

Thời gian gần đây, nhiều người bắt đầu sử dụng vân tay hoặc máy quét võng mạc để mở cửa hay để nhận đăng nhập vào tài khoản trên máy vi tính. Việc sử dụng những thiết bị sinh trắc học đó thường là "lĩnh địa" của phim Hollywood, nhưng hiện nay các công ty hoặc chính phủ nào đó mua nó trên những người đi làm viên tài ba để nhập khu vực bí mật.

Biến pháp công nghệ sinh trắc học liên quan tới việc xác minh ai đó thông qua những đặc điểm sinh học riêng biệt của họ - bao gồm vân tay, màng mắt, võng mạc, bàn tay, hình dáng tai, giọng nói và thậm chí mùi cơ thể. Cyrille Bataller - Giám đốc Phòng thí nghiệm công nghệ châu Âu, một trong những người khởi xướng sử dụng sinh trắc học - cho rằng các công ty sẽ nhận thấy được vô số lợi ích về an ninh, tiết kiệm hóa và sự tiện lợi.

Ông này cho biết: "Đây là phương pháp rất an toàn để đánh giá nhân thân. Ta có thể giao phó quyền kiểm soát cho máy móc thay vì dùng cách thông thường là một đội kiểm tra. Phương pháp này còn có điểm tiện lợi khác là công ty không phải thuê một người trực ngay lối vào và nhân viên của công ty không phải luôn đem theo thẻ kiểm tra nhân thân";

Thậm chí kể cả ngành công nghệ sinh trắc học cho thấy hiện đang gia tăng đáng kể số lượng công ty mua nó về nội bộ làm việc của họ bằng công nghệ này. Tuy nhiên, cho tới nay công nghệ sinh trắc học chưa đáp ứng hết mọi nhu cầu sử dụng. Itay Langer, thuộc Hãng BioGuard (Israel), cho biết: "Hiện nay chưa thể trông cậy hoàn toàn vào giới pháp sinh trắc học, vì nếu nhân viên đặt ngón tay lên thiết bị không đúng vị trí lúc lấy mẫu thì máy sẽ không mở cửa cho họ, hoặc nếu nhân viên đó bị bệnh thì sử dụng thì cũng là một vấn đề";

Có nhiều lý do chính đáng khác để các doanh nghiệp quyết định mua sử dụng giới pháp sinh trắc. Thứ nhất, về khía cạnh lý do pháp lý là thu thập quá nhiều thông tin cá nhân của nhân viên. Thứ hai là nếu sử dụng người chỉ m vào cùng một vị trí trên máy có thể lây truyền bệnh, đặc biệt là ở khu vực chăm sóc sức khỏe. Và một vấn đề quan trọng khác là doanh nghiệp phải thuyết phục nhân viên rằng việc thu thập chi tiết để kiểm tra của họ sẽ không bị sử dụng như công cụ theo dõi.

Việc ngăn người lạ và cho phép người có liên quan vào khu vực nào đó là nhiệm vụ chính của các thiết bị sinh trắc. Hiện nay, nhiều sản phẩm thiết bị sinh trắc đã được phát triển tới mức có thể làm cho trình bày bề ngoài của họ "đẹp" cho điệp viên James Bond phải tự hào. Ngày nay, nhiều người có thể mua cho mình một chiếc máy quét có khả năng "đăng

ký" dù vân tay của chúng ta cho dù hình ảnh ngón tay của mình ở vị trí nào đi nữa.



Một trong những sản phẩm cao cấp của Công ty BioGuard là chiếc máy quét (giá khoảng 1.600USD) có khả năng lập bản đồ mạch máu trong bàn tay để nhận diện chính xác ai được phép vào. Chiếc máy quét này hoạt động theo nguyên lý chiếu tia hồng ngoại (vô hại cho sức khỏe) qua bàn tay rồi so sánh với hình ảnh đã lưu trữ của nó. Chiếc máy này giúp vượt qua nỗi lo của nhân viên là phải chèn vào vết bầm (do nhiễm ung thư chèn vào cùng chiếc máy) vì họ không cần phải đặt tay lên máy mà chỉ cần đưa tay trước "một tấm" của máy.

Máy nhận diện sinh trắc học không chỉ hữu hiệu đối với việc giữ an ninh cho cửa phòng bệnh (thường thấy ở phòng chữa bệnh của ngân hàng) hay máy trung tâm, mà còn đối với máy tính xách tay và thậm chí cả máy in, máy quét hình hay máy photocopy.

Ollie McGovern, nhà phát triển bộ công nghệ của M, đã tạo ra chiếc máy quét sinh trắc học cầm tay để quản lý hoạt động của công nhân tại các công trình xây dựng và đảm bảo họ đáp ứng đủ tiêu chuẩn về sức khỏe và quy định an toàn lao động. Chiếc máy để vân tay có tên Simeio này - phần lớn được sản xuất trong ngành xây dựng - được thiết kế để cho phép người có sức khỏe phù hợp và đã được huấn luyện và an toàn vào khu vực công trình.

Ollie McGovern cho biết: "Anh, quy định về sức khỏe và an toàn lao động ngày càng trở nên phức tạp. Người sản xuất lao động sẽ bắt buộc phải có ai đó bắt đầu công trình xây dựng. Vì thế các nhà thầu xây dựng sản xuất Simeio để kiểm tra người công nhân đó đã được huấn luyện đúng nghĩa và hay chưa, tình trạng bệnh tật và trạng thái an toàn lao động trước khi bước vào công trình".

Simeio còn đóng vai trò của máy chấm công để theo dõi chính xác thời gian mà một công

nhân đã làm việc công nghệ. Các hệ thống sinh trắc tiên tiến, như scan phim của BioGuard và Simeio, không lưu trữ hình ảnh như vân tay... mà ngay tức thì chuyển thành mã nhị phân rồi xóa hình ảnh đó đi.

Một số nước châu Âu như Đức, người thuê lao động phải ghi thích cho đi đến cửa ngõ vào lao động và scan hình ảnh để máy sinh trắc. Nhưng nước khác, như Pháp, việc sử dụng thiết bị sinh trắc phải được chấp thuận bởi cơ quan thẩm quyền và báo với dữ liệu quốc gia.

*Theo Xã luận*