

바이브 메이커 · 무료 자료

무료 깃허브 저장소 5개

링크와 시작하는 법, 그리고 돌릴 때 드는 값까지. 다섯 개 모두 별 2만 5천 개를 넘긴 공개 저장소입니다. 숫자와 명령은 2026년 10월 23일에 저장소 원문에서 확인했습니다.

로컬센드 · 인비디어스 · 오픈메이크 · 학술 연구 스킬 · 미니마인드

목차

한눈에	다섯 개가 무엇이고, 돌리려면 무엇이 필요한가	03
01 · 로컬센드 LocalSend	에어드롭처럼, 같은 와이파이 안의 기기끼리 파일을 주고받는다	04
02 · 인비디어스 Invidious	유튜브 영상을 광고·추적 없이 보는 다른 화면	05
03 · 오픈메이크 OpenMAIC	주제 하나 넣으면 AI 선생님과 반 친구가 수업을 연다	06
04 · 학술 연구 스킬 Academ...	클로드 코드에 붙이는 논문 작업 스킬 묶음	07
05 · 미니마인드 MiniMind ...	작은 언어 모델을 처음부터 내 손으로 학습한다	08
정리	코드는 무료, 돌리는 값은 따로	09
막히면	증상 → 할 일	10
출처	이 자료의 숫자와 문장은 어디서 왔나	11

한눈에

다섯 개가 무엇이고, 돌리려면 무엇이 필요한가

#	저장소	한 줄	별 (10/23)	라이선스	돌리려면
1	**로컬센드** LocalSend	같은 와이파이 안의 기기끼리 파일을 주고받는 에어드롭 대체 앱	95,299	Apache-2.0	두 기기에 앱 설치 + 같은 네트워크
2	**인비디어스** Invidious	유튜브 영상을 광고·추적 없이 보는 다른 화면	25,610	AGPL-3.0	브라우저 (공개 서버)
3	**오픈메이크** OpenMAIC	주제를 넣으면 AI 선생님과 AI 반 친구가 수업을 연다	41,308	MIT	웹 데모는 브라우저 · 설치는 Node·DB·API 키
4	**학술 연구 스킬** Academic Research Skills	클로드 코드에 붙이는 논문 작업 스킬 묶음	53,536	CC BY-NC 4.0 (비영리)	클로드 코드 + 클로드 사용료
5	**미니마인드** MiniMind	6,400만 파라미터 언어 모델을 처음부터 직접 학습	64,281	Apache-2.0	NVIDIA GPU (맛보기는 Ollama)

먼저 알아 둘 세 가지

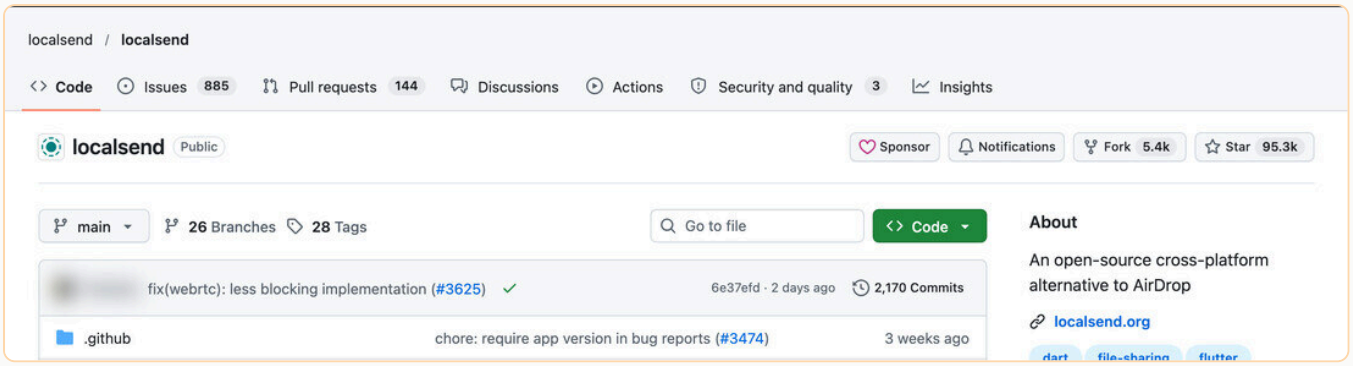
- **이번 주 인기 순위가 아닙니다.** 10월 23일 기준 다섯 개 모두 GitHub 트렌딩(일간·주간·월간)에 없었습니다. 만든 해도 2018년부터 2026년까지 제각각입니다. 별이 많이 쌓인 저장소를 고른 목록입니다. 다섯 개 별을 합치면 280,034개입니다(10월 23일 저녁 기준).
- **코드는 무료, 돌리는 값은 따로입니다.** 모델 API 키, 클로드 사용료, GPU 시간이 드는 저장소가 있습니다. 한 표로 모은 것은 9쪽에 있습니다.
- **라이선스가 다섯 가지입니다.** 특히 4번 학술 연구 스킬은 상업 이용을 막는 비영리 조건이 있으니 먼저 보세요(7쪽).

