

AlphaFold3: A grande conquista na predição de comportamento de proteínas

Pesquisadores louvam outra "R\$#{' } leap forward" para Inteligência Artificial 6 após o Google DeepMind apresentar a versão mais recente do programa AlphaFold, que pode prever como as proteínas se comportam 6 na complexa sinfonia da vida.

Este avanço promete trazer nova luz para a maquinaria biológica que subjaz aos organismos 6 vivos e impulsionar avanços **frança futebol** campos que vão desde antibióticos e terapia contra o câncer até novos materiais e plantações 6 resistentes.

Uma das principais conquistas na predição de proteínas

"É um marco importante para nós", disse Demis Hassabis, CEO da 6 Google DeepMind e da spin-off Isomorphic Labs, que co-desenvolveu o AlphaFold3. "A biologia é um sistema dinâmico e você precisa 6 entender como as propriedades da biologia emergem através das interações entre diferentes moléculas."

Versões anteriores do AlphaFold se concentraram 6 **frança futebol** prever as estruturas 3D de 200 milhões de proteínas, os blocos de construção da vida, a partir de seus 6 componentes químicos. Saber qual forma uma proteína assume é crucial porque isso determina como a proteína vai funcionar – ou 6 malfuncionar – dentro de um organismo vivo.

Versão do AlphaFold Enfoque

AlphaFold	Predição da estrutura 3D de proteínas
AlphaFold2	Previsão de interações entre proteínas
AlphaFold3	Previsão de 6 interações de proteínas com outras moléculas e íons

AlphaFold3 foi treinado **frança futebol** uma base de dados global de estruturas moleculares 6 3D e dá um passo **frança futebol** direção à predição de como as proteínas interagem com as outras moléculas e íons 6 com que elas se encontram. Quando perguntado a fazer uma previsão, o programa começa com uma nuvem de átomos e 6 vai moldando-a gradativamente na estrutura prevista com maior precisão.

Na Nature, os pesquisadores descrevem como o AlphaFold3 pode prever 6 como as proteínas interagem com outras proteínas, íons, trechos de código genético e moléculas menores, como aquelas desenvolvidas para medicamentos. 6 Nas experiências, a precisão do programa variou de 62% a 76%.

"Acho que vamos desbloquear muita nova ciência", disse 6 John Jumper, que trabalhou no projeto no Google DeepMind. "Estamos vendo jearly testers usarem isso para entender como a célula 6 funciona e como pode falhar **frança futebol** estados doentes."

Acadêmicos podem usar o AlphaFold3 para trabalho não comercial através do 6 servidor dedicado do Google.

"A mídia quer ficar ofendida com uma observação sarcástica que fiz antes mesmo de concorrer ao Senado dos Estados Unidos", disse a repórteres na Filadélfia.

Em resposta, um porta-voz de Harris disse que Vance e Donald Trump "não são pró família; eles não têm mulheres", acrescentando: "As Mulheres estão prestando atenção –e usarão seu poder nas pesquisas".

Vance estava na Filadélfia **frança futebol** oposição direta a Harris e Walz, enquanto o vice-presidente do Minnesota se preparava para sediar seu primeiro comício conjunto.

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: França futebol

Palavras-chave: **França futebol - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-23