

博士论文

基于Agent技术的人性化E-learning系统研究

解迎刚¹, 王志良¹, 永井正武², 乔向杰¹, 祝长生¹, 平安¹

(1. 北京科技大学信息工程学院, 北京 100083; 2. 日本帝京大学科学工程学院情报学科)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-12 接受日期

摘要 设计了以Agent技术为核心的人性化的E-learning系统。以Agent技术和人工心理理论为基础, 构建了ISM多层次结构化Learning-Map, 在此基础上实现个性化的Learning-Map。在人性化研究方面, 运用基于图像处理的人脸检测、表情识别技术实现情感的认知, 并构建情感认知模型, 通过智能Agent助手对认知的情感进行智能处理。

关键词 [E-learning系统](#) [Agent技术](#) [人工心理](#) [情感计算](#)

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [解迎刚¹](#); [王志良¹](#); [永井正武²](#); [乔向杰¹](#); [祝长生¹](#); [平安¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(174KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“E-learning系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [解迎刚¹](#), [王志良¹](#), [永井正武²](#), [乔向杰¹](#), [祝长生¹](#), [平安¹](#)