

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	Detalhes
Consumo de energia de repouso	0,42 miliwatts
Potência pokerstars aposta esportiva tempo real	Até 0,70 miliwatts

A estrutura é hábil **pokerstars aposta esportiva** atender às demandas algorítmicas da computação dinâmica, alcançando uma potência **pokerstars aposta esportiva** 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.

American Airlines implementará medidas después de la remoción de pasajeros negros en vuelo de Phoenix a Nueva York

El CEO de American Airlines, Robert Isom, ha anunciado que la aerolínea -la más grande del mundo- implementará nuevas medidas, incluyendo un grupo asesor, después de que ocho pasajeros negros fueran retirados incorrectamente de un vuelo de Phoenix a Nueva York tras una

queja por olor corporal.

La remoción causó indignación, y tres de los pasajeros involucrados en el incidente de enero -que no estaban sentados juntos y no se conocían- demandaron a la aerolínea. Dijeron en un comunicado que "American Airlines nos señaló por ser negros, nos avergonzó, y nos humilló".

En una nota a los empleados, Isom dijo que el trato a los pasajeros fue inaceptable y que la empresa "falló en nuestros compromisos y fallamos a nuestros clientes". También dijo que la aerolínea está comprometida a trabajar con la Asociación Nacional para el Avance de las Personas de Color, o NAACP, para "reconstruir la confianza".

"Estoy increíblemente decepcionado por lo que sucedió en ese vuelo y el fracaso de nuestros procedimientos", escribió Isom. "No cumplimos con nuestros compromisos y fallamos a nuestros clientes en esta situación."

La aerolínea dijo en un comunicado que está "sosteniendo a los involucrados responsables, incluidos los miembros del equipo fuera de servicio". La aerolínea también está actualizando su proceso para manejar las acusaciones de los clientes de discriminación o sesgo, así como los criterios para retirar pasajeros de un vuelo.

El grupo de derechos civiles había advertido previamente a los viajeros negros que evitaran a la aerolínea sobre "comportamiento discriminatorio" y "cultura corporativa de insensibilidad racial e incluso posible sesgo racial".

Esa advertencia de viaje de 2024 desde entonces ha sido levantada, pero el grupo ha advertido que podría ser reinstaurada si la aerolínea no entregaba una "respuesta rápida y decisiva" a la situación.

El jueves, el grupo dijo en un comunicado al Washington Post que "está complacido de ver que American Airlines ha dado los primeros pasos para forjar un camino hacia una experiencia más inclusiva para todos" pero notó que "desafortunadamente, no es raro que los consumidores negros experimenten racismo y discriminación a manos de las corporaciones".

Por separado, una conciliación de la demanda parece estar en proceso después de un reciente archivo de la corte que dijo que los demandantes y la aerolínea "han acordado participar en discusiones de conciliación".

Informações do documento:

Autor: jandlglass.org

Assunto: pokerstars aposta esportiva

Palavras-chave: **pokerstars aposta esportiva - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-07-16