

# Hermes Agent 완벽 가이드북

중학생도 따라 할 수 있는  
AI 에이전트 설치부터 200% 활용까지

초판 1쇄 · 2026년 5월

저자: Hermes Agent + Wordsense

원본: Nous Research · hermes-agent.nousresearch.com

# 목차

## 시작하기 전에

2. 머리말 — 이 책을 읽는 방법

## Part 1 · Hermes Agent가 뭐예요?

4. AI 에이전트란 무엇일까요?

5. Hermes Agent 소개

6. Hermes만의 특별한 7가지 능력

7. 다른 AI 도구와 비교해볼까요?

## Part 2 · 설치하고 실행하기

9. 설치 전에 준비할 것들

10. Linux/macOS에 설치하기

11. 이후 장은 집필 중...

# 머리말 — 이 책을 읽는 방법

안녕하세요, 미래의 AI 마법사님! 🧙‍♂️

이 책을 펼친 여러분은 아마 이런 생각을 하고 있을 거예요.

- "AI가 뭔지는 아는데... AI 에이전트는 또 뭐야?"
- "나도 저런 똑똑한 AI 비서를 써보고 싶은데, 설치가 너무 어렵지 않을까?"
- "개발자가 아닌데 따라 할 수 있을까?"

네, 할 수 있습니다! 이 책은 개발 지식이 전혀 없는 중학생도 따라 할 수 있도록, 가장 쉬운 말로 처음부터 끝까지 설명합니다.

**TIP:** 이 책의 모든 명령어는 그대로 복사해서 붙여넣기만 하면 됩니다. 직접 칠 필요 없어요!

## 이 책의 약속

1. **전문용어는 반드시 설명합니다.** "API 키"가 뭔지 모르겠다고요? 괜찮아요. 다 설명해 드릴게요.
2. **비유를 많이 사용합니다.** 어려운 개념은 일상적인 비유로 풀어냅니다.
3. **실습이 먼저입니다.** 이론 설명보다 직접 해보는 게 더 중요하니까요.
4. **실패해도 괜찮습니다.** 망가지는 게 아니에요. 언제든지 다시 시작할 수 있어요.

## Hermes Agent는 누가 만들었나요?

Hermes Agent는 **Nous Research**라는 미국의 AI 연구소가 만든 오픈소스 프로젝트입니다. 오픈소스라는 말은 "누구나 무료로 사용할 수 있고, 코드를 볼 수 있다"는 뜻이에요. 전 세계 수백 명의 개발자들이 함께 만들어가고 있고, **GitHub에서 12만 개 이상의 별(Star)**을 받은 아주 인기 있는 프로젝트입니다.

## 이 책에서 배우는 것들

이 책을 끝까지 읽으면 여러분은:

- ✔️ AI 에이전트가 무엇인지 정확히 이해하게 됩니다
- ✔️ Hermes Agent를 직접 설치하고 실행할 수 있습니다
- ✔️ 텔레그램으로 언제 어디서나 Hermes와 대화할 수 있습니다
- ✔️ 스킬(Skill)을 추가해서 Hermes를 더 똑똑하게 만들 수 있습니다
- ✔️ 매일 아침 자동으로 브리핑을 받는 cron 작업을 설정할 수 있습니다
- ✔️ 보안 설정으로 안전하게 사용하는 방법을 알게 됩니다

**준비물:** 인터넷에 연결된 컴퓨터(Windows, Mac, Linux 모두 가능), 그리고 새로운 것을 배우고 싶은 마음! 딱 이 두 가지만 있으면 됩니다.

# 1장 · AI 에이전트란 무엇일까요?

## AI와 AI 에이전트는 달라요

여러분은 이미 ChatGPT, Claude, Gemini 같은 AI와 대화해 본 적이 있을 거예요. 질문을 하면 답변을 해주죠. 이런 AI를 **대화형 AI**라고 부릅니다.

그런데 **AI 에이전트**는 여기서 한 걸음 더 나아갑니다. 대화만 하는 게 아니라, **직접 행동**할 수 있어요!

### 쉬운 비유:

대화형 AI = "피자 만드는 법을 알려주는 요리사"

AI 에이전트 = "직접 주방에 가서 피자를 만들어주는 요리사"

## AI 에이전트가 할 수 있는 일들

AI 에이전트는 여러분의 컴퓨터 안에서 이런 일들을 **직접** 할 수 있습니다:

- 📁 **파일 읽고 쓰기** — "지난주 일기 파일 찾아서 요약해줘"
- 📄 **터미널 명령어 실행** — "새 프로젝트 폴더 만들어줘"
- 🌐 **웹 검색** — "오늘 날씨 알려줘"
- 📊 **데이터 분석** — "이 엑셀 파일에서 평균 구해줘"
- 📄 **코드 작성 및 실행** — "간단한 웹페이지 만들어줘"

## 왜 AI 에이전트가 필요할까요?

혼자서 하려면 30분 걸리는 일을 AI 에이전트는 1분 만에 해냅니다. 여러분은 그 시간에 더 창의적인 일을 할 수 있죠. AI 에이전트는 여러분의 **24시간 일하는 디지털 비서**라고 생각하면 됩니다.

🔥 **TIP:** "AI 에이전트"라는 말이 어렵게 느껴지면 그냥 "똑똑한 비서"라고 생각하세요. 시키는 일을 척척 해내는 디지털 도우미입니다!

## AI 에이전트의 종류

이름	만든 곳	특징
Claude Code	Anthropic	코딩에 특화
Codex (OpenAI)	OpenAI	터미널 기반 코딩 도우미
Cursor	Cursor	코드 에디터 안에 내장
Hermes Agent	Nous Research	오픈소스 · 자기성장 · 멀티플랫폼

## 2장 · Hermes Agent 소개

### Hermes는 누구인가요?

헤르메스(Hermes)는 그리스 신화에 나오는 **신들의 메신저**예요. 빠른 발로 올림포스와 인간 세계를 오가며 소식을 전했죠. Nous Research가 이 이름을 붙인 이유도 같습니다. Hermes Agent는 **여러분과 컴퓨터 사이를 오가며 일을 처리하는 메신저**니까요!

### Hermes Agent의 탄생

2025년 7월, Nous Research는 "AI가 스스로 배우고 성장할 수 있을까?"라는 질문에서 출발했습니다. 그 결과 탄생한 게 바로 Hermes Agent입니다. 출시된 지 9개월 만에 GitHub에서 **12만 개의 별**을 받았고, 1만 8천 명이 넘는 개발자들이 함께 발전시키고 있어요.

#### Nous Research는?

미국의 AI 연구소로, "누구나 자유롭게 AI를 사용할 수 있어야 한다"는 철학을 가지고 있어요. Hermes Agent도 완전한 오픈소스(MIT 라이선스)로 무료 제공됩니다.

