

penalty shoot out bet7k - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: penalty shoot out bet7k

Cientistas chineses e suíços desenvolvem chip neuromórfico energeticamente eficiente

Beijing, 4 jun (Xinhua) - Um time de cientistas chineses e suíços desenvolveu um chip neuromórfico de sensoriamento e computação com eficiência energética que imita os neurônios e sinapses do cérebro humano.

O cérebro humano como modelo

O cérebro humano, capaz de processar redes neurais incrivelmente intrincadas e expansivas, opera com um consumo total de energia de apenas 20 watts, significativamente menor do que o dos sistemas de IA atuais. Portanto, a computação neuromórfica ou semelhante ao cérebro oferece uma inteligência de máquina promissora que economiza energia.

Chip assíncrono "Speck"

Os pesquisadores do Instituto de Automação da Academia Chinesa de Ciências e da SynSense AG Corporation, na Suíça, criaram este chip assíncrono, apelidado de "Speck", que possui um consumo de energia de repouso impressionantemente baixo, de apenas 0,42 miliwatts, o que significa que quase não consome energia quando não há entrada.

Estrutura baseada na atenção

Emulando o "desequilíbrio dinâmico" característico das redes neurais de picos do cérebro, a equipe de cientistas desenvolveu uma estrutura baseada na atenção na qual estímulos externos significativos geralmente atraem mais atenção do cérebro.

Características do chip Speck

Consumo de energia de repouso

Detalhes

0,42 miliwatts

Potência **penalty shoot out bet7k** tempo real Até 0,70 miliwatts

A estrutura é hábil **penalty shoot out bet7k** atender às demandas algorítmicas da computação dinâmica, alcançando uma potência **penalty shoot out bet7k** tempo real tão baixa quanto 0,70 miliwatts, de acordo com o estudo publicado recentemente na revista Nature Communications. Este trabalho oferece aplicações de inteligência artificial a uma solução inteligente inspirada no cérebro caracterizada por eficiência energética excepcional, latência mínima e consumo de energia reduzido, disse Li Guoqi, um dos autores correspondentes do estudo.

Beijing, 11 jul (Xinhua) -- Os departamentos de política da China lançaram recentemente uma campanha para salvar a segurança pública à noite e anúncio do Ministério das Segurança Pública na china aninha quinta feira.

Durante a campanha, mais oficiais e veículos políticos foram enviados para locais-chave; como áreas comerciais da economia noturna: Para detectar o impacto dos investimentos ilegais por tempo.

Os departamentos de política também lançaram extensas inspeções 38 chaves e segurança, durante as quais 994 mil lugares foram verificado **penalty shoot out bet7k** barragens da direita. Eles também se concentrarem nas atividades ilegais que viola como leis regions a partir do zero

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: penalty shoot out bet7k

Palavras-chave: **penalty shoot out bet7k - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-09-08