TẠP CHÍ ĐIỆN TỬ
THƯƠNG HIỆU & CÔNG LUẬN

Loa thông minh sử dụng AI có thể nhận biết hướng của giọng nói

15:49 04/11/2020

Ngày nay, công nghệ AI được sử dụng trong nhiều lĩnh vực, nhiều thiết bị đặc biệt là ứng dụng trong ứng dụng trợ lý giọng nói. Trên cơ sở đó, các nhà nghiên cứu của Đại học Carnegie Mellon đã phát triển một mô hình máy học có thể tính được hướng phát ra của giọng nói.

Các thiết bị loa thông sử dụng AI có thể hiểu được ý định của bạn mà không cần đến một cụm từ hoặc cử chỉ đặc biệt. Phương pháp này dựa trên các đặc tính vốn có của âm thanh khi nó phát ra xung quanh phòng.



Ảnh minh hoạ (Ảnh: internet)

Khi bạn nói, hệ thống sẽ nhận biết âm thanh đầu tiên, to nhất và rõ ràng nhất luôn là âm thanh nhắm trực tiếp vào một đối tượng nhất định. Mô hình cũng biết rằng tần số giọng nói của con người khác nhau tùy thuộc vào hướng bạn đang đối mặt. Các tần số thấp hơn có xu hướng đa hướng hơn. Các nhà nghiên cứu cho biết thêm, phương pháp này dựa trên phần mềm và không yêu cầu gửi dữ liệu âm thanh lên cloud.

Ứng dụng thực tế là người dùng có thể yêu cầu loa thông minh phát nhạc mà không cần phải tắt một loạt các thiết bị được kết nối khác. Công nghệ này có thể sẽ mất một khoảng thời gian để ứng dụng nhưng các nhà phát triển đã phát hành công khai mã và dữ liệu để giúp những người khác xây dựng dựa trên công việc này.

Hà Trần