### Hermes Agent의 핵심 철학

- 자기 성장 (Self-improving)** — Hermes는 경험을 통해 배웁니다. 어려운 문제를 해결하면 그 방법을 '스킬(Skill)'로 저장해서 다음에 똑같은 문제가 생기면 바로 해결합니다.
- 기억력 (Persistent Memory)** — 여러분이 누군지, 어떤 걸 좋아하는지 기억합니다. "지난번에 말했잖아"라고 다시 말할 필요가 없어요.
- 어디서나 접근 (Multi-platform)** — 터미널은 물론, 텔레그램·디스코드·슬랙·이메일 등 20개 이상의 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.
- 모델 자유 (Provider-agnostic)** — Claude를 쓰다가 DeepSeek으로, 다시 GPT로... 원하는 AI 모델을 자유롭게 바꿀 수 있어요.

### Hermes로 무엇을 할 수 있나요?

- 🔧 **코딩 도우미** — 버그 수정, 새 기능 개발, 코드 리뷰
- 📄 **문서 작성** — 보고서, 블로그 포스트, 이메일
- 🔍 **리서치** — 논문 검색, 뉴스 요약, 트렌드 분석
- 🏠 **스마트홈** — 조명, 온도 조절
- 🕒 **자동화** — 매일 아침 일정 알림, 주간 리포트 생성

## 3장 · Hermes만의 특별한 7가지 능력

### 능력 1: 스스로 배우는 스킬 시스템 🧠

Hermes의 가장 큰 특징은 **경험을 통해 성장한다**는 점입니다. 여러분이 Hermes에게 어려운 작업을 시키면, Hermes는 문제를 해결한 후 그 방법을 '스킬(Skill)'이라는 문서로 저장합니다. 다음에 비슷한 작업을 시키면 이미 배운 방법으로 훨씬 빠르게 해결하죠.

💡 **TIP:** 예를 들어, "매주 금요일마다 영업 보고서를 만들어줘"라고 하면, 첫 주에는 좀 버벅일 수 있어요. 하지만 두 번째 주 부터는 이미 배운 방법으로 척척 해냅니다!

### 능력 2: 대화를 기억하는 메모리 📝

일반 AI와 대화할 때마다 "내 이름은 철수야, 나는 고등학생이고..."라고 매번 설명해야 한다면 정말 귀찮겠죠? Hermes는 **여러분이 누군지 기억합니다**. 이름, 직업, 좋아하는 코드 스타일, 프로젝트 폴더 위치까지 전부요.

### 능력 3: 어디서든 만날 수 있는 멀티플랫폼 🌐

Hermes는 컴퓨터 앞에 앉아 있지 않아도 사용할 수 있습니다:

- 📱 **텔레그램** — 스마트폰으로 메시지 보내듯이
- 🎮 **디스코드** — 게임 하다가 옆 채널에서
- 🏢 **슬랙** — 회사 업무 중에
- ✉️ **이메일** — 메일로 명령 보내기
- 🖥️ **터미널** — 서버에서 직접

### 능력 4: 원하는 AI 모델로 골라 쓰기 🔄

Hermes는 특정 AI 회사에 종속되지 않습니다. 오늘은 Claude를, 내일은 DeepSeek을, 모레는 GPT를 쓸 수 있어요. 설정 파일 한 줄만 바꾸면 됩니다.

모델	장점	비용
Claude (Anthropic)	긴 문서, 코딩에 강함	유료
DeepSeek	가성비 최고, 한글 강함	저렴
GPT (OpenAI)	범용 성능 우수	유료
로컬 LLM	인터넷 불필요, 완전 무료	무료

### 능력 5: 부서별 분리가 가능한 프로필 👤

회사에서 쓴다면 마케팅팀용 Hermes, 영업팀용 Hermes, 개발팀용 Hermes를 각각 따로 둘 수 있어요. 각 프로필은 완전히 독립된 기억과 스킬을 가집니다.

## 능력 6: 강력한 보안 체계

Hermes는 여러분의 API 키가 실수로 노출되지 않도록 자동으로 가려주고, 위험한 명령어는 실행 전에 확인을 받습니다. Tirith라는 보안 스캐너가 모든 명령어를 실행 전에 검사해요.

## 능력 7: 예약 작업 자동화

"매일 아침 8시에 오늘 날씨와 주요 뉴스를 텔레그램으로 보내줘" 같은 예약 작업을 설정할 수 있습니다. 크론(Cron)이라는 기능으로 딱 정한 시간에 자동 실행돼요.

## 4장 · 다른 AI 도구와 비교해볼까요?

### 한눈에 비교하기

특징	ChatGPT	Claude Code	Copilot	Hermes Agent
가격	부분 무료	유료	유료	무료 (오픈소스)
코드 실행	제한적	✓	✓	✓
파일 조작	✗	✓	✓	✓
웹 검색	✓	✗	✗	✓
멀티플랫폼	앱/웹	터미널만	에디터만	20+ 플랫폼
자기 학습	✗	✗	✗	✓ 스킬 시스템
메모리	제한적	세션 내	세션 내	영구 보존
모델 교체	✗	✗	✗	20+ 제공사
오픈소스	✗	✗	✗	✓ MIT
로컬 LLM	✗	✗	✗	✓

### Hermes가 특히 좋은 경우

- 💰 **비용이 부담될 때** — 무료 오픈소스 + 저렴한 DeepSeek API 조합
- 🔒 **데이터 보안이 중요할 때** — 로컬 LLM으로 오프라인 사용 가능
- 👥 **팀 단위로 사용할 때** — 프로필로 부서별 분리
- 🕒 **자동화가 필요할 때** — Cron 작업으로 정기 업무 처리
- 📱 **밖에서도 사용하고 싶을 때** — 텔레그램 연동

### Hermes가 적합하지 않을 수 있는 경우

- 💻 **컴퓨터에 익숙하지 않을 때** — 초기 설치하는 터미널을 다뤄야 합니다. (하지만 이 책이 도와드릴게요!)
- ⏱ **당장 5분 안에 시작해야 할 때** — 설치에 10~15분 정도 걸립니다.
- 🗋 **단순 질문만 할 때** — 그냥 ChatGPT 웹사이트가 더 빠를 수 있어요.

🔥 **TIP:** Hermes의 진가는 "컴퓨터에게 직접 일을 시키는 것"에 있습니다.

"오늘 뉴스 요약해줘" → ChatGPT도 합니다.

"오늘 뉴스 크롤링해서 엑셀로 정리하고, 매일 아침 8시에 텔레그램으로 보내줘" → 이걸 Hermes만 합니다!

## 5장 · 설치 전에 준비할 것들

### 필요한 것 딱 3가지

1. **컴퓨터** — Windows, Mac, Linux 모두 OK
2. **인터넷 연결** — 설치할 때만 잠깐 필요해요
3. **API 키** — AI 모델을 사용하기 위한 열쇠 (잠시 후 설명!)

