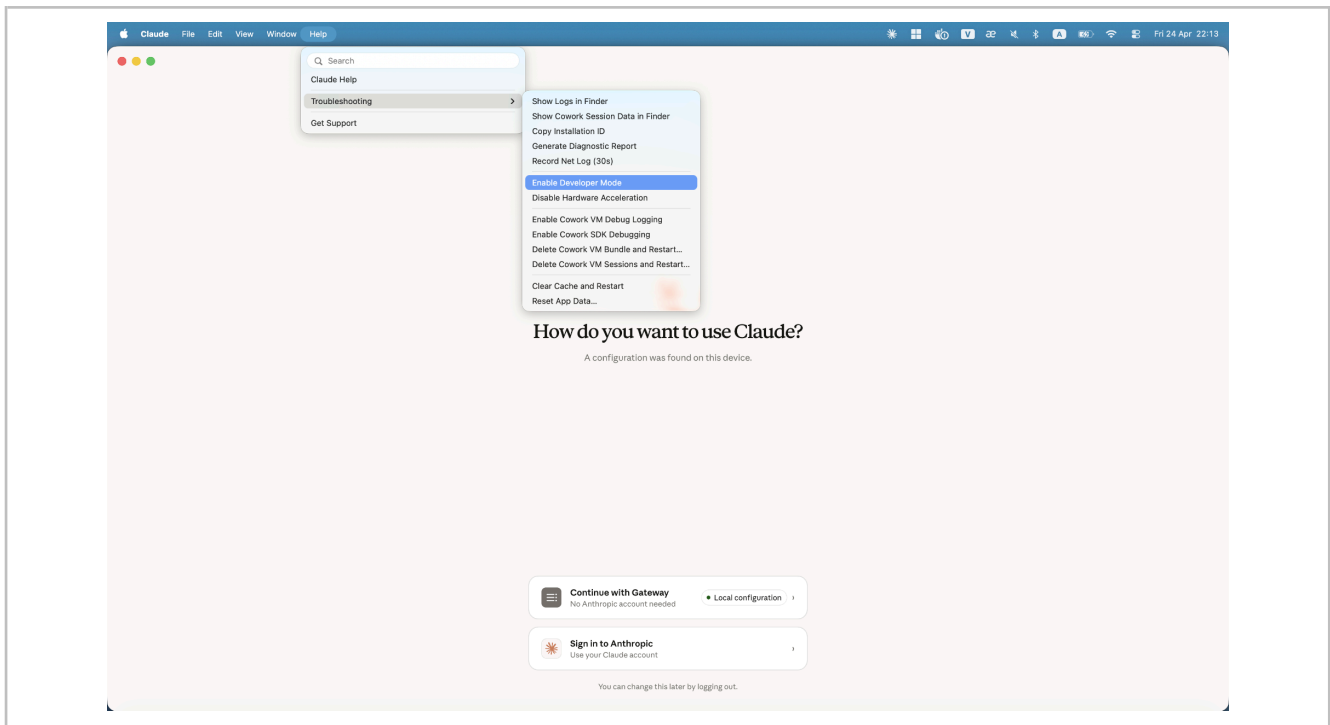
Trang tải Claude Desktop App

2.2 Các bước cấu hình Gateway

Bước 1: Bật Developer Mode

Sau khi cài đặt và mở Claude Desktop App, bạn cần bật Developer Mode để truy cập các tùy chọn cấu hình nâng cao. Thực hiện như sau:

- Trên thanh menu, chọn Help
 - Chọn Troubleshooting
 - Chọn Enable Developer Mode

