

brazino é confiavel - jandlglass.org

Autor: jandlglass.org Palavras-chave: brazino é confiavel

Il in the Family: The Trumps and How We Got Thirth Way é um retrato de 352 páginas da disfunção trumpiana. Com a ajuda do co-autor e comentarista Fox News, Fred Donald III oferece uma leitura bem passada ritmo acelerado com o comentário entusiasmante sobre como fazer isso por você mesmo!

O autor é filho do falecido Fred Trump Jr. e sobrinho de Donald Trump, que pensa o seu tio como um idiota vingativo com medo da perda mas também alguém a quem se esforça para aceitar responsabilidades; os ganhos sempre páram noutro lado qualquer!

"Na minha família, que às vezes parece ser o elenco de uma sitcom dos anos 50 sit comic meu tio Donald teve um papel próprio", escreve Fred III. Ele era a desagradável."

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

O objetivo do Google reduzir sua 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 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 seu relatório ambiental anual que suas emissões aumentaram 13% relação ao ano anterior.

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

As emissões do Google aumentaram 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) 2026, aproximadamente o nível da demanda de energia elétrica do Japão. A IA resultará 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 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 uma tentativa de atingir seus objetivos climáticos.

No entanto, as promessas de reduzir as emissões de CO2 estão entrando conflito com as promessas de investir pesadamente produtos de IA que requerem quantidades consideráveis de

energia para treinamento e implantação 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.

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: [brazino](http://brazino.com.br) é confiável

Palavras-chave: **[brazino](http://brazino.com.br) é confiável - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-12-07