이 자료를 만들며 직접 한 것

- 다섯 저장소의 GitHub 숫자, README, LICENSE 원문을 2026-10-23 에 읽었습니다
- 오픈메이크 웹 데모에서 주제를 넣고 수업 생성이 시작되는 것까지 봤습니다 **직접 확인**
- 설치와 학습은 직접 돌려 보지 않았습니다. 그런 내용에는 **문서 기준** 표시를 붙였습니다

01 · 로컬센드 LOCALSEND

에어드롭처럼, 같은 와이파이 안의 기기끼리 파일을 주고받는다



github.com/localsend/localsend · 2026-10-23 · 별 95.3k

무엇	README: 「인터넷 연결 없이 로컬 네트워크로 근처 기기와 파일·메시지를 안전하게 주고받는 무료 오픈소스 앱」. 외부 서버 없이 HTTPS 로 암호화해 보냅니다.
누구에게	아이폰과 윈도우 PC, 갤럭시와 맥처럼 회사가 다른 기기 사이에 사진·파일을 옮기고 싶은 분. 메신저나 클라우드에 올리지 않고 바로 보내고 싶은 분
되는 기기	윈도우 10 이상 · macOS 11 이상 · 리눅스 · 안드로이드 7.0 이상 · iOS 13.0 이상 (README 표). 앱 화면에 한국어 번역이 들어 있습니다
라이선스	Apache-2.0

복사해서 그대로 쓰세요

저장소 https://github.com/localsend/localsend
내려받기 https://localsend.org

시작하는 법 문서 기준

1. 주고받을 두 기기에 모두 설치합니다. 폰은 앱스토어·플레이스토어에서 「LocalSend」, 컴퓨터는 아래 한 줄이나 localsend.org 에서 받습니다
   앱에 자동 업데이트가 없어 README 는 스토어·패키지 관리자 설치를 권합니다

   복사해서 그대로 쓰세요

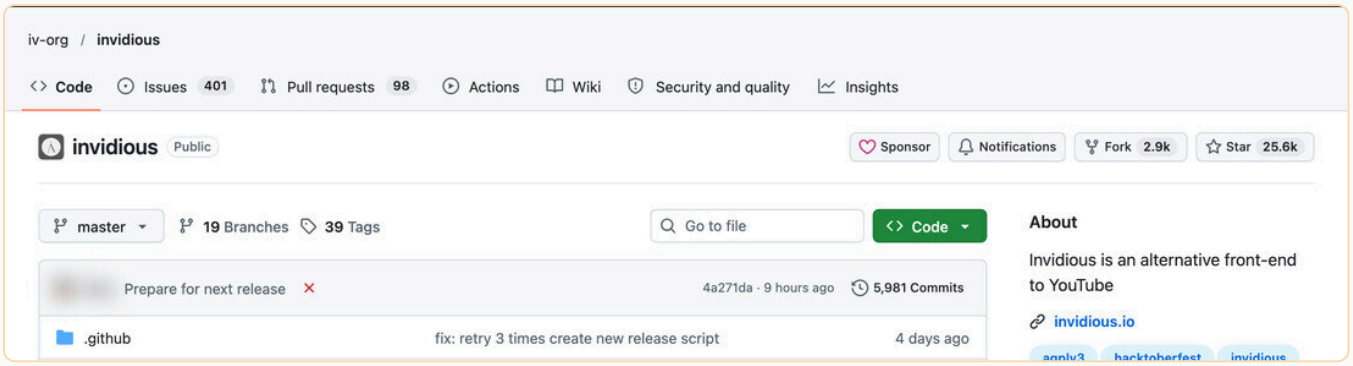
   ```
   # 맥 (Homebrew)
   brew install --cask localsend
   # 윈도우 (winget)
   winget install LocalSend.LocalSend
   ```

2. 두 기기를 같은 와이파이에 연결하고 앱을 켭니다
3. 보내는 쪽에서 「보내기」 탭 → 파일 선택 → 「근처 기기」 목록에서 받을 기기를 누릅니다
4. 받는 쪽에서 「수락」을 누르면 전송됩니다

> **「빠른 저장」을 켜면 요청이 자동 승인됩니다.** 같은 네트워크의 누구나 보낼 수 있으니 공용 와이파이에선 꺼 두세요.

02 · 인비디어스 INVIDIOUS

유튜브 영상을 광고·추적 없이 보는 다른 화면



github.com/iv-org/invidious · 2026-10-23 · 별 25.6k

무엇	README 는 「유튜브의 오픈소스 대체 프런트엔드」라고 소개합니다. 기능 목록 첫 줄이 광고 없음, 추적 없음, 자바스크립트 없이도 동작입니다. 공식 YouTube API 를 쓰지 않습니다. 볼 때 가입이 필요 없습니다.
누구에게	광고 없이 영상을 보고 싶은 분, 구글 계정과 떨어진 구독 목록을 두고 싶은 분 (README: 구글과 독립된 구독 · 유튜브 구독 가져오기)
라이선스	AGPL-3.0

복사해서 그대로 쓰세요

저장소 https://github.com/iv-org/invidious
공개 서버 공식 목록 https://docs.invidious.io/instances/

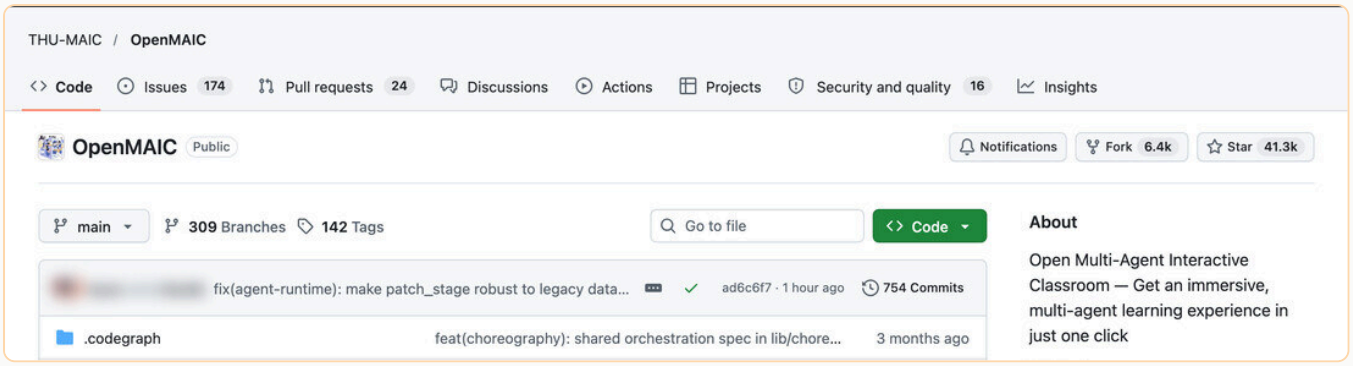
시작하는 법

1. 공식 목록에서 서버 하나를 고릅니다
   문서는 「목록에 없는 공개 서버는 신뢰할 수 없는 것으로 본다」고 적습니다
2. 그 주소를 열고 검색창에 영상 제목을 칩니다. 가입 없이 바로 봅니다
3. 느리거나 막히면 목록의 다른 서버로 바꿉니다
4. 오래 쓸 거면 직접 설치합니다 **문서 기준**
   docs.invidious.io/installation · 공식 문서가 「가능하면 공개 서버 대신 집에서 직접 호스팅하라」고 권합니다

> **공개 서버가 적고 가끔 막힙니다.** 문서는 「최근 유튜브 쪽 문제로 공개 서버 목록이 짧다」고 적습니다. 10월 23일 공식 목록의 일반 서버는 5곳이었고, 그중 1곳은 꺼짐 표시, 1곳은 사람 확인 화면이 있었습니다. 모든 공개 서버는 제3자가 운영합니다. README 는 도구와 외부 서버 사용에 책임지지 않는다고 적습니다.

03 · 오픈메이크 OPENMAIC

주제 하나 넣으면 AI 선생님과 반 친구가 수업을 연다



github.com/THU-MAIC/OpenMAIC · 2026-10-23 · 별 41.3k

무엇	「오픈 멀티 에이전트 인터랙티브 교실」. 한 번에 수업을 만들고, 말하고 화이트보드에 그리는 AI 선생님과 AI 반 친구가 함께합니다. 슬라이드·퀴즈·음성, pptx·html 내보내기가 있습니다(README).
만든 곳	칭화대 연구팀. GitHub 조직 연락처와 협업 문의 메일이 tsinghua.edu.cn 이고, 인용 논문은 「From MOOC to MAIC」(JCST 2026)입니다
누구에게	혼자 공부할 주제를 수업 형태로 듣고 싶은 분, 강의 자료 초안을 빨리 만들어 보고 싶은 분

복사해서 그대로 쓰세요

저장소 https://github.com/THU-MAIC/OpenMAIC
웹 데모 https://open.maic.chat

웹 데모로 바로 10/23 직접 확인

1. open.maic.chat 을 엽니다. 한국어 브라우저로 열었을 때 한국어 화면이 떴습니다
2. 입력칸에 배우고 싶은 주제를 적고 「교실 입장」을 누릅니다
3. 「강좌 개요 작성 중」 화면으로 넘어가며 생성이 시작됩니다. 로그인 없이 여기까지 됐습니다
   완성까지는 기다리지 않았습니다. 데모의 요금·사용 한도는 확인하지 못했습니다(화면에 로그인·PRO 버튼이 있음)

내 컴퓨터에 설치 문서 기준

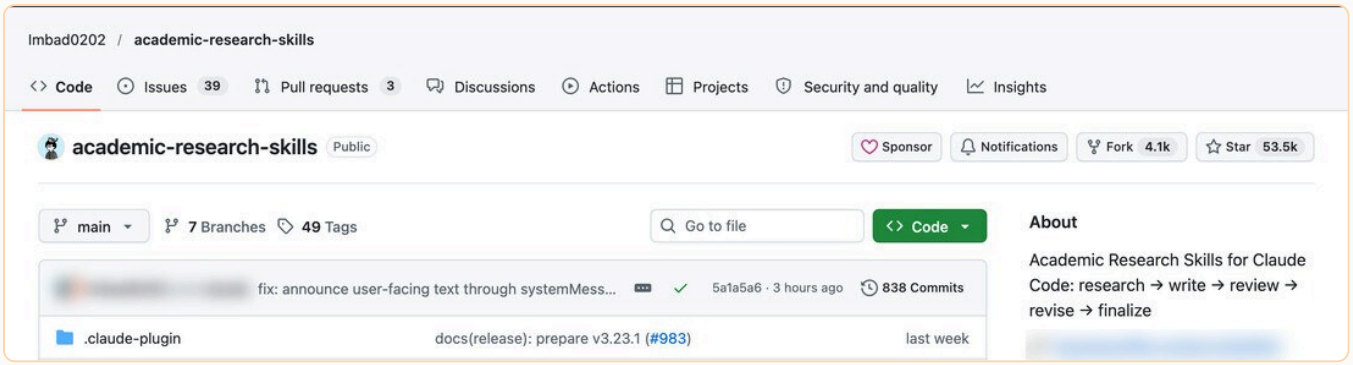
복사해서 그대로 쓰세요

```
git clone https://github.com/THU-MAIC/OpenMAIC.git
cd OpenMAIC
pnpm install
cp .env.example .env.local
cp openmaic.example.yml openmaic.yml
pnpm db:up
pnpm dev
```

필요: Node.js 22.19 이상, pnpm 10 이상, Docker(데이터베이스용). `.env.local` 에 `OPENAI_API_KEY` (또는 가진 키의 회사)를 넣고 `DATABASE_URL` 줄의 주석을 풉니다. 브라우저에서 localhost:3000. AI 호출 값은 내 키로 나갑니다. Ollama 같은 로컬 모델도 지원합니다. 라이선스 MIT(들어 있는 패키지 하나는 LGPL-3.0).

04 · 학술 연구 스킬 ACADEMIC RESEARCH SKILLS 문서 기준

클로드 코드에 붙이는 논문 작업 스킬 묶음



github.com/lmbad0202/academic-research-skills · 2026-10-23 · 별 53.5k

무엇	조사, 쓰기, 검토, 수정, 마무리를 클로드 코드 스킬로 묶었습니다. README 는 참고문헌 찾기, 인용 형식 맞추기, 데이터 확인, 논리 일관성 점검 같은 잡일을 맡긴다고 적습니다. 단계마다 내 확인을 받고 멈춥니다.
누구에게	논문이나 보고서를 쓰는 대학원생·연구자, 이미 클로드 코드를 쓰는 분. 한국어 README(README.ko-KR.md)가 있습니다

복사해서 그대로 쓰세요

https://github.com/lmbad0202/academic-research-skills

시작하는 법

1. 클로드 코드를 설치하고 로그인합니다
   README 필요 조건: `ANTHROPIC_API_KEY` 를 넣거나 처음 `claude` 를 실행할 때 설정

2. 클로드 코드 대화창에 두 줄을 차례로 넣습니다

   복사해서 그대로 쓰세요

   ```
   /plugin marketplace add lmbad0202/academic-research-skills
   /plugin install academic-research-skills
   ```

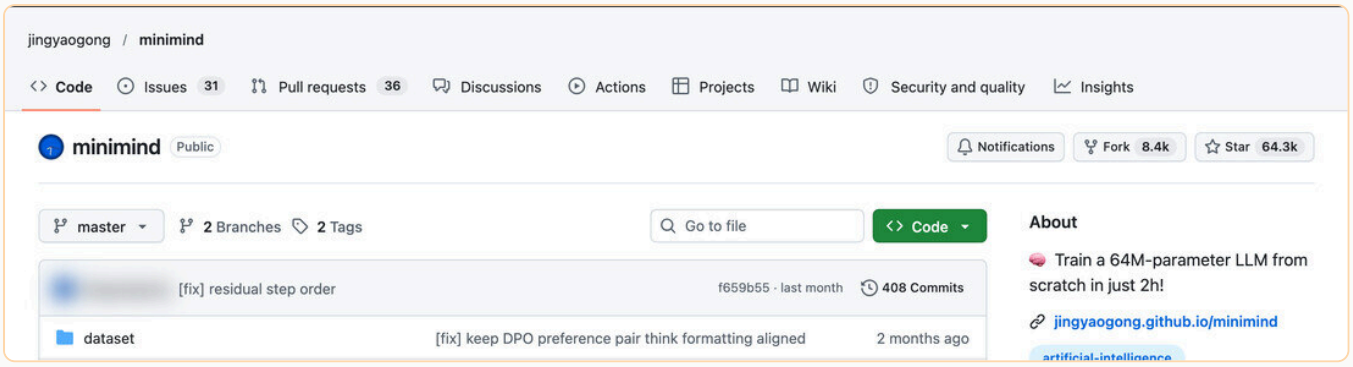
3. `/ars-plan` 을 치고 쓰고 있는 논문을 설명하면, 질문을 주고받으며 장 구조를 함께 잡습니다. 한 번에 시험해 보려면 `/ars-lit-review "주제"`

주의할 점

- **CC BY-NC 4.0, 비영리 조건입니다.** 회사 납품이나 유료 서비스에 넣기 전에 확인하세요
- **클로드 사용료가 듭니다.** README 추정으로 1만 5천 단어 논문 한 편에 약 3~7달러(2026년 9월 정가 기준)입니다. 직접 측정한 값은 아닙니다
- **인용은 직접 확인해야 합니다.** README 의 사후 감사 예시에서, 무결성 검사를 세 번 거친 뒤에도 최종 참고문헌 68개 중 21개에 문제가 남았습니다
- README 문장: 「AI 는 부조종사이지 조종사가 아니다. 제출하는 모든 주장은 내가 책임진다」

05 · 미니마인드 MINIMIND 문서 기준

작은 언어 모델을 처음부터 내 손으로 학습한다



github.com/jingyaogong/minimind · 2026-10-23 · 별 64.3k

약 6,400만(64M) 파라미터짜리 언어 모델을 처음부터 학습하는 교재형 저장소입니다. PyTorch 로 직접 구현해 학습 과정을 보게 합니다. LLM 이 어떻게 만들어지는지 보고 싶고 NVIDIA GPU 를 쓸 수 있는 분께 맞습니다. 학습 데이터가 중국어·영어 혼합이라 한국어 대화는 기대하기 어렵습니다. 라이선스 Apache-2.0.

「2시간」의 뜻	README 주석 원문: NVIDIA 3090 한 장에서 **SFT 단계 1에폭**을 돌린 측정 시간
처음부터 대화까지	README 비용표: 사전학습(mini) 약 1.21시간 + SFT(mini) 약 1.10시간, **합쳐서 약 2.3시간** (3090 한 장)
「3위안」의 뜻	그 시간의 GPU **임대료**. 3090 임대가를 시간당 약 1.3위안(중국 기준, 변동)으로 잡은 값이고, README 환율(7위안 ≈ 1달러)로 약 0.43달러입니다

학습 없이 맛보기 · Ollama 가 있으면 완성된 모델을 바로 돌려 봅니다

복사해서 그대로 쓰세요

```
ollama run jingyaogong/minimind-3
```

직접 학습 · CUDA 가 없으면 CPU·MPS 로도 돌지만 속도와 호환성 차이가 크다고 README 가 적습니다

1. 내려받고 패키지를 설치합니다

   복사해서 그대로 쓰세요

   ```
   git clone --depth 1 https://github.com/jingyaogong/minimind
   cd minimind && pip install -r requirements.txt
   ```

2. `pretrain_t2t_mini.jsonl` 과 `sft_t2t_mini.jsonl` 을 데이터셋 페이지 (modelscope.cn/datasets/gongjy/minimind_dataset)에서 받아 `dataset` 폴더에 둡니다

3. 사전학습 다음 SFT, 그리고 대화로 시험합니다

   복사해서 그대로 쓰세요

   ```
   cd trainer && python train_pretrain.py
   python train_full_sft.py
   cd .. && python eval_llm.py --weight full_sft
   ```

정리

코드는 무료, 돌리는 값은 따로

다섯 저장소 모두 코드는 공개돼 있고 받는 데 돈이 들지 않습니다. 돈이 드는 곳은 **모델을 부르는 값**과 **GPU 시간**입니다.

저장소	돌릴 때 드는 것	돈 안 들이고 해 보는 길	라이선스 한 줄
로컬센드	없음 (같은 네트워크의 내 기기만 있으면 됨)	앱 그대로	Apache-2.0
인비디어스	직접 설치하면 서버 비용	공식 목록의 공개 서버 (제3자 운영)	AGPL-3.0
오픈메이크	직접 설치하면 AI API 요금	웹 데모 open.maic.chat (한도 미확인)	MIT
학술 연구 스킬	클로드 사용료 (README 추정 논문 1편 3~7달러)	없음	CC BY-NC 4.0 비영리
미니마인드	GPU 시간 (3090 한 장 약 2.3시간)	Ollama 로 완성 모델 맛보기	Apache-2.0

API 키를 다룰 때

1. API 키는 비밀번호와 같습니다. 화면 공유, 캡처, 메신저에 그대로 붙이지 않습니다
2. `.env.local` 처럼 키가 든 파일은 깃허브에 올리지 않습니다
   새 프로젝트면 `.gitignore` 에 그 파일 이름이 있는지 먼저 봅니다
3. 키를 만든 회사 콘솔에서 월 사용 한도를 걸어 둡니다
4. 키가 새었다고 느끼면 바로 그 키를 지우고 새로 만듭니다

로컬 모델의 진짜 비용

Ollama 같은 로컬 모델은 요금이 없지만 내 컴퓨터의 메모리와 GPU 를 씁니다. 사양이 낮으면 느리거나 큰 모델이 안 올라갑니다. 클라우드 모델과 답의 품질도 다를 수 있습니다.

