

Ambições de redução da pegada de carbono do Google ameaçadas pelo crescimento dos data centers

O objetivo do Google **slots7777** reduzir **slots7777** pegada de carbono está ameaçado à medida que a empresa se torna cada vez mais dependente de data centers energy-hungry para alimentar seus novos produtos de inteligência artificial. A gigante tecnológica revelou ter aumentado suas emissões de gases de efeito estufa **slots7777** 48% nos últimos cinco anos.

O Google atribuiu o aumento ao consumo de energia dos data centers e às emissões da cadeia de suprimentos. Também revelou **slots7777** seu relatório ambiental anual que suas emissões aumentaram **slots7777** 13% **slots7777** relação ao ano anterior.

A empresa de tecnologia, que investiu significativamente **slots7777** IA, disse que seu objetivo "extremamente ambicioso" de atingir emissões líquidas zero **slots7777** 2030 "não será fácil". Disse que "incerteza significativa" **slots7777** relação ao alvo inclui "incerteza **slots7777** torno do futuro impacto ambiental da IA, que é complexo e difícil de prever".

As emissões do Google aumentaram **slots7777** quase 50% desde 2024, o ano base para o objetivo do Google de atingir emissões líquidas zero, que exige que a empresa remova tanta CO2 quanto emite.

A Agência Internacional de Energia estima que o consumo total de eletricidade dos data centers possa duplicar de 2024 a 1.000 TWh (terawatt-hora) **slots7777** 2026, aproximadamente o nível da demanda de energia elétrica do Japão. A IA resultará **slots7777** data centers usando 4,5% da geração de energia global até 2030, de acordo com cálculos da empresa de pesquisa SemiAnalysis.

Os data centers desempenham um papel crucial no treinamento e na operação dos modelos que sustentam os modelos de IA como o Gemini do Google e o GPT-4 do OpenAI, que alimenta o chatbot ChatGPT. A Microsoft admitiu este ano que o uso de energia relacionado aos data centers ameaça seu "alvo de lua" de ser carbono negativo até 2030. O presidente da Microsoft, Brad Smith, admitiu **slots7777** maio que "a lua se moveu" devido à estratégia de IA da empresa.

Impacto ambiental da IA

O co-fundador do Microsoft, Bill Gates, disse na semana passada que a IA ajudaria a combater a crise climática porque as empresas de tecnologia estão "dispostas a pagar mais" para usar fontes de energia limpa "para dizer que estão usando energia verde".

As empresas de tecnologia se tornaram grandes compradoras de energia renovável **slots7777** uma tentativa de atingir seus objetivos climáticos.

No entanto, as promessas de reduzir as emissões de CO2 estão entrando **slots7777** conflito com as promessas de investir pesadamente **slots7777** produtos de IA que requerem quantidades consideráveis de energia para treinamento e implantação **slots7777** data centers, juntamente com emissões de carbono associadas à fabricação e transporte de computadores servidores e chips usados no processo. O uso da água é outro fator ambiental na explosão da IA, com um estudo estimando que a IA poderia representar até 6,6 bilhões de metros cúbicos de uso de água até 2027 – quase dois terços do consumo anual de água da Inglaterra.

O executivo da UE disse que a Meta pode ter violado o Digital Services Act (DSA), uma lei histórica aprovada pelo bloco no verão passado, tornando as empresas digitais grandes e pequenas responsáveis por desinformação.

"Hoje abrimos um processo formal contra a Meta", disse o comissário da UE para mercado interno, Thierry Breton. "Não estamos convencidos de que tenha feito suficiente **slots7777** cumprir as obrigações do DSA no sentido dos riscos aos efeitos negativos na saúde física e mental das jovens europeias nas suas plataformas Facebook ou Instagram".

A investigação explorará os potenciais impactos viciantes das plataformas, conhecidos como efeitos "buraco de coelho", onde um algoritmo alimenta conteúdo negativo dos jovens. Também analisaremos a eficácia da verificação etária e privacidade para menores do Meta: "Não estamos poupando esforços **slots7777** proteger nossos filhos", disse Breton /p>

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: slots7777

Palavras-chave: **slots7777 - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-07-07