

TÀI LIỆU ĐI KÈM, PHÁT MIỄN PHÍ

Nối Telegram cho Báo cáo thị trường

Tạo bot, lấy chat id, đặt token an toàn, và hẹn giờ chạy mỗi sáng. Năm phút, không cần biết lập trình.

Tệp này dùng để làm gì

Skill **Báo cáo thị trường** gửi bản tin mỗi sáng về Telegram của bạn. Muốn vậy nó cần hai thứ: một **bot** để gửi, và **chat id** của bạn để biết gửi cho ai.

Tệp này chỉ bạn lấy hai thứ đó. Mất chừng năm phút, không cần biết lập trình.

Trước khi bắt đầu

Cần có sẵn: tài khoản Telegram, và máy đã cài trợ lý AI chạy được lệnh (Claude Code, ChatGPT Codex hoặc Google Antigravity).

1. Tạo bot Telegram

- 1 Mở Telegram, dùng ô tìm kiếm gõ **BotFather**. Chọn tài khoản có **dấu tích xanh**. Có nhiều tài khoản giả tên gần giống, tích xanh là cách duy nhất phân biệt.
- 2 Bấm **Start**, rồi gửi lệnh `/newbot`.
- 3 BotFather hỏi **tên hiển thị**. Đặt gì cũng được, ví dụ *Bản tin ngành của tôi*.
- 4 BotFather hỏi **tên người dùng**. Bắt buộc kết thúc bằng `bot`, ví dụ `bant_in_myphamvn_bot`. Trùng tên thì nó bắt đặt lại.
- 5 Xong, BotFather trả về một đoạn dài dạng `123456789:AAH...`. **Đó là token.**

Token là mật khẩu, đối xử với nó như mật khẩu

Ai có token là gửi được tin nhắn dưới danh nghĩa bot của bạn. **Đừng chụp màn hình gửi cho ai, đừng dán vào khung chat với trợ lý AI, đừng để trong tệp nằm chung với mã nguồn.**

Lỡ để lộ thì vào BotFather gửi `/revoke`, chọn bot đó. Token cũ chết ngay, bạn nhận token mới.

2. Lấy chat id của bạn

Chat id là dãy số cho biết gửi tin về đâu. Mỗi người một số riêng.

- 1 Trong Telegram tìm `userinfo_bot`, bấm **Start**. Nó trả lại thông tin của bạn, trong đó có dòng **Id** là một dãy số.
- 2 Ghi lại dãy số đó.

- 3 Quan trọng:** quay lại tìm chính con bot bạn vừa tạo ở bước 1, bấm **Start**. Telegram không cho bot nhắn trước cho người chưa từng bấm Start. Bỏ qua bước này là báo cáo không bao giờ tới, mà lỗi báo về lại rất khó hiểu.

Muốn gửi vào nhóm thay vì nhắn riêng

Thêm bot vào nhóm, rồi lấy id của nhóm. Id nhóm là **số âm**, có dấu trừ ở đầu, ví dụ `-1001234567890`. Nhớ giữ nguyên dấu trừ.

3. Đặt token vào máy

Bước này **bạn tự làm, không nhờ trợ lý AI**. Lý do ở khung dưới.

```
cd scripts
./dat-token.sh
```

Script hỏi token rồi hỏi chat id. Lúc dán token vào, **màn hình sẽ không hiện gì cả**. Đó là đúng, không phải máy treo. Dán xong bấm Enter.

Vì sao không để trợ lý AI làm hộ bước này

Gõ token vào khung chat với trợ lý là token nằm lại trong lịch sử trò chuyện. Lịch sử đó có thể được lưu trên máy hoặc đồng bộ lên mạng, và bạn không kiểm soát được nó nằm ở đâu bao lâu.

Script này nhận token trực tiếp, ghi thẳng xuống tệp `scripts/.telegram`, khoá quyền tệp chỉ mình bạn đọc được, và tự thêm tệp đó vào `.gitignore` để không bao giờ lọt lên kho mã nguồn.

Từ đó về sau trợ lý chỉ gọi `gui-telegram.sh`. Nó gửi được tin mà **không hề biết token là gì**.

4. Thử xem đã nối được chưa

```
./thu-ket-noi.sh
```

Chạy xong mở Telegram, phải thấy một tin nhắn thử. Chưa thấy thì đối chiếu bảng dưới.

Máy báo	Nghĩa là	Làm gì
token không dùng được	Dán thiếu đầu hoặc thiếu đuôi	Chép lại nguyên đoạn từ BotFather, chạy lại <code>dat-token.sh</code>
chat not found	Chưa bấm Start cho bot của mình	Tìm bot vừa tạo, bấm Start, chạy lại
chat id sai	Nhầm id, hoặc mất dấu trừ của nhóm	Lấy lại id bằng <code>userinfo_bot</code>
không có curl	Máy thiếu công cụ gọi mạng	macOS và Linux có sẵn. Windows dùng Git Bash hoặc WSL

5. Hẹn giờ chạy mỗi sáng

Skill không tự chạy, phải có thứ gọi nó dậy. Hướng dẫn đầy đủ cho macOS, Linux và Windows nằm trong tệp `tham-chieu/hen-gio.md` đi kèm skill.

Máy phải bật thì mới chạy

Máy tính cá nhân tắt buổi tối thì lệnh hẹn 7 giờ sáng không chạy cho tới khi mở máy. Cả macOS lẫn Windows đều có tùy chọn **chạy bù lượt đã lỡ**, hướng dẫn có bật sẵn.

Muốn chắc chắn sáng nào cũng có thì đặt trên một máy luôn bật.

6. Trợ lý báo "không đọc được web"

Skill cố ý **dừng lại** khi không đọc được web, thay vì viết báo cáo bằng trí nhớ. Một bản tin bịa nguy hiểm hơn là không có bản tin nào.

Mở quyền đọc web tùy công cụ:

- **Claude Code:** bật công cụ tìm kiếm web và đọc trang trong phần cài đặt quyền của dự án.
- **ChatGPT Codex:** bật truy cập mạng cho phiên làm việc. Một số cấu hình chạy trong môi trường đóng, không có mạng.
- **Google Antigravity:** bật công cụ duyệt web trong phần công cụ.

Không mở được thì skill vẫn dùng được ở chế độ ghi tệp, chỉ là bạn phải tự đưa nguồn tin cho nó đọc.

7. Những câu hay hỏi

Đổi ngành theo dõi thì làm sao

Sửa tệp `cau-hinh.md` , hoặc bảo trợ lý "*thiết lập lại báo cáo thị trường*". Không phải làm lại bot.

Muốn nhận hai bản tin cho hai ngành

Chép skill ra hai thư mục, mỗi thư mục một `cau-hinh.md` . Dùng chung một bot cũng được.

Báo cáo sáng nay không tới

Theo thứ tự: máy có bật lúc đó không, chạy `./thu-ket-noi.sh` xem còn nối được không, rồi mở tệp nhật ký ghi trong phần hẹn giờ.

Dừng hẳn thì làm sao

Xoá lệnh hẹn giờ. Muốn dừng cả bot thì vào BotFather gửi `/deletebot` .

Skill **Báo cáo thị trường** do Autoera phát hành miễn phí. Các skill trả phí cho AI Agent: **autoera.ai.vn**