

Científicos identificam complexidade desconhecida na comunicação de baleias utilizando inteligência artificial

*Inscreva-se na newsletter de ciências da **fortune rabbit bet7k** Wonder Theory. Explore o universo com notícias sobre descobertas fascinantes, avanços científicos e muito mais .*

Cientistas conseguiram uma façanha de baleia. Eles identificaram complexidade anteriormente desconhecida na comunicação de baleias ao analisar milhares de sequências registradas de cliques de baleias-jubarte usando inteligência artificial.

Variações no tempo, ritmo e comprimento das sequências de cliques das baleias, chamadas de códigos, tecem uma rica tapeçaria acústica. Essas variáveis sugerem que as baleias podem combinar padrões de cliques de várias maneiras, misturando e combinando frases para transmitir uma ampla gama de informações umas às outras.

O que as baleias estão dizendo com seus cliques ainda é um mistério para os ouvidos humanos. No entanto, desvendar o escopo das trocas vocais de baleias é um passo importante para vincular os chamamentos das baleias a mensagens ou comportamentos sociais específicos, relataram os cientistas **fortune rabbit bet7k** 7 de maio na revista Nature Communications.

Um alfabeto fonético para baleias-jubarte

Os pesquisadores chamaram seu catálogo de combinações sonoras de "alfabeto fonético" para baleias-jubarte, comparando as variações nas sequências de cliques das baleias à produção de diferentes sons fonéticos no discurso humano.

Mesmo que as descobertas sejam interessantes, essa perspectiva oferece uma visão enganosa das interações vocais das baleias, disse o Dr. Luke Rendell, um pesquisador da Universidade de St. Andrews no Reino Unido, cujo trabalho se concentra na comunicação **fortune rabbit bet7k** mamíferos marinhos, **fortune rabbit bet7k** um email.

"A apresentação do 'alfabeto fonético' - não é nada disso", disse Rendell, que não fez parte da pesquisa.

"A maneira como a variação de tempo é usada é completamente diferente da nossa maneira de usar elementos de um alfabeto para construir expressão linguística", disse. "Não há evidências disso, e não é uma interpretação muito útil porque força tudo **fortune rabbit bet7k** uma perspectiva restrita e um pouco super vendida de 'é como a linguagem humana ou não', quando há uma gama muito maior de interpretações disponíveis."

Característica Descrição

Ritmo A sequência de intervalos entre cliques.

Tempo A duração de todo o código.

Rubato Variações na duração entre códigos do mesmo ritmo e tempo.

Ornamentação "Cliques extra" adicionados no final de um código **fortune rabbit bet7k** um grupo de códigos mais curtos.

Esses "cliques ornamentais" ocorrem mais nos "começos e fins de turnos" durante trocas vocais entre baleias, "se comportando como marcadores de discurso", disse Rus.

A descoberta de que as baleias podem sincronizar variações no tempo do código foi "uma observação realmente interessante", disse Rendell.

"Estou menos convencido pelo 'ornamento'", adicionou. "Ele ocorre muito raramente, e acho que precisamos de mais evidências de que eles não são apenas produção de engavetamento, como

quando dizemos 'um' ou 'err'."

Croisière modifie l'itinéraire en raison de l'ouragan Beryl dans les Caraïbes

Les compagnies de croisière modifient certains itinéraires de croisière dans les Caraïbes en raison de l'ouragan Beryl qui traverse actuellement la région.

Carnival Cruise Line apporte des modifications

La Carnival Cruise Line a annoncé mardi qu'elle modifiait l'itinéraire prévu de deux de ses croisières actives : Carnival Horizon et Carnival Liberty.

- L'itinéraire de Carnival Horizon, initialement prévu pour faire escale à Grand Cayman dans les Îles Caïmans le 3 juillet, a été annulé. Sa visite prévue à Cozumel au Mexique le 4 juillet a également été remplacée par une visite à Nassau aux Bahamas le 5 juillet.
- Carnival Liberty a déplacé sa visite prévue à Cozumel le 5 juillet au mardi, alors que la croisière tentait d'éviter la trajectoire prévue de l'ouragan dans la région.

"La sécurité de nos invités et de notre équipage est primordiale, et nous continuons à surveiller les prévisions et à tenir compte des conseils du Centre national des ouragans, du Coast Guard américain et des autorités portuaires locales pour fournir des mises à jour opportunes à nos invités à mesure que de plus amples informations seront disponibles", a déclaré Carnival dans un communiqué.

Norwegian Cruise Line apporte également des modifications

La Norwegian Cruise Line a également modifié les itinéraires de deux de ses croisières, Norwegian Jade et Norwegian Breakaway, avec des visites annulées à la Jamaïque, aux Îles Caïmans, au Belize et à Cozumel et Costa Maya au Mexique, tous deux dans la péninsule du Yucatan.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: fortune rabbit bet7k

Palavras-chave: **fortune rabbit bet7k - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-08