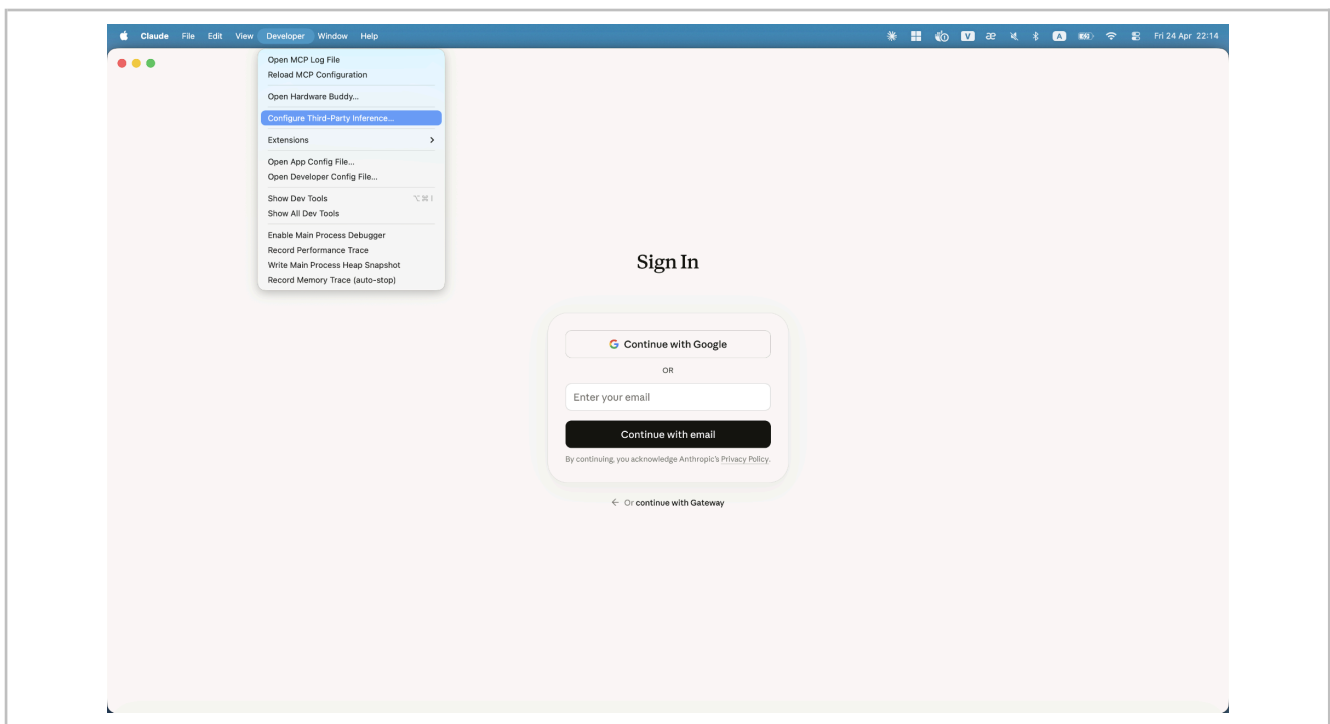


Sau khi bật Developer Mode, Claude Desktop App sẽ tự động reload lại. Hãy chờ ứng dụng khởi động lại hoàn tất trước khi tiếp tục.

BƯỚC 2: MỞ cấu hình Third-Party Inference

Sau khi Claude reload lại, trên thanh menu sẽ xuất hiện mục Developer. Thực hiện như sau:

- Chọn Developer
 - Chọn Configure Third-Party Inference...



Đây là nơi bạn cấu hình Claude Desktop App để kết nối với UniversalAI Gateway.

BƯỚC 3: Cấu hình Gateway

Trong màn hình cấu hình, tại mục Connection, chọn Gateway. Sau đó nhập thông tin như sau:

Trường	Giá trị
Gateway base URL	https://1gw.gwai.cloud
Gateway API key	Nhập API key của bạn
Gateway auth schema	x-api-key

Configure third-party inference

Connection
Choose where Claude Desktop sends inference requests.

Gateway

GATEWAY CREDENTIALS

Gateway base URL *
Full URL of the inference gateway endpoint.

Gateway API key *

Gateway auth scheme
How the gateway credential is sent on the wire (Authorization: Bearer vs x-api-key header).

Custom inference headers
Extra HTTP headers sent on every inference request to the configured provider. For tenant routing, org IDs, Bedrock Guardrails, etc. [Learn more](#)

Credential kind
Selects the credential source. When set, only that source is used (no fallback).

