

K. Riise, GLOBAL RESEARCH: USA prehrávajú. Ich poslednou šancou sú obrovské investície do technológií AI

- CZ24 News | 1. června 2023

USA prehrávajú. Ukrajina len nedávno vysielala nádeje a predstavy o prímerí. Sankcie sú voči Rusku neúčinné. USA nevyhrávajú ani na Taiwane. Vojsko na Ukrajine vyčerpalo vojnové zásoby USA a NATO. USA nemôžu vyrábať delostrelecké granáty a USA nezostali ani protilodné strely na týždeň vojny s Čínou.

Každá vojnová hra ukazuje, že USA prehrajú konflikt s Čínou. Na Blízkom východe strácajú USA vplyv v prospech Číny a Ruska. Irán a Saudská Arábia sa spriatelili, Sýria je späť a Irán nemožno zastaviť v získaní jadrovej bomby s raketami, aby ju tiež dodal. Turecko de-facto opustil NATO a americký nepriateľ Erdogan práve vyhral ďalšie prezidentské obdobie. BRICS sa dedolarizuje a o vstup do BRICS žiada 13 krajín. V mnohých ohľadoch je globálna pozícia USA v rozklade.

AI je herný menič nastavený tak, aby to všetko USA viac než kompenzoval.

USA majú pod kontrolou globálnu rasu umelej inteligencie (AI). USA ovládajú všetky veľké modely AI. **USA ovládajú mikročipy na budovanie výkonných dátových centier AI. USA ovládajú aj dátové centrá pre AI. USA dokonca dominujú softvérovým spoločnostiam, ktoré využívajú AI.**

Už čoskoro – vplyv AI bude oveľa väčší ako na Ukrajine a na Taiwane.

Rozsah a rýchlosť AI

Microsoft nedávno oznámil, že vybuduje 120 mega-velkých dátových centier AI **ročne**. Jeden každé tri dni. Skúmal som, koľko môže jedno takéto dátové centrum stať. Našiel som jedno dátové centrum za 300 miliónov dolárov a ďalšie za 500 miliónov dolárov. Vynásobte to 120 dátovými centrami a dostanete, že **spoločnosť Microsoft za jeden rok investuje 40 až 60 miliárd dolárov len do dátových centier AI.**

Okrem toho spoločnosť Microsoft značne investovala do novej technológie na navrhovanie údajov, o ktorých spoločnosť Microsoft tvrdí, že sú najrýchlejšími dátovými centrami AI na svete. Mnohé dátové centrá spoločnosti Microsoft sú už rozdelené do 60 „regiónov“, ktoré pokrývajú celý svet. Microsoft tiež nedávno vložil 10 miliárd dolárov do OpenAI. A Microsoft ešte nie je hotový, takže ľahko vidíme číslo v horizonte 100 miliárd dolárov investícií samotného Microsoftu.

Google je na rovnakej ceste s DeepMind a vlastnými mega dátovými centrami Google. Amazon sa tiež venuje AI a Amazon prevádzkuje možno najväčšie dátové centrá na svete pre americké vojenské a bezpečnostné zariadenia – Amazon tiež rozhodne nadväzuje na obrovské investície do vývoja AI a dátových centier.

Kvôli potrebe dodávať čipy do dátových centier Microsoftu a ďalších, hodnota NVIDIA práve vyskočila na takmer 1 bilión dolárov. Pridajte k tomu obrovské verejné a súkromné investície do čipov atď. v USA, EÚ a východnej Ázii.

Vidíme tiež, ako všetky veľké softvérové spoločnosti na Západe veľa investujú do začlenenia AI spoločnosti Microsoft do svojich produktov.

Nebudte prekvapení, ak celkové investície do AI a technológií poháňaných AI (vrátane čipov) za pár rokov dosiahnu až 1 bilión dolárov.

Vplyv

Vezmite si oznámenia jednej štúdie, že **už existujúca AI zvýši produktivitu o 40 %**. Pridajte správu, že už existujúca **AI zvyšuje produktivitu programovania o 1200 %**.

