

PHẦN MỀM NHẬN BIẾT SỰ KHÓ CHỊU VÀ QUÉT NÉT MẶT THAY VÉ XE

Một nhóm chuyên gia tại Đại học Illinois (Mỹ) vừa xây dựng chương trình cho phép máy tính cài webcam phát hiện thái độ không hài lòng của người dùng qua cử động vai. Trong khi đó, một trạm xe lửa ở Nhật sắp được trang bị camera chụp khuôn mặt

Một nhóm chuyên gia tại Đại học Illinois (Mỹ) vừa xây dựng chương trình cho phép máy tính cài webcam phát hiện thái độ không hài lòng của người dùng qua cử động vai. Trong khi đó, một trạm xe lửa ở Nhật sắp được trang bị camera chụp khuôn mặt thay cho vé tàu.

Phần mềm biết người dùng đang nhún vai dù một bên vai đã bị che. (Nguồn: NewScientist)

Phần mềm của Đại học Illinois theo dõi những cử chỉ bất thường trên vai và khuôn mặt để nhận biết sự bối rối hoặc không quan tâm của người sử dụng. Nó được lập trình để hoạt động tinh vi tới mức không thể bị đánh lừa, ví dụ ngay cả khi người ta đã dùng giấy che một bên vai như trong ảnh minh họa. Trong tương lai, công nghệ này có thể được sử dụng để dò các cử động của mắt, tay, nét mặt và những biểu hiện tâm trạng khác thông qua các bộ phận trên cơ thể.

Camera chụp khuôn mặt tại nhà ga. (Nguồn: EnGadget)

Một ý tưởng nghe có vẻ "kỳ dị" khác là việc nhà ga Kasumigaseki tại Tokyo (Nhật) sắp tới sẽ ngưng chương trình thanh toán FeliCa theo công nghệ RFID trong vài giờ để thử nghiệm hệ thống máy ảnh sinh trắc học. Những camera này sẽ chụp ảnh khuôn mặt hành khách, đối chiếu với vé

xe, phân tích nét mặt và chuyển đổi thành một dạng mã vạch độc nhất vô nhị. Tuy nhiều người sử dụng lo ngại về tính hợp pháp và quyền cá nhân khi Kasumigaseki triển khai công nghệ này, Thời báo Nhật Bản cho rằng đây sẽ là "cánh tay đắc lực mới" giúp nước này đối phó với nạn khủng bố và tội phạm. T.N.