MODELS

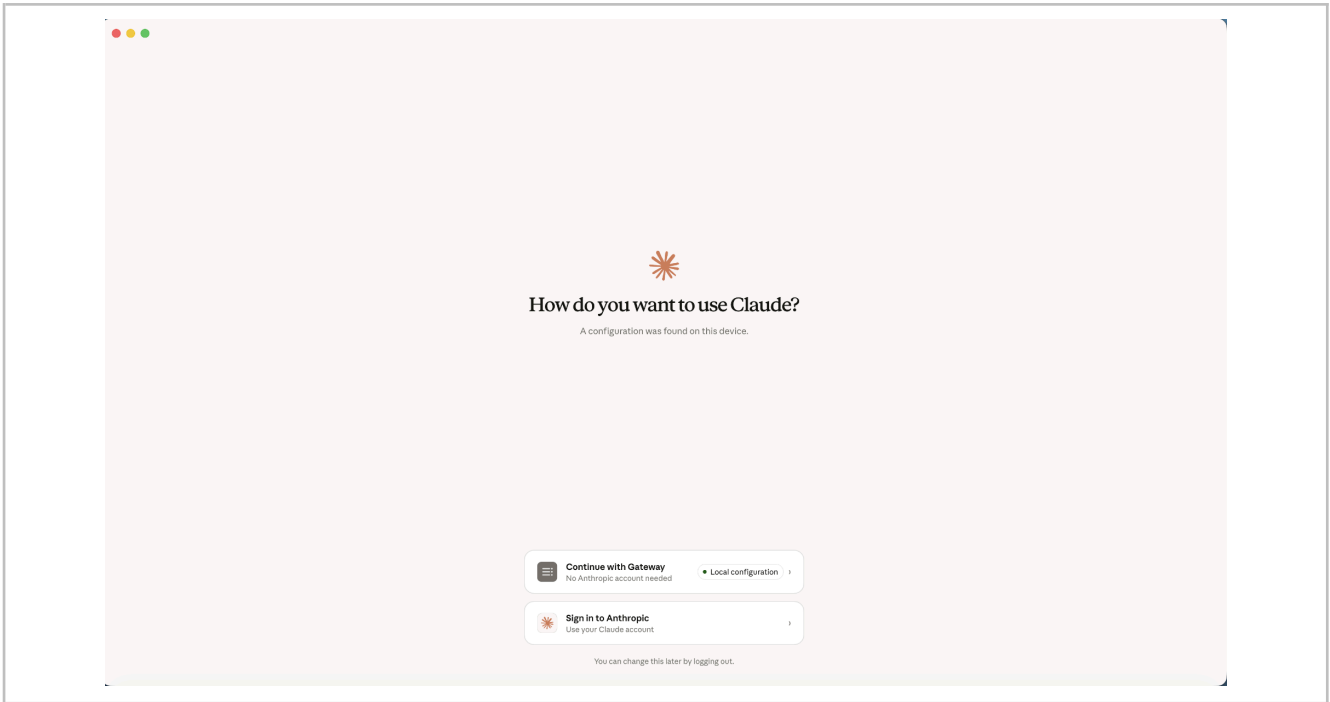
Model discovery
Auto-populate the model picker from https://1gw.gwai.cloud/v1/models at launch; when this key isn't set in the config, discovery is skipped if the model list below makes it unnecessary. ☒ [Learn more](#)

Model list
Override the auto-discovered model list. First entry is the default. [Learn more](#)

Sau khi nhập đầy đủ thông tin, nhấn **Apply locally**. Claude Desktop App sẽ reload lại để áp dụng cấu hình mới. Hãy chờ quá trình reload hoàn tất.

