

GOOGLE MÔ PHỎNG THÀNH CÔNG "BỘ NÃO" NHÂN TẠO

Google và Đại học Stanford đã liên kết 1.000 máy tính, tạo ra một mạng lưới thần kinh có hơn 1 tỉ kết nối, mô phỏng thành một bộ não nhân tạo với khả năng học tập những khái niệm cơ bản nhất.

Andrew Ng trình diễn khả năng nhận biết mèo của bộ não nhân tạo - (Ảnh: Extremetech) Tiến sĩ Jeff Dean, đứng đầu nhóm chuyên gia từ phòng thí nghiệm bí mật của Google, đã cùng với hai đồng sự khác đến từ Đại học Stanford là Andrew Ng và Lê Quốc tạo ra một hệ thống mô phỏng não bộ của trẻ sơ sinh và có khả năng nhận thức. Với 16.000 lõi xử lý trong 1.000 máy tính được liên kết với nhau, hệ thống máy tính mô phỏng não bộ đã có thể tự nhận biết được mặt người và loài mèo với độ chính xác cao. "Chúng tôi đã không nói với nó (hệ thống máy tính) trong quá trình đào tạo đó là một con mèo. Về cơ bản, nó tự ý thức được khái niệm về một con mèo" - tiến sĩ Jeff Dean, người đứng đầu dự án, phát biểu với New York Times. Các máy nhận dạng khuôn mặt trước đây thường được lập trình sẵn những đặc điểm nhận dạng, nhưng bộ não nhân tạo của Google thì không - (Ảnh: Extremetech) Theo trang công nghệ The Verge, các kỹ sư của Google đã không nạp bất kỳ đặc điểm nào về loài mèo vào não nhân tạo để có thể dễ nhận diện như cách làm trước đây. Thay vào đó, họ để hệ thống này tự "xem" một số lượng lớn các video trên YouTube có liên quan đến mèo. Sau đó, bộ não nhân tạo bắt đầu phát hiện những đối tượng quen thuộc và lập bản đồ hình ảnh về đối tượng đó. Qua một thời gian, bộ não nhân tạo sẽ hình thành được những khái niệm sơ khởi về loài mèo qua các dữ liệu về hình dáng, kích thước, màu sắc... Theo New York Times, trong tương lai gần bộ não nhân tạo này sẽ được ứng dụng cho bộ máy tìm kiếm hình ảnh của Google. Google cho biết hãng cũng sẽ cải thiện các thuật toán để hệ thống não nhân tạo có thể tìm kiếm hình ảnh, nhận dạng giọng nói và

d i c h n g ô n n g ã .

Theo Tuổi Trẻ