

ROBOT SẼ BIẾT "SUY NGHĨ"?

Những robot có thể học hỏi từ kinh nghiệm và giải quyết các vấn đề mới lạ, tương tự như con người. Nghe giống như phim khoa học viễn tưởng!

>>> Xem video: Hệ thống SOINN giúp robot phục vụ nước Nhưng các nhà khoa học Nhật Bản đã nghiên cứu và biến điều này thành hiện thực. Tiến sĩ Osamu Hasegawa và cộng sự thuộc Viện công nghệ Tokyo đã phát triển thế hệ robot mới có thể tự dạy chúng thực hiện những nhiệm vụ chưa được lập trình sẵn và sử dụng những vật dụng chúng chưa từng thấy. Hệ thống SOINN giúp robot phân tích, suy luận (Ảnh: News) Nhóm nghiên cứu đã phát triển một hệ thống có tên "SOINN" - thuật toán cho phép robot sử dụng kiến thức chúng đã biết để phân tích và suy luận cách hoàn thành nhiệm vụ. Hệ thống này cũng giúp robot kiểm tra môi trường và thu thập dữ liệu cần thiết để tổ chức thông tin mà nó đã được nhận thành một bộ chỉ dẫn. "Các thế hệ robot hiện nay có thể xử lý và thực hiện rất tốt những nhiệm vụ đã được lập trình từ trước, nhưng chúng biết rất ít về thế giới thực – nơi con người đang sống", tiến sĩ Osamu Hasegawa cho biết trên AFP. "Do vậy, dự án của chúng tôi nhằm xây dựng một cây cầu kết nối giữa robot và thế giới thực của con người." Ví dụ, bạn ra lệnh cho robot sử dụng hệ thống SOINN: "Hãy phục vụ nước". Mặc dù không được lập trình sẵn kỹ năng phục vụ nước, nhưng robot sẽ tìm kiếm trên internet những nhiệm vụ tương tự để từng bước đáp ứng yêu cầu. Hệ thống SOINN có thể yêu cầu được giúp đỡ nếu nhiệm vụ được giao vượt quá khả năng của robot. Hình ảnh hệ thống SOINN phục vụ nước Cũng giống như con người, hệ thống SOINN có thể lọc những thông tin không quan trọng làm nhiễu robot trong quá trình thực hiện nhiệm vụ. "Lượng thông tin trên internet rất lớn, nhưng robot có thể lọc những kết quả không liên quan khi tìm kiếm thông tin, giống như khả năng của con người", tiến sĩ Osamu Hasegawa cho biết. Các nhà khoa học hy vọng tương lai hệ thống SOINN có thể được ứng dụng trong thực tế, như điều khiển đèn báo hiệu giao thông để tránh tắc đường bằng cách phân tích dữ liệu về mật độ giao thông và báo cáo về tai nạn tại một thời điểm cụ thể.

Theo News, Vietnamnet