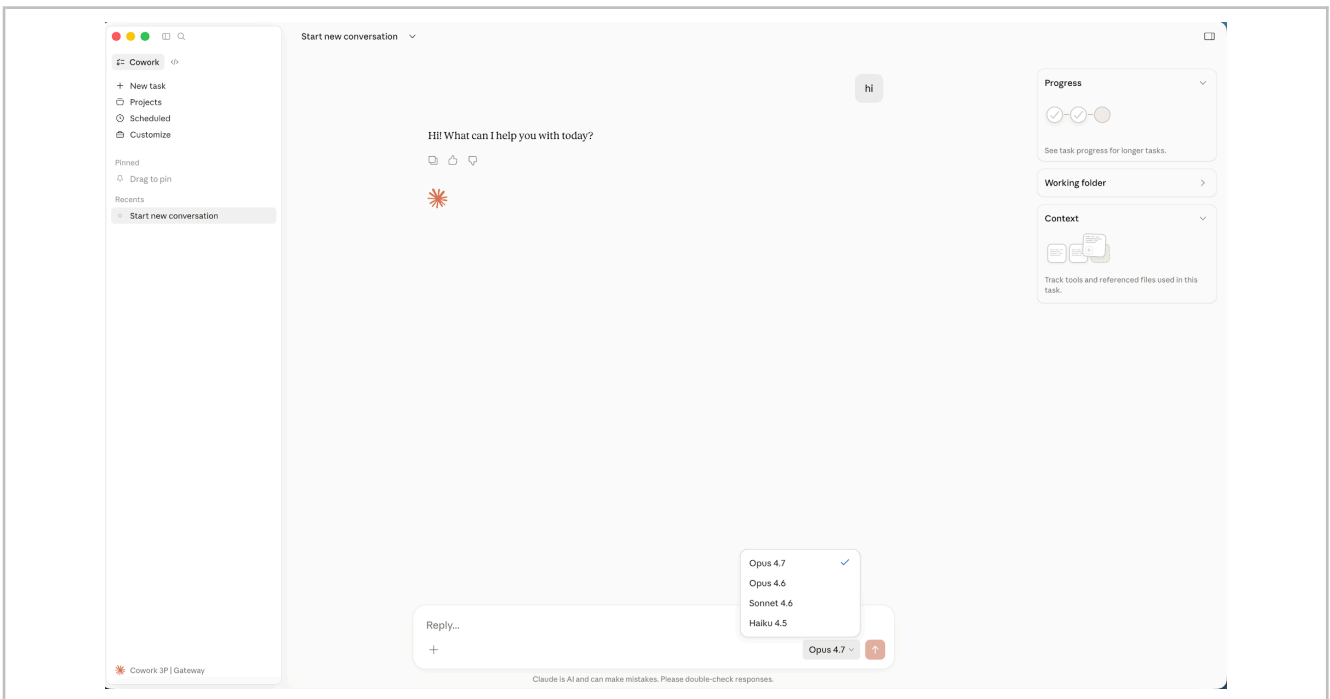
Bước 4: Chọn Continue with Gateway

Sau khi Claude reload lại, ứng dụng sẽ hiển thị tùy chọn đăng nhập/kết nối thông qua Gateway. Chọn **Continue with Gateway** để cho phép Claude Desktop App sử dụng UniversalAI Gateway làm cổng kết nối inference.



Bước 5: Hoàn thành và bắt đầu sử dụng

Sau khi hoàn tất các bước trên, Claude Desktop App đã được kết nối thành công với UniversalAI Gateway. Bạn có thể bắt đầu sử dụng Cowork như bình thường — tất cả các request sẽ được gửi thông qua Gateway đã cấu hình.



