

DeepSeek V4 könnte vollständig auf Huawei-KI-Chips laufen - Intermediate - DE

Technology

German

Article

Berichten zufolge bereitet DeepSeek sein nächstes Modell für künstliche Intelligenz namens V4 vor, und ein neuer Bericht sagt, dass das System vollständig auf Huawei-KI-Chips laufen wird. Dieses Detail ist wichtig, weil immer mehr chinesische Technologieunternehmen auf heimische Hardware setzen, während der Zugang zu einigen Nvidia-Produkten in China schwieriger wird.

Laut dem Bericht könnte DeepSeek V4 eine Architektur mit fast 1 Billion Parametern und möglicherweise Hunderttausende Ascend-950PR-Chips nutzen. Wenn das stimmt, könnte das Modell 1,8-mal schnellere Inferenzgeschwindigkeiten erreichen, ein Kontextfenster von 1 Million Tokens unterstützen und die Effizienz durch eine Technologie namens Engram verbessern.

Der Bericht sagt auch, dass DeepSeek monatelang mit Huawei und mit dem chinesischen Chiphersteller Cambricon zusammengearbeitet hat, um wichtige Teile des Kerncodes des Modells neu zu schreiben und zu testen. Weder DeepSeek noch Huawei haben diese Aussagen offiziell bestätigt, doch die Idee wirkt glaubwürdig, weil DeepSeek schon früher Ascend-Chips in älteren KI-Modellen eingesetzt hat.

V4 könnte in den kommenden Wochen erscheinen und sich auf leistungsstarkes Codieren und Schlussfolgern konzentrieren. Außerdem soll das Unternehmen zwei weitere V4-Varianten entwickeln, die in China hergestellte Chips nutzen und später in diesem Jahr auf den Markt kommen könnten. Wenn der Bericht richtig ist, könnte DeepSeeks nächstes Modell ein weiteres Zeichen dafür sein, dass Chinas KI-Branche mehr von ihrer Zukunft auf lokale Hardware aufbaut.

Liste der Vokabeln

- ? Modell für künstliche Intelligenz — ein Computersystem, das für KI-Aufgaben gebaut wurde
- ? vollständig auf Huawei-KI-Chips laufen — komplett mit Huawei-KI-Chips arbeiten
- ? Huawei-KI-Chips — Huawei-Chips für KI-Arbeit
- ? Technologieunternehmen — Firmen, die Technologie herstellen oder nutzen
- ? heimische Hardware — Technik, die im eigenen Land hergestellt wird
- ? Nvidia-Produkten — Produkte des Unternehmens Nvidia
- ? Architektur mit fast 1 Billion Parametern — ein sehr großes KI-Design mit ungefähr einer Billion Einstellungen
- ? Ascend-950PR-Chips — fortschrittliche KI-Chips von Huawei
- ? Inferenzgeschwindigkeiten — die Geschwindigkeit, mit der ein Modell Ergebnisse liefert
- ? Kontextfenster von 1 Million Tokens — die Fähigkeit, sehr viel Text auf einmal zu verarbeiten
- ? Effizienz — die Fähigkeit, mit weniger Verschwendung gut zu arbeiten
- ? Technologie namens Engram — ein System, das dem Modell helfen soll, besser zu arbeiten
- ? mit Huawei — in Zusammenarbeit mit Huawei
- ? chinesischen Chiphersteller — ein Unternehmen in China, das Chips herstellt
- ? neu zu schreiben — etwas noch einmal in neuer Form zu schreiben
- ? zu testen — zu prüfen, ob etwas richtig funktioniert
- ? Kerncodes — der wichtigste Programmcode eines Systems
- ? offiziell bestätigt — öffentlich als wahr erklärt
- ? Aussagen — Behauptungen oder Feststellungen
- ? glaubwürdig — leicht als möglich anzusehen
- ? Ascend-Chips — Huaweis Familie von KI-Chips
- ? älteren KI-Modellen — frühere KI-Systeme
- ? kommenden Wochen — die nächsten Wochen

Verstehen von Code

- ? Schlussfolgern — genaues Denken zum Lösen von Problemen
- ? entwickeln — mit der Zeit erschaffen
- ? V4-Varianten — verschiedene Versionen von V4
- ? in China hergestellte Chips — Chips, die in China produziert werden
- ? später in diesem Jahr auf den Markt kommen könnten — im weiteren Verlauf dieses Jahres veröffentlicht werden könnten
- ? lokale Hardware — Technik, die vor Ort oder im selben Land hergestellt wird

Hörübung mit Lückentext

Berichten zufolge bereitet DeepSeek sein nächstes _____ namens V4 vor, und ein neuer Bericht sagt, dass das System _____ wird. Dieses Detail ist wichtig, weil immer mehr chinesische _____ auf _____ setzen, während der Zugang zu einigen _____ in China schwieriger wird.

Laut dem Bericht könnte DeepSeek V4 eine _____ und möglicherweise Hunderttausende _____ nutzen. Wenn das stimmt, könnte das Modell 1,8-mal schnellere _____ erreichen, ein _____ unterstützen und die _____ durch eine _____ verbessern.

Der Bericht sagt auch, dass DeepSeek monatelang _____ und mit dem _____ Cambricon zusammengearbeitet hat, um wichtige Teile des _____ des Modells _____ und _____. Weder DeepSeek noch Huawei haben diese _____, doch die Idee wirkt _____, weil DeepSeek schon früher _____ in _____ eingesetzt hat.

V4 könnte in den _____ erscheinen und sich auf _____ und _____ konzentrieren. Außerdem soll das Unternehmen zwei weitere _____, die _____ nutzen und _____. Wenn der Bericht richtig ist, könnte DeepSeeks nächstes Modell ein weiteres Zeichen dafür sein, dass Chinas KI-Branche mehr von ihrer Zukunft auf _____ aufbaut.

Vokabelquiz zur Festigung

1. Welche Chips könnten DeepSeek V4 antreiben?
2. Welche Architekturgröße wird für das Modell erwartet?
3. Welcher chinesische Chiphersteller wird neben Huawei im Bericht genannt?
4. Haben DeepSeek oder Huawei den Bericht offiziell bestätigt?
5. Welche besonderen Fähigkeiten soll V4 betonen?

Diskussionsfragen

Wie wichtig ist es, dass ein Land eigene KI-Hardware baut?

Welche Vorteile und Risiken gibt es, wenn man auf lokale Chips setzt?

Glaubst du, dass solche Berichte die Sicht der Menschen auf den KI-Wettbewerb verändern?

Probiere diesen Artikel in anderen Sprachen und Schwierigkeitsgraden:

English (Beginner) , English (Intermediate) , Español (Beginner) , Español (Intermediate) , Français (Beginner) , Français (Intermediate) , Italiano (Beginner) , Italiano (Intermediate) , Deutsch (Beginner)