

Inteligência artificial poderá ajudar a identificar crianças com risco de autismo, afirmam pesquisadores

A inteligência artificial pode ajudar especialistas a identificar crianças com risco de autismo, afirmaram pesquisadores após o desenvolvimento de um sistema de triagem que, segundo eles, tem uma precisão de cerca de 80% para crianças com menos de dois anos de idade.

Os pesquisadores disseram que **bete esport** abordagem, baseada **bete esport** um tipo de IA chamado aprendizado de máquina, pode trazer benefícios.

A dra. Kristiina Tammimies, co-autora do estudo do Instituto Karolinska na Suécia, disse: "Usando o modelo de IA, será possível utilizar informações disponíveis e identificar anteriormente indivíduos com maior probabilidade de autismo, de modo que possam obter um diagnóstico e ajuda mais cedo."

No entanto, ela acrescentou: "Eu quero enfatizar que o algoritmo não pode diagnosticar autismo, pois isso ainda deve ser feito com métodos clínicos de ouro."

Não é a primeira vez que pesquisadores tentam aproveitar a IA para triagem de autismo. Entre outros estudos, cientistas já haviam utilizado tal tecnologia junto com exames de retina de crianças.

Os pesquisadores relatam no periódico *Jama Network Open* como eles aproveitaram dados de uma iniciativa de pesquisa dos EUA chamada Estudo Spark, que abrange informações de 15.330 crianças com diagnóstico de autismo e 15.330 sem diagnóstico.

A equipe descreve como eles se concentraram **bete esport** 28 medidas que podem ser facilmente obtidas antes que as crianças completem 24 meses de idade, baseadas **bete esport** informações fornecidas por pais **bete esport** questionários médicos e de background, como a idade do primeiro sorriso.

Em seguida, eles criaram modelos de aprendizado de máquina que procuravam diferentes padrões **bete esport** combinações dessas características entre crianças autistas e não autistas. Após usar os dados para construir, ajustar e testar quatro modelos diferentes, a equipe escolheu o mais promissor e o testou **bete esport** um conjunto de dados adicional de 11.936 participantes para os quais os dados das mesmas características estavam disponíveis. No total, 10.476 desses participantes tinham um diagnóstico de autismo.

Os resultados revelam que, **bete esport** geral, o modelo identificou corretamente 9.417 (78,9%) participantes com ou sem transtorno do espectro autista, com a precisão de 78,5% para crianças com idade até dois anos, 84,2% para aquelas com idade entre dois e quatro anos e 79,2% para aquelas com idade entre quatro e dez anos.

Um teste adicional usando outro conjunto de dados com 2.854 indivíduos autistas revelou que o modelo identificou corretamente 68% com tal diagnóstico.

Tammimies disse: "Este conjunto de dados era outro coorte de pesquisa com famílias apenas com um

O evento, que inicia uma turnê de semana pelos estados mais politicamente competitivos dos EUA um novo capítulo para a campanha Harris depois da garantia suficiente delegados ao candidato democrata.

Walz Harris chamou o "tipo de professor e mentor que toda criança na América sonha **bete esport ter**". Ela contou uma história sobre ele concordando com a liderança da aliança gay-direita, sabendo"o sinal seria enviado para um treinador se envolver. "

Harris também falou de suas habilidades como atirador e seus pontos sobre a segunda emenda.

E, finalmente aHwTWM: ela falava longamente do tempo que Walz passou na guarda nacional militar da Guarda Nacional Militar (Exército)e seu serviço ao país... [Leia mais]

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: bete esport

Palavras-chave: **bete esport - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-11-06