

novibet email - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: novibet email

mês passado. Rússia's de

Invasão **novibet email** grande escala

A Ucrânia, **novibet email** fevereiro de 2024 levou a Suécia e **novibet email** vizinha nórdica

Finlândia para os braços da OTAN.

Google aumenta **novibet email** 48% suas emissões de gases de efeito estufa desde 2024 devido ao crescimento do consumo de energia **novibet email** centros de dados e suprimentos

Como a Google se apressou para incorporar a inteligência artificial **novibet email** 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 **novibet email** centros de dados e emissões da cadeia de suprimentos".

Agora, a Google está chamando **novibet email** meta de atingir emissões líquidas de zero até 2030 de "extremamente ambiciosa" e disse que a promessa provavelmente será afetada pela "incerteza **novibet email** 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" **novibet email** seu código de conduta - se complicou graças à IA.

A Google, assim como outros rivais de tecnologia, investiu fortemente **novibet email** 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 **novibet email** tecnologia de geração de IA Gemini **novibet email** alguns de seus produtos centrais, incluindo Pesquisa e Google Assistente, e o CEO Sundar Pichai chamou a Google de "empresa de primeira linha **novibet email** IA".

Mas a IA vem com um grande contraponto: os centros de dados vorazes **novibet email** 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 **novibet email** 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 **novibet email** larga escala da IA **novibet email** seu hardware e software atuais.

À medida que integramos mais a IA **novibet email** 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 **novibet email** 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 **novibet email** 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 **novibet email** suas instalações e centros de dados até 2030; no ano passado, ela reabasteceu apenas 18% da água, embora a quantidade tenha aumentado significativamente **novibet email** 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 **novibet email** 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.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: novibet email

Palavras-chave: **novibet email - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-23