

计算机

一种Personality_OCC情感建模的新方法

孙凤芳, 朱晓冬, 刘元宁, 张晓旭, 张巍, 李为韬, 李鑫

吉林大学 计算机科学与技术学院, 长春 130012

摘要:

先将情感的分类、性格、外界刺激等因素进行数学矩阵的量化表示,再通过构建适当的转换矩阵将性格与情感认知结构模型——认知鉴定情绪(OCC)模型相融合,提出一种情感建模的新方法——Personality_OCC模型,从而解决了结合人的性格研究人类情感的问题,并通过汽车普适计算环境下虚拟驾驶员情感模拟验证了人的性格对于情感变化有直接影响.

关键词: 情感; 认知结构模型; Personality_OCC模型

A New Method of Personality_OCC Affective Model

SUN Feng fang, ZHU Xiao dong, LIU Yuan ning, ZHANG Xiao xu, ZHANG Wei, LI Wei tao, LI Xin

College of Computer Science and Technology, Jilin University, Changchun 130012, China

Abstract:

Firstly emotion classification, personality, outside simulation etc. were quantified with the help of matrix, then two transferring matrixes were created, which combined personality and emotion cognitive structure model with OCC model. Thus a new thought of emotion model: Personality_OCC model was proposed. A virtual driver emotion simulation experiment of automobile pervasive computing proves that human beings' personalities can cause direct effect on emotion.

Keywords: emotion; cognitive structure model Personality_OCC model

收稿日期 2011-01-23 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘元宁

作者简介:

作者Email: liuyn@jlu.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1118

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(584KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 情感;
- ▶ 认知结构模型;
- ▶ Personality_OCC模型

本文作者相关文章

PubMed