



AI Training Platform

Maxis



Contents

1.	개요	02
2.	비즈니스 임팩트	05
3.	Maxis 제품 구성 Maxis (AI Training)	07
4.	관측성·보안·운영	11
5.	Works with	14

1. 개요

흩어진 xPU 자원 위에서 기업 데이터로 모델을 training합니다.

개발 환경을 띄우는 것부터 training·평가까지 한 곳에서 이어집니다. Kueue 기반 대기열과 우선순위가 GPU를 배분해, 여러 팀이 같은 자원을 나눠 써도 순서가 엉키지 않습니다.

01 스케줄링과 자원 배분

GPU가 모자라면 줄을 서고 자리가 나면 알아서 시작됩니다. 급한 training은 먼저 가도록 순위를 정해 둘 수 있고, 프로젝트마다 몫이 있어 한 팀이 독차지하지 않습니다.

02 xPU 이기종 실행

GPU·NPU가 여러 클러스터에 나뉘어 있어도 한 곳에서 다룹니다. 분산 training은 여러 GPU에 나눠 돌립니다.

03 끊기지 않는 흐름

검증된 모델에서 출발해 → 우리 데이터로 다듬고 → 견줘 보고 → 그대로 서비스로. 네 단계가 한 곳에서 이어져 단계마다 도구를 갈아타거나 결과를 잃어버릴 일이 없습니다.

04 결과를 건주기

여러 번 training 결과를 나란히 놓고 어느 것이 나은지 봅니다.

2.

비즈니스 임팩트



모델 개발 투자를 실제 서비스 성과로 전환합니다.

Maxis는 Kueue 스케줄링과 워크로드 실행, 개발·training·평가를 하나의 플랫폼에서 제공합니다.

01 출시 속도 가속화

검증된 작업 템플릿과 원클릭 fine-tuning

02 단가 및 비용 효율성

Kueue 기반 대기열·우선순위 스케줄링과 프로젝트별 GPU 할당

03 실험 재현성

파이프라인과 버전 관리 기반의 실험 재현

3.

Maxis 제품 구성



환경 구축 없이 실험을 시작하는 사전 구성 개발 환경

이름과 필요한 자원만 정하면 몇 분 안에 환경이 뜹니다. 쓰지 않는 환경은 자동으로 꺼져 자원이 새지 않습니다.

바로 시작하는 개발 환경

설치나 설정 없이 브라우저에서 바로 개발을 시작합니다. 이름과 필요한 자원만 정하면 몇 분 안에 환경이 뜹니다.

쓰는 만큼만

쓰지 않는 환경은 자동으로 꺼집니다. 커 둔 채 잊어버려 자원이 새는 일이 없습니다.



검증된 모델을 기업 데이터로 고도화하는 fine-tuning 환경

회사가 승인해 둔 모델과 데이터셋에서 골라 시작합니다. 표 형태 데이터는 무엇을 예측할지만 정하면 방법을 자동으로 찾습니다.

Text Generation: 엔터프라이즈급 fine-tuning

기업의 특화된 AI 모델 fine-tuning을 위한 고급 플랫폼. fine-tuning(Full · LoRA · QLoRA)과 GKD를 지원합니다.

표 데이터 자동 training

엑셀 같은 표 형태 데이터로 모델을 만듭니다. 무엇을 예측할지만 정하면 적합한 방법을 자동으로 찾아줍니다.

모델·데이터 고르기

회사가 승인해 둔 모델을 목록에서 골라 우리 데이터셋을 엮어 바로 training을 시작합니다. 매번 내려받거나 경로를 맞추실 필요가 없습니다.

결과를 남기기

training을 마친 결과는 모델로 등록해 팀이 함께 씁니다. 누가 만든 어떤 모델인지 한자리에 남습니다.

프로젝트 격리

내 프로젝트 것만 보입니다. 다른 팀이 만든 자원은 목록에 뜨지 않아, 부서나 고객사별로 나눠 쓰는 환경에서 서로의 데이터를 볼 수 없습니다.