A potom si prečítajte správy, že lekári so systémami AI čoskoro prekonajú lekárov bez AI. Právnicki so systémami AI prekonajú právnikov bez nich. A musíme uzavrieť: Vojenský dôstojníci so systémami AI, ktoré ich podporujú, tiež „prekonajú“ vojenských dôstojníkov bez nich. Toto je len začiatok. Nikto si nevie predstaviť ani 2 roky. AI je úplná zmena hry.

Existuje dôvod, prečo môžu západné spoločnosti investovať do AI aj 1 bilión dolárov. A to preto, že AI má hodnotu oveľa viac biliónov. Každý bilión získaný AI predstavuje 5 % dodatočného HDP pre USA alebo EÚ, Spojené kráľovstvo. Zvýšenie produktivity AI je obrovské a vplyv je všade.

A deje sa to už teraz.

ChatGPT je už tu, najrýchlejšie rastúca aplikácia v histórii. 120 veľkých dátových centier sa už stavia. Množstvo systémov AI sa už pripravuje na použitie v roku 2024.

Nádej USA

USA sú geopoliticky ťažko skúšané. Ale technológia AI mení hru. Ak USA dokážu dostatočne dlho sprísniť svoju kontrolu nad EÚ, môžu očakávať, že už v roku 2025 získajú obrovské konkurenčné výhody. Sila týchto nových technológií by už mohla vyvážiť tieto straty.

Nikto nevie, ale existuje veľmi reálna možnosť, že sa to môže stať. Peking dostane Taiwan, ale nie výrobu čipov alebo AI. Existuje scenár, v ktorom USA krátkodobo stratia, ale v strednodobom horizonte už vyhrávajú vďaka mimoriadne výkonnej technologickej AI a ďalším schopnostiam, ktoré sa práve pripravujú.

Ktorý vývoj prevládne? Prevládne krátkodobý tlak na USA, alebo strednodobá prevaha USA v oblasti AI, čipov, kvantovej výpočtovej techniky a priemyselného využitia vesmíru zmení vývoj pre USA?

Nikto nemôže s istotou odpovedať na túto otázku, ale existuje životaschopný scenár, ako to USA môžu vyriešiť. Čím viac informácií o AI vychádza na svetlo, tým je evidentnejšie, že technológia AI, ktorú vedú USA, je mimoriadne výkonná – dosť na to, aby zmenila moc vo svete.

Nárast produktivity o 40 % až 1 200 % vo všetkom získajú len USA a priatelia USA. Bez prístupu k AI bude Čína zaostávať a Rusko klesne. Americký prezident Biden sníva o tom, že Čína nikdy nepredbehne USA v HDP: AI k tomu môže viesť. Predstavte si krajinu bez internetu. Čoskoro budú v podobnej situácii aj krajiny bez AI. Nikto nebude investovať v krajine bez AI. Krajiny bez AI stratia vývoz do krajín s AI..

Nebezpečná stávka pre Čínu a Rusko

Čína a Rusko sa môžu rozhodnúť pokračovať, ako keby to, na čo poukazujem, nebolo existenčným rizikom, ktoré treba brať vážne. India tiež. Ich lídri možno majú dobré informácie, aby verili, že tieto technológie dostatočne nezmenia hru a že budú mať v každom prípade dosť času na to, aby ich dobehli. A potom môžu len spokojne dúfať, že to, čo už robia na autopilotovi, im pomôže dosiahnuť ich ciele.

Čína môže mať v rukáve veľa veľkých projektov v oblasti UV litografie, čipovej technológie, AI, Quantum Computing atď., o ktorých majú dôvod veriť, že o pár rokov predbehnú USA. Kto vie? Oveľa pravdepodobnejšie je to však inak, v takom prípade môže byť ich stávka tak hrozne nesprávna, že môžu prísť o farmu.

AUTOR: Karsten Riise

[ZDROJ](#)

Zpracoval: S.S.