

01

安価な自作PCでLLMをファインチューニング

1. はじめに

生成AIは驚くほど便利になりましたが、そのままでは「誰にでも利用可能なツール」にとどまっています。
自分の業務や目的にフィットしたAIを作り出したいと考え、特にこの「ファインチューニング」です。
「でもファインチューニングって、大きなGPUに莫大なデータが必要じゃないの?」
そう思う方もいらっしゃる。
実は今は、GeminiやGPT-4oという最先端のAIでも、LoRAやQLoRAという最先端の技術を使えば、半日で莫大のAIを作ることができます。
しかも上級者も手軽に扱えるオープンソースのLLMもあるので、学習からテストまでローカルで完結できます。

ZIKUUの考え方は「PCは「自分で組み立てる道具」

PCでは、AIの学習を加速しています。
なぜなら、AIを学習させるには莫大なGPUの電力が必要で、通常そのコストは高く、手を出しにくい。
でも、自分で組み立てることで、そのコストを大幅に削減できる。これがZIKUUの考えです。

このPCでは、
・ 最新のGPUでファインチューニングできる
・ 最新のCPUで学習を加速できる
・ 最新のメモリでデータを高速に読み書きできる

ZIKUUã•®ITæ??æ••

Description

ç•¾æ??ç?¹ã•šã•ITã??å¡ã³ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ç??ã•ã•?ã•ã•?ã•®ã•šã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?
?å¡ç??ã•?å ¥ã•£ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?æ??é??ã•?ç©ã•?ã•?æ??ã•?«ã°ã•?ã•?ã•?ã•?ã½ã•?ã•?ã•?æ°ã•?ã•?
!ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?

ã»?æ?¥ã•?
ã??ã½ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?

ã°ã•?
ã°ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?ã•?

ã•?
ã•?
ã•?

ã? å°ã°ã•?ç?´ã•?

ã»?ã•?
ã•?
ã•?
ã•?

ã•?
ã•?
ã•?

ZIKUUã•šã•?
ã•?
ã•?
ã•?

Category

1. æ?¥ã? ã•®æ´»å??

Tags

- 1. AI
- 2. LLM
- 3. Wiki.js
- 4. ã?½ã??ã??ã?!ã?§ã?¢é??ç?°
- 5. ã??ã?ã?°ã?©ã??ã?³ã?°
- 6. ä,?é??å??å,?
- 7. å±±±æ¢“ç??

Date Created
2025å¹´9æ??27æ?¥
Author
kazuo-tsubaki

default watermark