데이터 준비부터 평가까지를 하나로 잇는 자동화 파이프라인

맞지 않는 단계끼리는 연결 자체가 되지 않아, 잘못 만든 흐름이 돌아가는 일이 없습니다.

training 흐름을 그림으로

데이터 준비부터 training·평가까지의 순서를 블록을 이어 그림입니다. 맞지 않는 것끼리는 연결 자체가 되지 않아 잘못 만든 흐름이 돌아가는 일이 없습니다.

실행 제어

지금 할 수 있는 동작만 버튼에 나타납니다 — 돌리고, 멈추고, 다시 시도하는 흐름이 헛갈리지 않습니다.

정해 둔 시각에 자동 실행

매일·매주처럼 주기를 정해 두면 알아서 돕니다. 새 데이터가 들어올 때마다 손으로 다시 걸 필요가 없습니다.

모델 성능을 견주고 버전을 추적하는 평가·등록 체계

여러 번 training한 결과를 나란히 놓고 어느 것이 나은지 봅니다. 「지금 서비스 중인 버전」이 무엇인지 늘 분명합니다.

품질 측정

모델이 얼마나 잘 하는지 재 봅니다. 응답 속도·비용·정확도와 업무별 지표를 바탕으로 자동으로 점수를 내고 여러 후보를 나란히 견줍니다.

버전 관리

training을 거듭할수록 쌓이는 결과에 이름을 붙여 관리합니다. 「지금 서비스 중인 버전」이 무엇인지 늘 분명합니다.

데이터 기반 의사결정

모델·프롬프트 선택을 최적화하고 프로덕션 배포 리스크를 줄입니다.

HITL 평가 워크플로

주관적 작업에 대한 인간 전문가 기반 평가 시스템

콘텐츠 필터 및 가드레일

안전 점검, 정책 기반 제한, 규제 준수를 위한 자동화된 보호 장치

4.

관측성·보안·운영



엔터프라이즈 AI 운영에 필요한 가시성, 보안, 운영 통제를 제공합니다.

지금 얼마나 쓰고 있는지, 어떤 training이 돌아가는지를 한 화면에서 봅니다. 관리자는 별도 화면에서 자원 배분을 조정합니다.

사용 현황 한눈에

지금 얼마나 쓰고 있는지, 어떤 training이 돌아가고 있는지, 최근에 무슨 일이 있었는지를 한 화면에서 봅니다.

관리자 화면

관리자는 별도 화면에서 누가 얼마나 쓰는지 보고 자원 배분을 조정합니다.

자원 배분

GPU가 모자라면 줄을 서고 자리가 나면 알아서 시작됩니다. 급한 training은 먼저 가도록 순위를 정해 둘 수 있고 프로젝트마다 묶이 있어 한 팀이 독차지하지 않습니다.

보안 & 인증

Signum이 접근·권한·감사의 공통 기반을 제공합니다.

5.

Works with



한 번 만든 모델이 팀 안에서 계속 돕니다.

Maxis에서 fine-tuning을 마친 모델은 자산 허브에 자동으로 저장됩니다. 다른 작업자가 그 모델을 출발점으로 다시 다듬고, 성능을 견주고, 서비스로 띄웁니다.

01 모델 fine-tuning

회사가 승인해 둔 모델을 골라 기업 데이터로 fine-tuning합니다.

02 자산 허브 자동 등록

training을 마친 모델은 자산 허브에 자동으로 저장되어 팀 전체에 보입니다. 따로 올리는 절차가 없습니다.

03 추가 fine-tuning

다른 작업자가 그 모델을 출발점으로 삼아 다시 fine-tuning합니다. 매번 처음부터 시작하지 않습니다.

04 성능 비교

쌓인 후보를 나란히 놓고 어느 것이 나은지 재 봅니다.

05 inference 배포

고른 모델을 Metis의 inference endpoint로 올려 서비스로 씁니다.

함께 쓰는 것

Signum 자산 허브와 접근·권한·감사의 공통 기반 · Capsis 쿠버네티스 실행
기반 · Metis inference

CTA

도입 문의 · 데모 요청