

7games apk android apk - jandlglass.org

Autor: jandlglass.org Palavras-chave: 7games apk android apk

Google aumenta 7games apk android apk 48% suas emissões de gases de efeito estufa desde 2024 devido ao crescimento do consumo de energia 7games apk android apk centros de dados e suprimentos

Como a Google se apressou para incorporar a inteligência artificial 7games apk android apk seus produtos centrais - com resultados às vezes menos do que estelares - um problema vem crescendo por trás das cenas: os sistemas necessários para alimentar suas ferramentas de IA aumentaram significativamente as emissões de gases de efeito estufa da empresa.

Os sistemas de IA precisam de muitos computadores para funcionar. Os centros de dados necessários para executá-los, praticamente armazéns cheios de equipamentos de computação poderosos, consomem toneladas de energia para processar dados e gerenciar o calor de todos esses computadores.

O resultado final é que as emissões de gases de efeito estufa da Google aumentaram 48% desde 2024, de acordo com o relatório anual de meio ambiente da empresa de tecnologia. A gigante da tecnologia culpou esse crescimento principalmente pelo "aumento do consumo de energia 7games apk android apk centros de dados e emissões da cadeia de suprimentos".

Agora, a Google está chamando 7games apk android apk meta de atingir emissões líquidas de zero até 2030 de "extremamente ambiciosa" e disse que a promessa provavelmente será afetada pela "incerteza 7games apk android apk torno do futuro impacto ambiental da IA, que é complexo e difícil de prever". Em outras palavras: uma empurrada de sustentabilidade da empresa - que uma vez incluiu o slogan "não seja mal" 7games apk android apk seu código de conduta - se complicou graças à IA.

A Google, assim como outros rivais de tecnologia, investiu fortemente 7games apk android apk IA, que é amplamente vista como a próxima grande revolução tecnológica que está prestes a mudar como nós vivemos, trabalhamos e consumimos informações. A empresa integrou 7games apk android apk tecnologia de geração de IA Gemini 7games apk android apk alguns de seus produtos centrais, incluindo Pesquisa e Google Assistente, e o CEO Sundar Pichai chamou a Google de "empresa de primeira linha 7games apk android apk IA".

Mas a IA vem com um grande contraponto: os centros de dados vorazes 7games apk android apk energia que a Google e outros rivais do Big Tech estão atualmente gastando bilhões de dólares a cada trimestre para expandir para alimentar suas ambições de IA.

Ilustrando quanto mais demandante os modelos de IA são do que os sistemas de computação tradicionais, a Agência Internacional de Energia estima que uma consulta de pesquisa do Google requer 7games apk android apk média 0,3 watt-hora de eletricidade, enquanto uma solicitação do ChatGPT geralmente consome cerca de 2,9 watt-horas. Um estudo de outubro do pesquisador holandês Alex de Vries estimou que o "cenário mais ruim" sugere que os sistemas de IA da Google podem eventualmente consumir tanta eletricidade quanto o país da Irlanda a cada ano, supondo uma adoção 7games apk android apk larga escala da IA 7games apk android apk seu hardware e software atuais.

"À medida que integramos mais a IA 7games apk android apk nossos produtos, reduzir as emissões pode ser desafiador devido ao aumento da demanda de energia da maior intensidade da computação de IA e as emissões associadas às expectativas de aumento de nossas

Investimento **7games apk android apk** infraestrutura técnica

A Google disse que espera que suas emissões de gases de efeito estufa totais continuem a aumentar antes de cair, à medida que a empresa busca investir **7games apk android apk** fontes de energia limpa, como energia eólica e energia geotérmica, para alimentar seus centros de dados.

As grandes quantidades de água usadas como refrigerante necessárias para impedir que os centros de dados sobreaquecessem também apresentam um desafio de sustentabilidade. A Google disse que pretende reabastecer 120% do água fresca que consome **7games apk android apk** suas instalações e centros de dados até 2030; no ano passado, ela reabasteceu apenas 18% da água, embora a quantidade tenha aumentado significativamente **7games apk android apk** relação a 6% do ano anterior.

Uso da IA para combater o cambio climático

A Google também está entre as empresas que experimentam o uso da IA para combater o cambio climático. Um projeto do Google DeepMind de 2024, por exemplo, treinou um modelo de IA com previsões do tempo e dados históricos de turbinas eólicas para prever a disponibilidade de energia eólica, ajudando a aumentar o valor da fonte de energia renovável para agricultores de turbinas eólicas. A empresa também usou a IA para sugerir rotas mais eficientes **7games apk android apk** termos de combustível a motoristas usando o Google Maps.

"Sabemos que escalar a IA e usá-la para acelerar a ação climática é tão crucial quanto abordar o impacto ambiental associado a ela", disse a Google no relatório.

n air fritar faz um trabalho curto de granola. Na verdade, se alguém fosse projetar uma fabricante da grânola maker não achamos que seria diferente para ar frigideira - você apenas joga **7games apk android apk** todos os ingredientes e dar-lhes agitação cada vez com tanta frequência Nós gostamos nossa avó ligeiramente salgadas ou muito doces delicadamente temperado; algo sujo do gosto é muita noz jogo Para nós este aqui está perto perfeito mas pode tomar estas quantidades básicas como ternos básicos?

gergesa e noz de pinho air fritar granola

Sarit come iogurte e granola praticamente todas as manhãs – às vezes com algumas baga (ou qualquer outra fruta que tenhamos por perto) **7games apk android apk** dias de dentes mais doces, um bom molho meleiro ou datas para medjool. Mas é melhor do tudo o nosso doce caseiro morango and rose jam with fresh morksroom - vencedor absoluto da noz levemente salgada a grânula!

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: **7games apk android apk**

Palavras-chave: **7games apk android apk - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-07-11