

作者：张梦然 来源：科技日报 发布时间：2008-7-3 13:19:44

小字号

中字号

大字号

让自己的脸成为遥控器

美开发面部表情自动识别新技术

近日，美国一名计算机专家将自己的脸部变为遥控器，利用颜面表情远程控制了视频的快进和慢放，学者称之为自动化面部表情识别技术概念化的示范。相关报道见于6月27日《每日科学》网站。

人脸检测算法现已能比较准确地从一幅图像中找出一个或多个人脸所在的位置，但对人脸表情的提取和识别仍有很大的技术难度。主持此项研究的是美国加州大学圣迭戈分校的一名计算机科学博士，其开发的新系统可检测到人在观看视频时的表情变化，预测该人更倾向于要快进还是慢放并实现它。而这一简单的行为因需对每一时刻的表情进行捕捉并作出反应而难度非常大。

专家表示，该新技术结合了面部表情识别交互系统与自动化辅助系统，经完善后将应用于教育型机器人。而研究人员下一步的目标则是升级人机互动：分析当人接触到困难或容易问题时的表情反应，并作出相应识别系统，以探测学生对教学内容的即时反馈，进而优化教学进度。

[更多阅读](#)

[每日科学网站: Computer Scientist Turns His Face Into A Remote Control That Speeds And Slows Video Playback](#)

发E-mail给:

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

- 科大讯飞在国际说话人识别评测大赛夺冠
- 《模式识别与人工智能》被EI Compendex...
- 如何识别地震谣言 避险专家教你震中逃生
- 以开发反恐身份识别装置 可发现犯罪意图
- 美开发出利用人体抗体进行身份识别新技术
- 为何管不了抄袭者? 学者建议建立抄袭识别标准
- 研究人员开发出识别数码照片真伪新技术
- 日研究显示: 猴子可能天生具有识别脸部能力

一周新闻排行

- 华丽的院士名单背后: 中国大学“院士装备竞赛”?
- 中国科学院第十四次院士大会闭幕(附名单)
- 海南1400多名教师为评职称被“克隆”期刊所骗
- 麻省理工学院报告: 汶川地震是罕见地质异常现象
- 从港大“很猛很敏感”的面试题看内地大学的差距
- 中科院院士曾益新谈博士后制度改革
- 评论: 让有研究能力的人读研
- 山东名校的“传统”: “替考案”链条有多长