### API 키가 뭐예요? 🗝️

여러분이 식당에 가면 음식을 주문하고 돈을 내죠? AI 모델도 마찬가지예요. AI 회사(OpenAI, Anthropic, DeepSeek 등)의 두뇌를 빌려 쓰려면 **API 키**라는 열쇠가 필요합니다.

API 키는 "**나 이 모델 쓸 자격 있어!**"라고 증명하는 비밀번호예요. `sk-` 로 시작하는 긴 문자열인데, 이걸 Hermes에게 알려주면 Hermes가 대신 AI 모델과 대화해줍니다.

⚠️ **주의** API 키는 **절대 다른 사람에게 알려주면 안 돼요!** 여러분의 신용카드처럼 소중한 다뤄야 합니다. 남이 알게 되면 여러분 돈으로 AI를 쓰게 될 수도 있어요.

### 추천: DeepSeek API 키 발급받기 (5분)

가장 저렴하고 한글을 잘하는 DeepSeek을 추천합니다. 발급 방법은 아주 쉬워요:

1. 웹 브라우저에서 **platform.deepseek.com** 에 접속합니다
2. 오른쪽 위의 "**Sign up**"(가입하기) 버튼을 클릭합니다
3. 이메일 주소와 비밀번호를 입력하고 가입합니다 (또는 Google 계정으로 가입)
4. 로그인 후 왼쪽 메뉴에서 "**API Keys**"를 클릭합니다
5. "**Create new API key**" 버튼을 누르면 키가 생성됩니다
6. 생성된 키( `sk-` 로 시작하는 긴 문자열)를 안전한 곳에 복사해주세요!

#### 비용은 얼마나 드나요?

DeepSeek은 100만 토큰(한글 책 1권 분량)당 약 200~400원 정도입니다. 일반적인 사용으로는 **한 달에 5,000원 ~15,000원** 정도면 충분해요. 처음 가입하면 무료 크레딧도 줍니다!

### 터미널이 뭔지 모르겠다고요? 🖥️

터미널(terminal)은 컴퓨터에게 **글자로 명령을 내리는 창**이에요. 마우스로 클릭하는 대신 키보드로 명령어를 입력하는 거죠. 영화에서 해커들이 까만 화면에 초록색 글자를 막 치는 거 본 적 있나요? 바로 그거예요! (물론 우리는 해킹이 아니라 설치를 할 거예요 😊)

- **Windows:** 시작 메뉴에서 "PowerShell" 또는 "터미널" 검색
- **Mac:** Command + Space 누르고 "Terminal" 검색
- **Linux:** Ctrl + Alt + T

💡 **TIP:** 터미널이 처음이신가요? 마우스로 클릭하는 게 아니라 글자를 입력한다는 점만 다를 뿐, 어렵지 않아요! 이 책의 명령어를 그대로 복사해서 붙여넣기만 하면 됩니다.

## 설치 전 체크리스트

- 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있나요?
- 터미널을 열 수 있나요?
- DeepSeek API 키를 발급받았나요? (또는 다른 AI 제공사의 키)
- API 키를 안전한 곳에 복사해 두었나요?

모두 체크하셨다면, 이제 설치를 시작할 준비가 되었습니다! 🚀

## 6장 · Linux/macOS에 설치하기

### 설치는 딱 한 줄이면 끝!

놀랍게도 Hermes Agent의 설치는 **단 한 줄의 명령어**로 완료됩니다. 터미널을 열고 아래 명령어를 그대로 복사해서 붙여넣으세요:

```
curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/NousResearch/hermes-agent/main/scripts/install.sh |  
bash
```

Enter 키를 누르면 설치가 시작됩니다. 1~2분 정도 걸려요. 설치가 끝나면 자동으로 설정 마법사가 실행됩니다.

#### 이 명령어는 뭘 하는 건가요?

간단히 말하면:

1. `curl` 이 인터넷에서 설치 스크립트를 다운로드합니다
2. `bash` 가 그 스크립트를 실행합니다
3. 스크립트가 Hermes Agent를 자동으로 설치합니다

### 설정 마법사 따라 하기

설치가 끝나면 `hermes setup` 설정 마법사가 자동으로 실행됩니다. 화면에 나오는 질문에 답하면 돼요:

#### 1단계: AI 제공사(Provider) 선택

어떤 AI 모델을 사용할지 선택합니다. 방향키로 이동하고 Enter로 선택하세요.

```
→ deepseek    (DeepSeek – 추천! 가성비 최고)  
  openrouter  (OpenRouter – 여러 모델을 한 번에)  
  anthropic   (Claude)  
  openai      (GPT)
```

#### 2단계: API 키 입력

아까 발급받은 DeepSeek API 키를 붙여넣으세요 ( `sk-` 로 시작하는 문자열).

```
Enter your DeepSeek API key: sk-xxxxxxxxxxxxxxxx
```

**⚠ 주의** API 키를 입력할 때 화면에 \*\*\*\*처럼 보이거나 아예 아무것도 안 보일 수 있어요. 보안을 위한 거니까 당황하지 말고 그냥 붙여넣고 Enter 누르세요!

#### 3단계: 모델 선택

사용할 AI 모델을 선택합니다:

```
→ deepseek-chat    (일반 대화용 – 추천!)  
  deepseek-reasoner (수학, 코딩 특화)
```

## 잘 설치되었는지 확인하기

터미널에 아래 명령어를 입력해보세요:

```
hermes doctor
```

모든 항목이 초록색 체크(✓)로 나오면 설치 완료입니다!

## 첫 대화 시작하기

이제 Hermes와 대화할 준비가 되었어요! 아래 명령어로 대화를 시작합니다:

```
hermes chat -q "안녕, 오늘 날씨 어때?"
```

또는 그냥 `hermes` 만 입력하면 대화형 모드로 들어갑니다:

```
hermes
```

축하합니다! ✨ 여러분은 방금 Hermes Agent를 설치하고 첫 대화를 시작했습니다!

**TIP:** 앞으로 Hermes를 실행할 때마다 모델 선택 화면이 나오는 게 싫다면?

```
hermes config set model.default deepseek-chat
```

이 명령어로 기본 모델을 고정할 수 있어요.

## 문제가 생겼나요?

- **"command not found: curl"** → `sudo apt install curl` (Linux) 또는 `xcode-select --install` (Mac)
- **"Permission denied"** → 명령어 앞에 `sudo` 를 붙여보세요
- **API 키 오류** → `hermes setup` 을 다시 실행해서 API 키를 다시 입력하세요

## 7장 · Windows(WSL)에 설치하기

### Windows 사용자를 위한 특별 가이드

Windows에서도 Hermes를 사용할 수 있어요! WSL(Windows Subsystem for Linux)이라는 기능을 이용하면 Windows 안에 작은 Linux 컴퓨터가 생깁니다. 어렵게 들리지만, 따라 하면 15분이면 끝나요.

