



吉首大学学报自然科学版 » 2007, Vol. 28 » Issue (1): 44-47 DOI:

计算机

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« Previous Articles | Next Articles »

## Context-Aware技术在智能网络课程设计中的应用

(1.湖南师范大学数学与计算机科学学院,湖南 长沙 410081; 2.西南师范大学心理学院,重庆 400715)

### Application of Context-Aware Technology in Intelligent Web-Based Courses

(1.College of Mathematics and Computer Science,Hunan Normal University,Changsha 410081,China;2.School of Psychology,South-West Normal University,Chongqing 400715,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (430 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** Context-aware具有自组织性、自适应性和自反馈性,智能网络课程的设计与开发要求教育学、心理学理论和先进的计算机算法的融合.从分析Context-aware技术及其特点入手,将Context-aware应用于网络课程来改变课程教学模式和学生学习方式,提高网络课程的智能化程度及学生的学习效率.

**关键词:** Context-aware技术 智能化 网络课程

**Abstract:** Art of context-aware is an intelligent technology with the characteristics of self-organization,self-adaption and self-feedback.Design and exploitature of intelligent web-based courses depend on integration which comprises educational theory,psychologic theory and advanced computer algorithm.This paper,first of all,analyses the basic concept and implementation principles relating to Context-aware.Then,it applies this technique to intelligent web-based courses,aiming to influence course teaching model and learning fashion,improve intelligetizing degree and learning efficiency.

**Key words:** context-aware technology intelligentize intelligent web-based courses

#### 基金资助:

湖南省教育厅科学研究项目(06C525)

**作者简介:** 肖伟(1971-),男,湖南湘潭人,湖南师范大学数学与计算机科学学院讲师,国防科技大学博士,主要从事移动计算研究.

#### 引用本文:

肖伟,史滋福. Context-Aware技术在智能网络课程设计中的应用[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(1): 44-47.

XIAO Wei,SHI Zi-Fu. Application of Context-Aware Technology in Intelligent Web-Based Courses[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2007, 28(1): 44-47.

[1] CHEN Guan-ling,DAVID KOTZ.A Survey of Context-Aware Mobile Computing Research [J].Dartmouth Computer Science Technical Report TR2000-381,2000, (6): 68-72.

[2] PETER J BROWN,GARETH J F JONES.Exploiting Contextual Change in Context-Aware Retrieval [J].ACM 1-58113-445-2/02/03,2002, (6):650-656.

[3] ODD-WIKING RAHLFFL,ROLF KENNETH ROLFSEN,JO HERSTAD.Using Personal Traces in Context Space [J].Towards Context Trace Technology,Personal and Ubiquitous Computing, 2001, (5):50-53.

[4] RYEN W WHITE,JOEMON M JOSE IAN RUTHVEN.Implicit Contextual Modelling for Information Seeking [J].ACM,2001,(5):468-473.

[1] 刘翠华. 基于因网的智能优化改造方案设计与实现[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(4): 75-78.

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 肖伟
- ▶ 史滋福

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部  
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000  
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525  
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn