

● DAY 10 · 1 부 AI가 뭔지

이 AI, 내 노트북에 넣을 수 있을까 ? — 열린 모델과 닫힌 모델

하루 5 분 , AI 이야기 · 2026 년 9 월 16 일



열렸다는 건 공짜라는 뜻이 아니라 , 알맹이를 받아올 수 있다는 뜻이다

한 줄로 말하면

1

닫힌 모델은 알맹이가 회사 서버 안에만 있어 . 우리는 앱이나 창구로 말만 걸 수 있고 , 모델 자체는 못 받아 .

2

열린 모델은 그 알맹이 — 5 일차에 본 파라미터 숫자 뭉치 , 곧 가중치 — 를 통째로 내려받아 내 컴퓨터에서 돌릴 수 있어 .

3

그런데 ‘열렸다’ 는 한 덩어리가 아니야 . **가중치는 열어도 학습 데이터는 안 여는** 쪽이 대부분이라 , 얼마나 열렸는지는 조각마다 다르다 .

알맹이가 어디에 있느냐의 차이

닫힌 모델

알맹이는 회사 서버 안에만

나는 창구 (앱 · API) 로 질문만 보낸다

인터넷이 끊기면 아무것도 못 한다

대신 늘 최신이고 , 설치할 게 없다

알맹이가
밖으로

(가중치 공개)

열린 모델

가중치 파일을 통째로 내려받는다

내 컴퓨터 안에서 돈다 · 고칠 수도 있다

인터넷이 없어도 된다

대신 돌릴 기계도 , 업데이트도 내 몫이다

묻는 자리는 같아도 , 모델이 사는 자리가 다르다

‘열렸다’ 를 네 조각으로 쪼개보면

0 / 4

닫힌 모델

가중치 잠김

돌리는 코드 잠김

학습 데이터 잠김

고쳐 쓸 권리 잠김

창구로 말은 걸 수 있지만, 알맹이는 밖으로 안 나온다.

2 / 4

가중치만 열린 모델

가중치 열림

돌리는 코드 열림

학습 데이터 잠김

고쳐 쓸 권리 조건부

내려받아 돌릴 수는 있다. 단, 쓸 수 있는 범위는 라이선스가 정한다.

3 / 4

라이선스까지 열린 모델

가중치 열림

돌리는 코드 열림

고쳐 쓸 권리 열림

학습 데이터 잠김

여기까지 와도 학습 데이터는 대개 안 연다 — 넷을 다 여는 모델은 드물다.

그래서 ‘열린 모델’ 이라는 한마디로는 부족해 — 어느 조각이 열렸는지를 봐야 한다.

세 문제만 풀어 보자

Q1

열린 모델에서 “열렸다” 는 건 주로 무엇을 받을 수 있다는 뜻일까 ?

- ① 그 회사 서버의 비밀번호
- ② 학습으로 맞춰 둔 숫자 무게, 곧 가중치
- ③ 그 AI 가 사람들과 나눈 대화 기록
- ④ 그 회사가 번 돈의 일부

Q2

닫힌 모델을 쓸 때 우리가 할 수 있는 일은 ?

- ① 모델 파일을 내려받아 내 노트북에 넣는다
- ② 학습에 쓴 데이터를 열어 본다
- ③ 앱이나 API 창구로 질문하고 답을 받는다
- ④ 모델 속 숫자를 직접 고친다

Q3

(O / X) 가중치를 공개한 모델이면 학습에 쓴 데이터도 대부분 같이 공개된다 .

왜 그런지까지 알고 가자

Q1

②

가중치야 . 5 일차에 감 잡았던 그 숫자 뭉치 — 학습이 끝난 모델은 결국 그 숫자들의 파일이다 .

Q2

③

창구로 질문하고 답을 받는 것까지야 . 알맹이는 서버 밖으로 안 나오니까 , 인터넷이 끊기면 아무것도 못 한다 .

Q3

X

가중치를 열어도 학습 데이터는 안 여는 쪽이 대부분이야 . 그래서 ‘열렸다’ 는 말만으로는 어디까지 열렸는지 알 수 없다 .

**열렸다는 건 공짜라는 뜻이 아니라,
알맹이를 내 손에 받아들 수 있다는 뜻이야 .**



여기까지가 1 부야 . 내일부터는 2 부 — 1958 년 , 사람이 처음 만든 인공 뉴런 이야기부터 시작해 .