### WSL이 뭔가요? 🐧

WSL은 "Windows 속의 Linux"예요. Windows 컴퓨터 안에 Linux라는 운영체제를 하나 더 설치하는 거죠. 게임기로 치면 "에뮬레이터" 같은 개념이에요. Hermes는 Linux에서 가장 잘 돌아가기 때문에, Windows에서도 WSL을 통해 실행합니다.

### 1단계: WSL 설치하기 (5분)

Windows PowerShell을 **관리자 권한**으로 열고 아래 명령어를 입력하세요:

```
wsl --install
```

설치가 끝나면 컴퓨터를 한 번 재시작하라는 메시지가 나와요. 재시작하면 자동으로 Ubuntu가 설치됩니다. 설치 중에 사용자 이름과 비밀번호를 물어보는데, 꼭 기억해두세요!

🔗 **TIP:** PowerShell을 관리자 권한으로 여는 방법:

시작 메뉴에서 "PowerShell"을 검색한 뒤, **마우스 오른쪽 클릭** → "관리자 권한으로 실행"

### 2단계: Ubuntu 실행하기

재시작 후 시작 메뉴에서 "Ubuntu"를 찾아 실행하세요. 검은색 터미널 창이 열리면 성공입니다! 이제 여러분은 Windows 안에서 Linux를 사용하고 있는 거예요.

### 3단계: Hermes 설치하기

Ubuntu 터미널에 아래 명령어를 한 줄씩 입력하세요:

```
# 1. 시스템 업데이트
sudo apt update && sudo apt upgrade -y

# 2. Hermes 설치
curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/NousResearch/hermes-agent/main/scripts/install.sh |
bash

# 3. 설치 확인
hermes doctor
```

⚠️ **주의** WSL을 사용할 때 주의할 점:

- WSL을 종료하면 Hermes Gateway도 같이 꺼집니다. 항상 켜두려면 `sudo loginctl enable-linger $USER` 명

명어를 실행하세요.

- Windows 파일(C:\Users)과 Linux 파일(/home/)은 서로 다른 공간이에요. Hermes 작업은 Linux 쪽에서 하는 게 좋습니다.

## 설치 완료!

이제 Windows에서도 Hermes Agent를 사용할 수 있습니다. Ubuntu 터미널에서 `hermes` 를 입력해보세요!

## 8장 · 스마트폰에서도 Hermes 사용하기 (Termux)

### 안드로이드 폰에서 AI 에이전트를? 🤖

네, 가능합니다! Termux라는 앱을 이용하면 안드로이드 스마트폰에서도 Hermes Agent를 설치하고 실행할 수 있어요. 아이폰(iOS)은 아쉽게도 아직 지원되지 않아요.

### Termux 설치하기

1. **F-Droid**에서 Termux를 다운로드하세요 (Play Store 버전은 오래되었을 수 있어요)
2. F-Droid가 뭔지 모르겠다면, **f-droid.org**에 접속해서 "Termux"를 검색한 뒤 APK를 다운로드하세요
3. 다운로드한 APK를 설치합니다 ("출처를 알 수 없는 앱" 허용 필요)

### Termux에 Hermes 설치하기

Termux 앱을 열고 아래 명령어를 입력하세요:

```
# 1. 패키지 업데이트
pkg update && pkg upgrade -y

# 2. 필수 패키지 설치
pkg install curl git python -y

# 3. Hermes 설치
curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/NousResearch/hermes-agent/main/scripts/install.sh |
bash
```

⚠ **주의** 스마트폰에서는 성능이 데스크탑보다 낮을 수 있어요. 로컬 LLM보다는 API 기반 모델(DeepSeek 등)을 사용하는 걸 추천합니다.

🔗 **TIP:** 스마트폰에서 Hermes를 설치하는 진짜 이유는? **텔레그램과 연동**하기 위해서예요! 서버에 Hermes를 설치하고 텔레그램 봇을 연결하면, 스마트폰에서 텔레그램 메시지만으로 Hermes를 사용할 수 있습니다. 이걸 Part 5에서 자세히 다뤄요!

## 9장 · Hermes 업데이트하고 삭제하기

### 최신 버전으로 업데이트하기 🔄

Hermes는 거의 매일 업데이트되는 아주 활발한 프로젝트예요. 새로운 기능과 버그 수정이 계속 추가되니까, 정기적으로 업데이트하는 게 좋습니다.

```
# Hermes를 최신 버전으로 업데이트
hermes update
```

딱 한 줄이면 끝입니다! Hermes가 자동으로 최신 버전을 확인하고, 필요하면 다운로드해서 설치해줘요.

🔔 **TIP:** 업데이트하기 전에 중요한 작업이 있다면 먼저 저장하세요. 업데이트 중에는 Hermes가 잠시 멈춥니다.

### 버전 확인하기

```
# 현재 설치된 Hermes 버전 확인
hermes --version
```

### 업데이트 후 설정 마이그레이션

큰 업데이트 후에는 설정 파일 형식이 바뀌기도 해요. 그럴 때는:

```
# 설정 파일을 최신 형식으로 변환
hermes config migrate

# 설정 상태 확인
hermes config check
```

### Hermes 삭제하기 🗑️

더 이상 Hermes가 필요하지 않다면, 완전히 삭제할 수도 있어요:

```
hermes uninstall
```

이 명령어는 Hermes 프로그램과 관련 파일을 모두 삭제합니다. **하지만 여러분의 대화 기록(세션)과 설정 파일은 삭제되지 않아요!** 나중에 다시 설치하면 그대로 이어서 사용할 수 있습니다.

⚠️ **주의** 만약 모든 데이터를 **완전히** 지우고 싶다면, `~/hermes/` 폴더를 직접 삭제하세요. 하지만 이 폴더에는 여러분의 모든 대화 기록, 스낵, 메모리가 들어있으니 신중하게 결정하세요!

### 업데이트할 때 자주 묻는 질문

**Q: 업데이트하면 내 스낵이 사라지나요?**

A: 아니요! 스킬은 `~/.hermes/skills/` 에 저장되어 있어서 업데이트해도 그대로 유지됩니다.

**Q: 업데이트 후에 오류가 나요.**

A: `hermes config migrate` 를 실행해보세요. 그래도 안 되면 `hermes doctor --fix` 를试试하세요.

