

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

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

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

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

No entanto, as promessas de reduzir as emissões de CO2 estão entrando **europa roulette pro** conflito com as promessas de investir pesadamente **europa roulette pro** produtos de IA que requerem quantidades consideráveis de energia para treinamento e implantação **europa roulette pro** 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.

Mostrar apenas eventos-chaves.

Ative JavaScript para usar esse recurso.

11.30, West Holts

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: european roulette pro

Palavras-chave: **european roulette pro - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-06