Hoàn thành cấu hình

2.3 Tóm tắt cấu hình

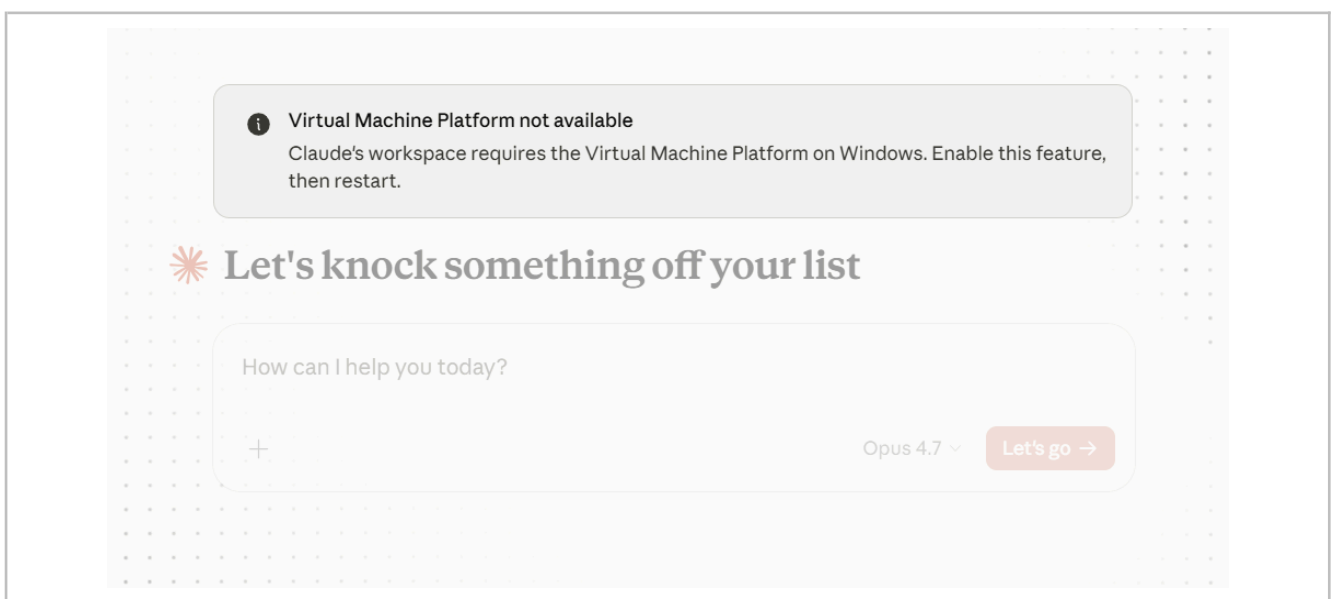
Thông tin cấu hình UniversalAI Gateway:

Trường	Giá trị
Gateway base URL	https://1gw.gwai.cloud
Gateway auth schema	x-api-key
Gateway API key	API key của bạn

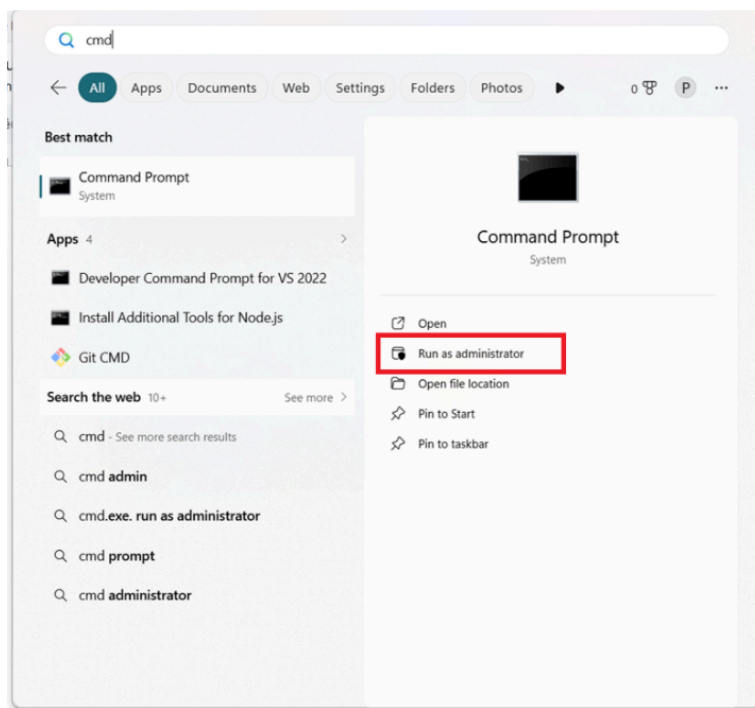
Sau khi cấu hình xong, chỉ cần chọn Continue with Gateway là bạn có thể bắt đầu sử dụng Claude Desktop App thông qua UniversalAI Gateway.

2.4 Xử lý lỗi thường gặp

⚠️ Lỗi duy nhất nếu gặp — làm theo các bước dưới đây để khắc phục:



Bạn ấn phím **Win**, nhập **cmd** và chọn **Run as administrator**



Sao chép lệnh sau rồi chạy trong cmd:

```
dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart
```

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.26200.8246]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\System32>dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart

Deployment Image Servicing and Management tool
Version: 10.0.26100.5074

Image Version: 10.0.26200.8246

Enabling feature(s)
[=====100.0%=====]
The operation completed successfully.

C:\Windows\System32>
```

✓ Như ảnh trên là thành công. Sau đó khởi động lại máy tính, mở Claude Desktop App và sử dụng bình thường.