# 10장 · 첫 대화부터 설정까지 — Hermes 입문

## Hermes 실행의 3가지 방법

방법	명령어	언제 쓰나요?
대화형 모드	<code>hermes</code>	계속 대화하면서 작업할 때
한 번만 질문	<code>hermes chat -q "질문"</code>	간단한 질문 하나만 할 때
이전 대화 이어서	<code>hermes --continue</code>	하던 작업 계속할 때

## 대화형 모드에서 쓸 수 있는 슬래시 명령어

Hermes와 대화 중에 `/` 로 시작하는 특별한 명령어를 사용할 수 있어요:

명령어	하는 일
<code>/help</code>	사용 가능한 모든 명령어 보기
<code>/model</code>	AI 모델 확인하거나 바꾸기
<code>/config</code>	현재 설정 보기
<code>/new</code> 또는 <code>/reset</code>	새 대화 시작하기 (기존 대화 초기화)
<code>/title "제목"</code>	현재 대화 세션에 이름 붙이기
<code>/skills</code>	설치된 스킬 목록 보기
<code>/memory</code>	Hermes가 기억하고 있는 정보 보기
<code>/quit</code> 또는 <code>/exit</code>	Hermes 종료하기

## AI 모델 바꾸기

다른 AI 모델을 써보고 싶다면:

```
# 대화 중에
/model

# 또는 터미널에서
hermes model
```

방향키로 모델을 선택하고 Enter만 누르면 바로 바뀝니다. 대화 중에도 모델을 바꿀 수 있어요!

## 설정 파일 이해하기

Hermes의 모든 설정은 두 개의 파일에 저장됩니다:

- `~/.hermes/config.yaml` — 모든 설정이 담긴 메인 파일


- `~/.hermes/.env` — API 키 같은 비밀 정보만 따로 보관

```
# 설정 파일 위치 확인
hermes config path

# 설정 파일 편집기로 열기
hermes config edit

# 특정 설정값 바로 바꾸기
hermes config set model.default deepseek-chat

# 현재 설정 보기
hermes config
```

 **TIP:** `hermes config set` 명령어를 기억하세요! 대부분의 설정은 이 명령어 하나로 바꿀 수 있어요.

## 세션 관리하기 — 대화를 저장하고 이어서 하기

Hermes는 여러분의 모든 대화를 자동으로 저장합니다. 이 저장된 대화를 '세션(Session)'이라고 불러요.

```
# 최근 세션 목록 보기
hermes sessions list

# 가장 최근 세션 이어서 하기
hermes --continue

# 특정 세션 이어서 하기
hermes --resume "세션ID"

# 세션 내보내기 (백업)
hermes sessions export backup.jsonl
```

### 세션이 왜 유용한가요?

어제 하던 작업을 오늘 이어서 할 수 있어요. Hermes는 여러분이 어제 무슨 이야기를 했는지 기억하고, 맥락을 그대로 유지합니다. 마치 "어제 그거 계속해줘"라고 말하는 것처럼요!

이제 여러분은 Hermes의 기본을 모두 배웠습니다! 🎉

Part 3부터는 Hermes의 더 강력한 기능들을 하나씩 배워볼 거예요. 준비되셨나요?

# 11장 · 도구(Tools) — Hermes의 손과 발

## 도구가 뭐예요? 🛠️

여러분이 무언가를 만들 때 손을 사용하듯, Hermes가 작업을 할 때 사용하는 게 바로 **도구(Tools)**예요. 도구 덕분에 Hermes는 단순히 "대답"만 하는 게 아니라, 실제로 **파일을 만들고, 명령어를 실행하고, 웹을 검색**할 수 있습니다.

### 쉬운 비유:

Hermes = 두뇌 🧠

도구(Tools) = 손과 발 🦶

→ 두뇌가 아무리 똑똑해도 손발이 없으면 아무것도 못 하죠!

## Hermes의 주요 도구들

도구	할 수 있는 일	예시
📄 파일	파일 읽기, 쓰기, 검색, 수정	"지난주 보고서 파일 찾아줘"
💻 터미널	명령어 실행, 서버 관리	"새 폴더 만들고 Git 초기화해줘"
🌐 웹	인터넷 검색, 웹페이지 읽기	"오늘 환율 알려줘"
🧠 메모리	중요 정보 기억하기	"내 이름은 철수라고 기억해"
🗣️ 음성	텍스트를 음성으로 변환	"이 문장 읽어줘"
👁️ 비전	이미지 분석	"이 사진에 뭐가 있어?"

## 도구 목록 확인하고 관리하기

```
# 사용 가능한 모든 도구 보기
hermes tools list

# 도구 설정 화면 열기 (방향키로 선택)
hermes tools

# 특정 도구 켜기
hermes tools enable web

# 특정 도구 끄기
hermes tools disable browser
```

🔔 **TIP:** 도구를 켜고 끈 후에는 `/reset` 명령어로 새 대화를 시작해야 적용됩니다!

## 도구 모음(Toolset)으로 묶어서 관리하기

관련된 도구들을 하나로 묶은 걸 **도구 모음(Toolset)**이라고 해요:

도구 모음	포함된 도구들
web	웹 검색, 브라우저
file	파일 읽기/쓰기/검색
terminal	터미널 명령어
memory	장기 기억
vision	이미지 분석

```
# 특정 도구 모음만 켜고 Hermes 실행
hermes chat -t web,file -q "오늘 뉴스 요약해줘"
```

## 12장 · 스킬(Skills) — Hermes의 초능력

### 스킬이 뭐길래 특별할까요? ☆

스킬(Skill)은 Hermes Agent의 **가장 중요한 특징**입니다. 스킬은 쉽게 말해 "**작업 매뉴얼**"이에요. Hermes가 어떤 작업을 성공적으로 해내면, 그 방법을 스킬이라는 문서로 저장합니다. 다음에 똑같은 작업을 시키면, 저장된 매뉴얼을 보고 훨씬 빠르고 정확하게 처리하죠.

**비유:** 요리 레시피를 생각해 보세요. 처음 김치찌개를 만들 때는 레시피를 찾아보고, 실수도 하고, 시간도 오래 걸리죠. 하지만 레시피를 저장해두면 두 번째부터는 훨씬 쉽게 만들 수 있어요. 스킬이 바로 그 레시피입니다!

