

OPENAI CODEX CLI THAM KHẢO NHANH

Sử dụng CLI, chế độ, cấu hình, lệnh chính

Bắt Đầu

Cài Đặt

```
npm install -g @openai/codex
```

Xác Thực

```
export OPENAI_API_KEY="sk-..."
```

Đặt trong shell profile hoặc file .env

Chạy Lần Đầu

```
codex "explain this project"
codex "add input validation to app.py"
```

Lệnh

Tương Tác (Mặc Định)

```
codex
codex "fix the login bug" # bắt đầu phiên tương tác
codex "fix the login bug" # với prompt ban đầu
```

codex exec

```
codex exec "write unit tests for utils.py"
codex exec "refactor db.py to use async"
```

Không tương tác — chạy tác vụ đến hoàn thành

codex review

```
codex review # review thay đổi đã staged
codex review --diff HEAD-3 # review 3 commit cuối
```

Chế Độ

Chế Độ Phê Duyệt

suggest Hiển thị thay đổi đề xuất, yêu cầu phê duyệt cho mỗi lần sửa file và lệnh

auto-edit Tự động áp dụng chỉnh sửa file, yêu cầu phê duyệt cho lệnh shell

full-auto Áp dụng chỉnh sửa và chạy lệnh không cần phê duyệt

Đặt Chế Độ

```
codex --approval-mode suggest "add tests"
codex --approval-mode auto-edit "refactor"
codex --approval-mode full-auto "fix lint"
```

Cấu Hình

File Cấu Hình

```
# ~/.codex/config.yaml
model: o4-mini
approval_mode: suggest
providers:
  - name: openai
    api_key_env: OPENAI_API_KEY
```

Ghi đề theo dự án: .codex/config.yaml trong thư mục gốc

Hướng Dẫn Dự Án

```
# AGENTS.md (trong thư mục gốc dự án)
- Run tests with: uv run pytest
- Use ruff for linting
- Never modify migration files
```

Tùy Chọn Cấu Hình Hữu Ích

model Model sử dụng (vd: `o4-mini`, `o3`)

approval_mode Chế độ phê duyệt mặc định

providers Cấu hình nhà cung cấp API (key, base URL)

history Lưu lịch sử hội thoại: `true` / `false`

Sandboxing

Cách Hoạt Động

Codex chạy lệnh trong môi trường sandbox để ngăn tác dụng phụ không mong muốn. Truy cập mạng bị tắt mặc định. Ghi file bị giới hạn trong thư mục dự án.

Tùy Chọn Sandbox

macOS Apple Seatbelt (mặc định, tích hợp sẵn)

Linux Sandbox dựa trên Docker

--full-auto Yêu cầu sandbox phải được bật

--dangerously-auto-approve Bỏ qua sandbox (không khuyến nghị)

Mẹo

Prompt Hiệu Quả

Cụ thể "add retry logic to fetch_data()" > "improve code"

Tham chiếu file "fix the bug in src/auth.py" thu hẹp phạm vi

Nêu ràng buộc "don't change the public API" đặt ranh giới

Lặp lại Tiếp tục tinh chỉnh trong cùng phiên

Quy Trình Làm Việc

```
# Khám phá - lập kế hoạch → thực thi
codex "explain the auth module"
codex "plan how to add OAuth support"
codex --approval-mode auto-edit "add OAuth"
```

```
# Review trước khi commit
```

```
git add -A
codex review
```

Flag Thường Dùng

--model, -m Ghi đề model cho phiên này

--approval-mode Đặt chế độ phê duyệt

--quiet, -q Đầu ra tối thiểu

--no-project-doc Bỏ qua AGENTS.md