

PHÁT TRIỂN MÁY TÍNH CÓ THỂ NHẬN BIẾT TRẠNG THÁI TÌNH CẢM CỦA NGƯỜI

Các nhà khoa học Viện nghiên cứu đồ họa máy tính Fraunhofer (IGD) ở Đức vừa chế tạo được một máy tính có thể nhận biết được trạng thái tình cảm của người sử dụng.

Ông Christian Peter, nhà nghiên cứu của IGD, cho biết máy tính hiện nay có thể nhìn và nghe tiếng nói người sử dụng nhờ các phần mềm phân tích âm thanh và hình ảnh, song để máy tính nhận biết tình cảm của người sử dụng, IGD đã phải giải quyết hàng loạt vấn đề công nghệ phức tạp liên quan đến trạng thái tình cảm của con người như nhịp tim, nhịp thở, huyết áp, nhiệt độ trên da, điện trở của da....

Các nhà khoa học Đức đã chế tạo găng tay với những thiết bị cảm biến đo được tất cả các thông số này đồng thời cũng phát triển các công nghệ cho phép máy tính có thể nhận diện những biến đổi sắc mặt và nhận biết các biểu hiện tình cảm thông qua các tín hiệu thu được từ giọng nói. Các dữ kiện này được nối với một thiết bị lưu trữ và xử lý của máy tính. Tuy nhiên, những thiết bị trên chỉ hoạt động hiệu quả khi chúng được người sử dụng máy tính huấn luyện trước.

Các nhà khoa học của IGD hy vọng trong tương lai gần, công nghệ mới này có thể tạo ra người máy kỹ thuật số có thể nghe, nhìn và có những biểu hiện thích hợp để đáp lại trạng thái tình cảm của người sử dụng.

IGD cũng cho biết họ sẽ trưng bày sản phẩm mới của mình tại Triển lãm máy vi tính lớn nhất thế giới (CEBIT 2006), sẽ được tổ chức tại thành phố Hanover của Đức từ ngày 9 đến 15/3 tới.