### 스킬의 종류

Hermes에는 이미 80개가 넘는 스킬이 내장되어 있어요:

- 📄 **문서/생산성:** PDF 편집, PPT 만들기, 노션, 구글 워크스페이스
- 🎨 **창작:** ASCII 아트, 픽셀 아트, 음악 생성, 아키텍처 다이어그램
- 🔧 **개발:** GitHub PR 리뷰, 디버깅, 테스트 자동화
- 🤖 **AI:** Claude Code, Codex 연동
- 🔍 **리서치:** 논문 검색, 블로그 모니터링
- 🎮 **게임:** 마인크래프트 서버, 포켓몬 플레이어

### 스킬 검색하고 설치하기

```
# 설치된 스킬 목록
hermes skills list

# 새로운 스킬 검색
hermes skills search "github"

# 스킬 설치하기 (ID로)
hermes skills install github-pr-workflow

# 스킬 상세 정보 미리보기
hermes skills inspect youtube-content

# 모든 스킬 둘러보기
hermes skills browse
```

💡 **TIP:** 추천 스킬 TOP 5 (초보자용):

1. `youtube-content` — 유튜브 영상 요약
2. `github-pr-workflow` — GitHub 관리
3. `obsidian` — 메모 관리
4. `spotify` — 음악 제어
5. `google-workspace` — 구글 문서/시트/메일

## 대화 중에 스킬 불러오기

대화 중에도 슬래시 명령어로 스킬을 불러올 수 있어요:

```
/skill youtube-content
```

# → 이제 Hermes가 유튜브 영상을 다룰 수 있게 됩니다

## 13장 · 기억(Memory) — 다시 말하지 않아도 돼요

### Hermes는 여러분을 기억합니다 🧠

일반 AI 챗봇과 대화할 때마다 "내 이름은 철수고, 나는 파이썬을 좋아하고..."라고 반복해서 말해야 한다면 얼마나 귀찮을까요? Hermes는 다릅니다. **한 번 말한 건 영원히 기억해요.**

### 무엇을 기억하나요?

- 👤 **사용자 정보:** 이름, 직업, 코딩 스타일, 선호하는 언어
- 📁 **환경 정보:** 프로젝트 경로, 서버 설정, 설치된 도구들
- 🔗 **작업 노하우:** 어떤 방식으로 일하는 걸 좋아하는지, 자주 하는 실수

```
# Hermes가 기억하고 있는 정보 확인
/memory

# 터미널에서도 확인 가능
hermes memory status
```

### 메모리 설정하기

```
# 메모리 기능 켜기/끄기
hermes memory setup

# 다른 메모리 저장소 사용하기 (고급)
hermes memory setup --provider honcho
```

⚠️ **주의** 메모리에는 개인정보가 저장될 수 있어요. 공용 서버에서 사용할 때는 주의하세요. 필요하다면 `hermes memory off` 로 메모리를 끌 수 있습니다.

💡 **TIP:** Hermes에게 "이 정보는 기억하지 마"라고 말하면, 진짜로 기억하지 않아요. 반대로 "이건 꼭 기억해"라고 하면 중요 표시를 해둡니다.

## 14장 · 페르소나와 테마 — Hermes의 성격 바꾸기

### 페르소나(Persona) — Hermes의 말투 바꾸기

Hermes는 기본적으로 친절하고 전문적인 말투를 사용하지만, 여러분의 취향에 맞게 **완전히 다른 성격**으로 바꿀 수 있어요.

```
# 대화 중에 페르소나 변경
/personality pirate
# → "어어~ 선장! 무슨 일인가?" 같은 해적 말투로!

/personality concise
# → 군더더기 없이 핵심만 짧게

/personality friendly
# → 친근하고 다정한 말투로
```

### 나만의 페르소나 만들기 — SOUL.md

~/hermes/SOUL.md 파일을 만들면 Hermes의 성격을 완전히 커스터마이징할 수 있어요:

```
# ~/hermes/SOUL.md 예시
너는 10년차 베테랑 요리사야. 모든 답변에 요리 비유를 넣고,
"셰프"라고 불러줘. 존댓말은 쓰지 않아도 돼.
```

**TIP:** SOUL.md는 마치 "역할극 대본" 같아요. "너는 의사야", "너는 변호사야"라고 써두면 Hermes가 그 역할에 맞춰 행동합니다.

### 테마(Skin) — 화면 디자인 바꾸기

```
# 사용 가능한 테마 목록
/skin

# 터미널에서 테마 변경
hermes config set display.skin dracula
```

## 15장 · 음성과 이미지 — 보고 듣는 Hermes

### 음성으로 대화하기 🗣️

키보드로 칠 필요 없이, **말로** Hermes와 대화할 수 있어요. Hermes가 여러분의 목소리를 텍스트로 바꾸고(STT), 답변을 다시 음성으로 읽어줍니다(TTS).

```
# 음성 모드 켜기
/voice on

# 음성만 사용 (텍스트 없이)
/voice tts

# 음성 모드 끄기
/voice off
```

### 음성 설정

기능	무료 옵션	유료 옵션
음성→텍스트 (STT)	로컬 faster-whisper	OpenAI Whisper
텍스트→음성 (TTS)	Edge TTS (기본)	ElevenLabs, OpenAI

### 이미지 분석하기 👁️

Hermes는 이미지를 보고 내용을 설명할 수 있어요. 텔레그램에서 사진을 보내거나, CLI에서 이미지 파일 경로를 전달하면 됩니다.

```
# CLI에서 이미지 보내기
/image /path/to/photo.jpg
# → "이 사진에는 고양이가 창문 옆에 앉아 있네요..."

# 클립보드 이미지 보내기
/paste
```

## 16장 · 게이트웨이(Gateway) — Hermes를 어디서나 만나기

### 게이트웨이가 뭔가요? 🤖

지금까지는 컴퓨터 앞에 앉아서 터미널로 Hermes와 대화했죠? 게이트웨이(Gateway)는 **Hermes를 텔레그램, 디스코드, 슬랙 같은 메신저와 연결해주는 다리**예요. 게이트웨이를 켜두면 밖에서도 스마트폰으로 Hermes와 대화할 수 있어요!

### 게이트웨이 시작하기

```
# 게이트웨이 실행 (현재 터미널에서)
hermes gateway run

# 서비스로 설치 (컴퓨터 켜질 때 자동 시작)
hermes gateway install

# 서비스 시작/중지/재시작
hermes gateway start
hermes gateway stop
hermes gateway restart

# 상태 확인
hermes gateway status
```

⚠️ 주의 게이트웨이를 `hermes gateway run`으로 실행하면 터미널을 끌 때 같이 꺼져요. 항상 켜두려면 `hermes gateway install`로 서비스로 설치하세요!

### 게이트웨이 설정 마법사

```
# 어떤 플랫폼을 연결할지 선택
hermes gateway setup
```

마법사가 차례대로 물어봐요: "텔레그램 연결할까요? 디스코드는요?" 원하는 플랫폼만 골라서 설정하면 됩니다.

## 17장 · 텔레그램과 연결하기 — 가장 인기 있는 방법

### 왜 텔레그램인가요? 📱

Hermes 사용자들이 가장 많이 선택하는 플랫폼이 텔레그램이에요. 이유는 간단합니다:

- 🆓 완전 무료
- 🌐 전 세계에서 접속 가능
- 🤖 봇 만들기가 아주 쉬움
- 📱 스마트폰 앱이 잘 만들어져 있음
- 🔒 비밀 대화(종단간 암호화) 지원

### 1단계: 텔레그램 봇 만들기 (3분)

1. 텔레그램 앱에서 @BotFather를 검색하세요
2. "시작"(Start) 버튼을 누르고 `/newbot` 이라고 입력하세요
3. 봇 이름을 정해주세요 (예: "나만의 Hermes")
4. 봇 아이디를 정해주세요 (예: `my_hermes_bot` — 중복 불가)
5. BotFather가 토큰(token)을 알려줍니다. 이걸 복사하세요!

