

3 bet cbet - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: 3 bet cbet

O boom da inteligência artificial impulsiona as ações de grandes tecnologias para novos recordes, mas ameaça os objetivos climáticos do setor

A pergunta é: a tecnologia será capaz de reduzir o custo ambiental da inteligência artificial, ou a indústria seguirá **3 bet cbet** frente, ignorando o problema, porque a recompensa pela supremacia é tão grande?

Por que a inteligência artificial ameaça os objetivos climáticos das empresas de tecnologia?

Os datacenters são uma parte essencial do treinamento e operação de modelos de inteligência artificial, como o Gemini da Google ou o GPT-4 da OpenAI. Eles contêm o equipamento de computação sofisticado, ou servidores, que processam grandes volumes de dados subjacentes a sistemas de inteligência artificial. Eles requerem grandes quantidades de eletricidade para funcionar, o que gera CO2 dependendo da fonte de energia, além de criar CO2 "incorporado" do custo de fabricação e transporte do equipamento necessário.

De acordo com a Agência Internacional de Energia, o consumo total de eletricidade de datacenters pode duplicar de 2024 a 1.000 TWh (terawatt horas) **3 bet cbet** 2026, equivalente à demanda de energia do Japão, enquanto a empresa de pesquisa SemiAnalysis calcula que a inteligência artificial resultará **3 bet cbet** datacenters utilizando 4,5% da geração global de energia até 2030. O uso de água também é significativo, com um estudo estimando que a inteligência artificial pode 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 que especialistas dizem sobre o impacto ambiental?

Um relatório recente do governo do Reino Unido sobre a segurança da inteligência artificial afirma que a intensidade de carbono do combustível fóssil usado pelas empresas de tecnologia é uma "variável chave" no cálculo do custo ambiental da tecnologia. No entanto, ele adiciona que uma "parte significativa" do treinamento de modelos de inteligência artificial ainda depende de energia proveniente de combustíveis fósseis.

As empresas de tecnologia realmente estão adquirindo contratos de energia renovável **3 bet cbet** um esforço para atingir seus objetivos ambientais. A Amazon, por exemplo, é o maior comprador corporativo de energia renovável do mundo. Alguns especialistas argumentam, no entanto, que isso empurra outros usuários de energia para combustíveis fósseis, porque não há energia limpa suficiente para atender a todos.

Há energia renovável suficiente para atender a demanda?

Os governos globais planejam triplicar as fontes de energia renovável do mundo até o final da década para reduzir o consumo de combustíveis fósseis **3 bet cbet** linha com os objetivos climáticos. No entanto, a ambiciosa meta, acordada na COP28 do ano passado, está **3 bet cbet** dúvida e especialistas temem que um aumento agudo na demanda de energia dos datacenters

de inteligência artificial possa empurrá-lo ainda mais para além do alcance.

A Agência Internacional de Energia, o órgão de vigilância energética mundial, alertou que, mesmo com o crescimento recorde da capacidade de energia renovável global **3 bet cbet** 2024, o mundo pode apenas duplicar **3 bet cbet** energia renovável até 2030 com base nos planos atuais dos governos.

Como podemos construir novos projetos de energia renovável mais rápido?

Os projetos de energia renovável terrestre, como parques eólicos e solares, são relativamente rápidos de serem construídos – podem levar menos de seis meses para serem desenvolvidos. No entanto, regras de planejamento lentas **3 bet cbet** muitos países desenvolvidos, junto com um engarrafamento global na conexão de novos projetos à rede elétrica, podem adicionar anos ao processo. Os parques eólicos offshore e as usinas hidrelétricas enfrentam desafios semelhantes, além de tempos de construção de entre dois e cinco anos.

A demanda de eletricidade da inteligência artificial crescerá para sempre?

As regras normais de oferta e demanda sugeririam que, à medida que a inteligência artificial BR mais eletricidade, o custo da energia aumenta e a indústria é forçada a economizar. No entanto, a natureza única da indústria pode significar que as maiores empresas do mundo possam decidir simplesmente gastar bilhões de dólares com spikes no custo da eletricidade.