막히면

증상 → 할 일

증상	할 일
로컬센드에서 상대 기기가 안 보인다	README 처방: 공유기의 AP 격리를 끕니다(게스트 와이파이에서 흔함). 윈도우는 네트워크를 「개인」으로 둡니다. 맥·아이폰은 설정의 개인정보 보호에서 「로컬 네트워크」 권한을 껐다 켭니다. VPN 은 잠시 끕니다
그래도 안 보인다	「수동 전송」으로 받는 기기의 IP 주소를 직접 넣습니다. 방화벽이 있으면 포트 53317(TCP·UDP) 들어오는 연결을 허용합니다
로컬센드 전송이 느리다	README 처방: 5GHz 와이파이를 씁니다
인비디어스 영상이 안 나오거나 느리다	공식 목록의 다른 서버로 바꿉니다. 공개 서버는 유튜브 쪽 사정으로 막힐 때가 있습니다
인비디어스에서 사람 확인 화면이 뜬다	그 서버가 정한 절차입니다. 직접 통과하거나 다른 서버를 씁니다
오픈메이크 `pnpm dev` 가 바로 멈춘다	README: `DATABASE_URL` 이 없으면 서버가 시작을 거부합니다. `pnpm db:up` 을 하고 `.env.local` 의 그 줄 주석을 풉니다
`/ars-plan` 이 목록에 없다	클로드 코드를 다시 열고 `/` 를 쳐서 목록을 봅니다. `/plugin` 으로 설치 상태를 확인합니다
미니마인드에서 cuda 를 못 쓴다	CPU·MPS 로도 돌지만 많이 느립니다(README). 결과만 보고 싶으면 `ollama run jingyaogong/minimind-3`
데이터 파일이 없다는 오류	`dataset` 폴더에 두 파일 이름이 정확히 `pretrain_t2t_mini.jsonl`, `sft_t2t_mini.jsonl` 인지 봅니다 (학습 스크립트 기본값)

> 위 처방으로 안 풀리면 그 저장소의 Issues 탭에서 같은 오류를 먼저 검색합니다. 더 묻고 싶으면 네이버 카페 「바이브메이커」 자료실 글 댓글로 남겨 주세요.

출처

이 자료의 숫자와 문장은 어디서 왔나

항목	출처
별·포크·만든 날	GitHub API (`api.github.com/repos/…`)
소개·설치 명령	각 저장소 README. 확인한 커밋: 로컬센드 6e37efd · 인비디어스 4a271da · 오픈메이크 ad6c6f7 · 학술 연구 스킬 5a1a5a6 · 미니마인드 f659b55
라이선스	각 저장소 LICENSE 파일 원문
트렌딩 여부	github.com/trending (일간·주간·월간)
인비디어스 공개 서버	docs.invidious.io/instances · api.invidious.io
오픈메이크 소속	GitHub 조직 연락처 · README 협업 문의 · 인용 논문
오픈메이크 웹 데모	2026-10-23 직접 열어 수업 생성 시작까지 확인
로컬센드 기기·문제 해결	README 의 지원 표와 Troubleshooting 표 · 앱 번역 파일 app/assets/i18n/ko.json
미니마인드 시간·비용	README_en.md 의 주석과 학습 비용표

읽을 때 기억할 것

- 모든 숫자는 **2026년 10월 23일** 값입니다. 별 수와 공개 서버 목록은 날마다 바뀝니다
- 설치·학습은 직접 돌려 보지 않았습니다. **문서 기준** 표시는 저장소 문서를 옮긴 내용입니다
- 다섯 도구는 모두 제3자가 만들고 운영합니다. 바이브 메이커와 제휴 관계가 없습니다
- 이 자료는 법률 조언이 아닙니다. 라이선스는 원문을 직접 읽으세요

복사해서 그대로 쓰세요

https://github.com/localsend/localsend
https://github.com/iv-org/invidious
https://github.com/THU-MAIC/OpenMAIC
https://github.com/lmbad0202/academic-research-skills
https://github.com/jingyaogong/minimind