토큰은 `123456:ABC-DEF1234ghijk` 같은 형태예요. 이게 바로 봇의 비밀번호입니다. 절대 남에게 알려주면 안 돼요!

### 2단계: Hermes에 토큰 등록하기

```
# 게이트웨이 설정 마법사 실행
hermes gateway setup

# → "Telegram" 선택
# → 토큰 붙여넣기
# → 완료!
```

### 3단계: 봇과 대화 시작하기

텔레그램에서 방금 만든 봇을 검색해서 "안녕!"이라고 보내보세요. Hermes가 대답하면 성공입니다! 🎉

💡 **TIP:** 봇을 그룹 채팅방에 초대하면 팀원들과 함께 사용할 수 있어요. 여러 명이 같이 질문하고 답변을 받을 수 있습니다.

## 18장 · 보안의 모든 것 — 안전하게 Hermes 사용하기

### 왜 보안이 중요할까요? 📌

Hermes는 여러분의 컴퓨터에서 **실제로 명령어를 실행**할 수 있는 강력한 도구예요. 그만큼 보안이 중요합니다. 다행히 Hermes는 여러 겹의 보안 장치를 기본으로 제공해요.

### 보안 장치 1: Tirth — 실행 전 보안 검사 🛡️

Tirth는 모든 명령어가 실행되기 전에 **"이 명령어, 위험한 거 아니야?"** 하고 검사하는 보안 스캐너예요. 바이러스 백신처럼 실시간으로 위험을 감지합니다.

```
# Tirth 상태 확인 (기본값: 켜짐)
hermes config get security.tirth_enabled
# → true
```

### 보안 장치 2: API 키 자동 마스킹 🗝️

만약 여러분의 API 키가 실수로 화면에 출력되더라도, Hermes가 자동으로 `sk-...****` 처럼 가려줍니다.

```
# 키 마스킹 상태 확인 (기본값: 켜짐)
hermes config get security.redact_secrets
# → true
```

### 보안 장치 3: 위험 명령어 승인 시스템 ⚠️

`rm -rf` 같이 시스템을 망가뜨릴 수 있는 명령어는 Hermes가 실행 전에 물어봅니다.

```
# 승인 모드 설정
hermes config set approvals.mode smart
# manual = 항상 물어보기 (기본)
# smart = AI가 위험도 판단해서 물어보기
# off = 물어보지 않음 (위험! 비추천)
```

### 안전하게 사용하는 10가지 수칙

1. 🔑 API 키는 절대 공유하지 마세요
2. ⚙️ `approvals.mode` 를 `off` 로 하지 마세요
3. 📁 중요한 파일은 미리 백업하세요
4. 👥 모르는 사람이 만든 스킵은 설치 전 코드를 확인하세요
5. 📄 `.env` 파일 권한은 `600` 으로 설정하세요 ( `chmod 600 ~/.hermes/.env` )
6. 📶 공용 Wi-Fi에서는 API 키 입력을 피하세요
7. 🕒 정기적으로 `hermes doctor` 로 상태를 확인하세요
8. 🗑️ 안 쓰는 API 키는 즉시 폐기하세요

9. 🔄 Hermes는 항상 최신 버전으로 유지하세요
10. 📄 게이트웨이 로그를 주기적으로 확인하세요 ( `~/.hermes/logs/` )

## 19장 · 프로필 — 하나의 컴퓨터에 여러 Hermes 두기

### 프로필이 왜 필요할까요? 🤖

회사에서 마케팅팀과 개발팀이 같은 Hermes를 쓰면 문제가 생기겠죠? 마케팅 데이터와 개발 코드가 뒤섞이고, 메모리도 엉망이 될 거예요. **프로필(Profile)**은 하나의 컴퓨터에서 **완전히 분리된 여러 개의 Hermes**를 운영할 수 있게 해줍니다.

### 프로필 만들기

```
# 새 프로필 생성
hermes profile create marketing

# 프로필 목록 보기
hermes profile list

# 특정 프로필로 Hermes 실행
hermes --profile marketing

# 기본 프로필로 지정 (매번 --profile 안 써도 됨)
hermes profile use marketing
```

### 프로필마다 뭐가 달라지나요?

항목	분리 여부
설정 (config.yaml)	✔ 완전 분리
API 키 (.env)	✔ 완전 분리
스킬	✔ 완전 분리
메모리	✔ 완전 분리
대화 세션	✔ 완전 분리
페르소나	✔ 완전 분리

💡 **TIP:** 회사에서 부서별로 프로필을 만들면: 마케팅팀은 `hermes --profile marketing`, 개발팀은 `hermes --profile dev` 로 완전히 분리된 환경에서 사용할 수 있어요!

## 20장 · Cron — 정해진 시간에 자동 실행하기

### Cron이 뭐예요? 🕒

크론(Cron)은 "매일 아침 8시에", "매주 월요일마다" 같은 **예약 작업**을 설정하는 기능이에요. 알람 시계처럼 정해진 시간에 Hermes가 자동으로 작업을 실행합니다.

### 내 첫 Cron 작업 만들기

```
# 매일 아침 8시에 날씨 브리핑 받기
hermes cron create "0 8 * * *" \
  --name "아침 브리핑" \
  --prompt "오늘의 날씨와 주요 뉴스 헤드라인을 요약해서 알려줘"

# 30분마다 실행
hermes cron create "30m" \
  --name "주기적 체크" \
  --prompt "서버 상태 확인해줘"

# 매주 금요일 오후 5시에 주간 보고서
hermes cron create "0 17 * * 5" \
  --name "주간 보고서" \
  --prompt "이번 주 작업 내역을 정리해서 보고서 작성해줘"
```

### 시간 설정 방법

표현	의미
<code>30m</code>	30분마다
<code>every 2h</code>	2시간마다
<code>every day at 8am</code>	매일 아침 8시
<code>0 9 * * 1-5</code>	평일 오전 9시

### Cron 작업 관리하기

```
# 작업 목록 보기
hermes cron list

# 작업 일시 중지
hermes cron pause "작업ID"

# 작업 다시 시작
hermes cron resume "작업ID"

# 작업 삭제
hermes cron remove "작업ID"
```

## 21장 · Subagent — 큰 일은 나눠서 처리하기

### 하나의 큰 작업, 여러 Agent가 나눠서! 🛠️

아주 큰 작업을 혼자 하려면 오래 걸리겠죠? Hermes는 **Subagent(보조 에이전트)**를 만들어서 작업을 여러 개로 나누고, 동시에 처리할 수 있어요.