As maiores e mais caras datacenters na indústria de inteligência artificial são aqueles usados para treinar "modelos de ponta", sistemas como o GPT-4o e o Claude 3.5, que são mais poderosos e capazes do que qualquer outro. A liderança neste campo muda ao longo dos anos, mas a OpenAI geralmente está no topo, disputando posição com a Anthropic, fabricante do Claude, e o Gemini da Google.

Já, a competição "de ponta" é pensada como "ganha-tudo", com pouco impedindo que os clientes mudem para o líder mais recente. Isso significa que se uma empresa gasta 100 milhões de dólares **3 bet cbet** uma corrida de treinamento para um novo sistema de inteligência artificial, seus concorrentes têm que decidir gastar ainda mais ou desistir da corrida.

Pior, a corrida para a chamada "AGI", sistemas de inteligência artificial capazes de fazer tudo o que uma pessoa pode fazer, pode significar que seria vantajoso gastar centenas de bilhões de dólares **3 bet cbet** uma única corrida de treinamento – se isso levasse **3 bet cbet** empresa a monopolizar uma tecnologia que poderia, como diz a OpenAI, "elevar a humanidade".

Os fabricantes de inteligência artificial não aprenderão a usar menos eletricidade?

Todos os meses, há novos avanços na tecnologia de inteligência artificial que permitem que as empresas façam mais com menos. Em março de 2024, por exemplo, um projeto da DeepMind chamado Chinchilla mostrou aos pesquisadores como treinar modelos de inteligência artificial de ponta usando radicalmente menos poder de computação, alterando a proporção entre a quantidade de dados de treinamento e o tamanho do modelo resultante.

Mas isso não resultou **3 bet cbet** sistemas de inteligência artificial usando menos eletricidade; **3 bet cbet** vez disso, resultou no mesmo nível de eletricidade sendo usado para produzir sistemas de inteligência artificial ainda melhores. Nos economics, esse fenômeno é conhecido como "paradoxo de Jevons", nomeado após o economista que observou que a melhoria do motor a vapor de James Watt, que permitiu o uso muito menor de carvão, levou a um grande aumento no uso do combustível fóssil na Inglaterra. Como o preço do poder a vapor caiu após a invenção de Watt, novos usos foram descobertos que não seriam viáveis quando o poder era caro.

muitoone passa por isso: um cálculo com a própria mortalidade no espelho, cutucando os sacos de olho e puxando dobras da pele solta. Estou olhando para mim meio áspero? Faz parte do estado humano temer o envelhecimento mas entre millennials parece haver uma ansiedade aumentada **3 bet cbet** torno envelhecer junto à atitude cada vez mais casual na obtenção dos enchimentos ou Botox comparado às gerações anteriores

Quase metade das mulheres millennials pesquisadas pela **3 bet cbet** 2024 disseram acreditar que ter um procedimento cosmético era semelhante a cortar o cabelo. Posso dizer por experiência própria, não é mesmo! Como muitos outros eu fui vítima de retórica negativa antienvelhecimento e cheia do envelhecimento Depois dos meses olhando para meu rosto cansado nas chamadas Zoom durante bloqueios senti como se meus anos quentes estivessem escorregando pelos Meus Dedos 1 Quando O mundo abriu-se com uma voz ruim "restore" Gastei 700 **3 bet cbet** duas rodadas de enchimento com um médico treinado, que colocou na minha bochecha superior ao invés diretamente sob o olho para reduzir os riscos associados a tratamentos suboculares. Mas mesmo pagando top whack e fui à famosa Harley Street meu rosto não levou tão bem quanto no segundo ciclo do preenchimento; deixou uma mancha visível debaixo dos olhos da pessoa sobre quem eu agora me sinto obcecado nas [premier premier bet](#) s!

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: 3 bet cbet

Palavras-chave: **3 bet cbet - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-20