**비유:** 레스토랑 주방을 생각해보세요. 헤드 셰프(Chief Agent)가 "너는 샐러드, 너는 스테이크, 너는 디저트!" 하고 나눠주는 것과 같아요. 각자 맡은 일을 동시에 처리하니까 훨씬 빠르죠.

### Subagent는 언제 사용하나요?

- 📄 **리서치:** "논문 A, 논문 B, 논문 C를 각각 요약해줘" → 3개 동시 진행
- 💻 **코딩:** "백엔드 API, 프론트엔드 UI, 테스트 코드 각각 작성해줘"
- 📊 **데이터:** "매출 데이터, 마케팅 데이터, 고객 데이터 각각 분석해줘"

### 설정하기

```
# Subagent에 사용할 모델 설정 (부모와 다르게 가능)
hermes config set delegation.model deepseek-chat
hermes config set delegation.max_iterations 50
```

💡 **TIP:** Subagent는 여러분이 따로 명령어를 입력하지 않아도, Hermes가 필요하다고 판단하면 **알아서** 만들어서 사용합니다. "이거 좀 오래 걸리겠네, Subagent 써야겠다" 하고 스스로 판단하는 거죠!

## 22장 · 200% 활용하기 — 실전 사례 모음

### 활용 사례 1: 매일 아침 브리핑 봇 📧

"매일 아침 7시에 오늘 날씨, 주요 뉴스, 일정을 텔레그램으로 받고 싶어요!"

```
hermes cron create "0 7 * * *" \  
  --name "모닝 브리핑" \  
  --prompt "오늘의 날씨, 주요 뉴스 5개, 오늘 일정을 요약해서 알려줘" \  
  --deliver telegram
```

### 활용 사례 2: GitHub PR 자동 리뷰 🔍

```
hermes skills install github-code-review  
hermes skills install github-pr-workflow  
  
# 이제 Hermes에게 이렇게 말하면 됩니다:  
# "https://github.com/사용자/저장소/pull/123 이 PR 리뷰해줘"
```

### 활용 사례 3: 유튜브 영상 자동 요약 📺

```
hermes skills install youtube-content  
  
# Hermes에게:  
# "이 유튜브 영상 https://youtube.com/watch?v=xxxx 요약해줘"
```

### 활용 사례 4: 데이터 분석 대시보드 📊

```
# "sales.csv 파일 분석해서 이번 달 매출 추이 그래프 그리고,  
# 다음 달 예측도 해줘. 결과는 HTML로 보여줘."
```

### 활용 사례 5: 블로그 자동 포스팅 📝

```
# "지난주 Hermes 사용 후기 500자로 써줘.  
# SEO 키워드도 넣고, 마크다운 형식으로 저장해줘."
```

### 활용 사례 6: 스마트홈 제어 🏠

```
hermes skills install openhue  
  
# "거실 조명을 따뜻한 색으로 바꾸고 밝기는 50%로 해줘"
```

### 활용 사례 7: 이메일 자동화 📧

hermes skills install himalaya

# "오늘 온 이메일 중에서 중요한 것만 요약해줘.

# 그리고 답장 초안도 작성해줘."

## 23장 · 자주 묻는 질문 FAQ

---

### 설치 관련

**Q: "command not found: hermes"라고 나와요.**

A: 설치가 제대로 안 된 거예요. 터미널을 닫았다가 다시 열어보세요. 그래도 안 되면 설치 스크립트를 다시 실행해보세요.

**Q: 설치 중에 에러가 나요.**

A: `hermes doctor --fix` 를 실행해보세요. 대부분의 문제를 자동으로 해결해줍니다.

**Q: Python이 필요한가요?**

A: 아니요! Hermes가 필요한 모든 것을 자동으로 설치합니다. Python을 따로 설치할 필요 없어요.

### 사용 관련

**Q: Hermes가 너무 느려요.**

A: AI 모델에 따라 속도가 달라요. DeepSeek이나 Claude는 빠르고, 큰 모델은 느릴 수 있어요. `hermes model` 로 바꿔보세요.

**Q: 대화 내용을 저장하고 싶어요.**

A: Hermes는 모든 대화를 자동 저장합니다. `hermes sessions list` 로 확인하고, `hermes sessions export` 로 내보낼 수 있어요.

**Q: 한국어를 잘 못 알아들어요.**

A: DeepSeek 모델을 사용해보세요. 한국어 성능이 가장 좋아요. `hermes model` → deepseek 선택.

### 비용 관련

**Q: Hermes 자체는 무료인가요?**

A: 네! Hermes Agent는 완전한 오픈소스(MIT 라이선스)로 무료입니다. 다만 AI 모델 사용료(API 비용)는 별도예요.

**Q: 가장 저렴하게 사용하는 방법은?**

A: DeepSeek API + 로컬 LLM 조합이 가장 저렴해요. 로컬 LLM은 무료지만 컴퓨터 성능이 좋아야 해요.

**Q: 요금 폭탄 맞을까 봐 걱정돼요.**

A: DeepSeek은 월 15,000원 정도면 일반적인 사용은 충분해요. API 제공사에서 사용량 알림을 설정할 수 있습니다.

## 24장 · 부록 — 명령어 빠른 참조

### 자주 쓰는 Hermes 명령어 모음

명령어	설명
<code>hermes</code>	대화형 모드 시작
<code>hermes chat -q "질문"</code>	한 번만 질문
<code>hermes --continue</code>	이전 대화 이어서
<code>hermes model</code>	AI 모델 선택
<code>hermes setup</code>	설정 마법사
<code>hermes doctor</code>	상태 진단
<code>hermes update</code>	업데이트
<code>hermes config</code>	설정 보기
<code>hermes config set</code>	설정 변경
<code>hermes tools list</code>	도구 목록
<code>hermes skills list</code>	스킬 목록
<code>hermes sessions list</code>	세션 목록
<code>hermes gateway status</code>	게이트웨이 상태
<code>hermes cron list</code>	Cron 작업 목록
<code>hermes profile list</code>	프로필 목록

### 대화 중 슬래시 명령어

명령어	설명
<code>/help</code>	도움말
<code>/model</code>	모델 확인/변경
<code>/config</code>	설정 보기
<code>/new</code>	새 대화
<code>/reset</code>	초기화
<code>/title "이름"</code>	세션 이름
<code>/skills</code>	스킬 목록
<code>/skill [이름]</code>	스킬 불러오기

<code>/memory</code>	기억 확인
<code>/personality</code>	페르소나 변경
<code>/voice on/off</code>	음성 모드
<code>/quit</code>	종료

## 중요 파일 경로

경로	설명
<code>~/.hermes/config.yaml</code>	설정 파일
<code>~/.hermes/.env</code>	API 키 (비밀)
<code>~/.hermes/skills/</code>	스킬 저장소
<code>~/.hermes/sessions/</code>	대화 기록
<code>~/.hermes/logs/</code>	로그 파일
<code>~/.hermes/SOUL.md</code>	페르소나 정의