

<<超媒体系统智能导航技术>>

图书基本信息

书名：<<超媒体系统智能导航技术>>

13位ISBN编号：9787811290936

10位ISBN编号：7811290936

出版时间：2009-2

出版时间：黑龙江大学出版社有限责任公司

作者：甲学

页数：183

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<超媒体系统智能导航技术>>

内容概要

本书从超媒体系统的组成要素、结构特性两个方面展开讨论，建立了超媒体系统结构的数学模型。探讨了超媒体系统结构优化方法。

以空间隐喻作为用户认知超媒体信息空间的基础，讨论了导航支持与用户认知的复杂性及其内在规律，分析探讨超媒体系统智能导航的模型基础及可视化技术，构建了认知参考模型、智能导航概念模型等，并运用petri网技术对上述模型予以实现。

最后，引入复杂性理论，运用德尔菲法和层次分析法对超媒体的导航系统进行了测度与评价。

<<超媒体系统智能导航技术>>

作者简介

刘甲学，男，1978年11月生，山东郓城人。

2003年毕业于吉林大学管理学院情报学专业，获硕士学位。

2006年获吉林大学管理学院情报学专业博士学位。

现为黑龙江大学信息管理学院讲师。

参与国家社会科学基金项目2项，国家教育部人文社科基金项目1项。

主持黑龙江省哲学社会科学基金项目、黑龙江省教育厅人文社科项目及黑龙江大学青年基金项目各1项。

发表学术论文近20篇，参编教材1部。

<<超媒体系统智能导航技术>>

书籍目录

导论第1章 超媒体技术概述 1.1 超媒体技术的核心思想 1.2 超文本和超媒体 1.3 超媒体技术的发展历史 1.3.1 超媒体技术发展中的代表性人物 1.3.2 超媒体系统介绍 1.3.3 超媒体系统的应用 第2章 超媒体系统结构特性分析 2.1 超媒体系统概述 2.1.1 超媒体系统组成 2.1.2 超媒体系统结构 2.1.3 超媒体结构的关系数学模型 2.2 超媒体系统的标准模型——Dexter 2.2.1 运行层 2.2.2 存储层 2.2.3 部件内部层 2.3 超媒体的度量 2.3.1 链的度量 2.3.2 节点的度量 2.3.3 实证分析 2.4 超媒体系统结构优化 2.4.1 遗传算法 2.4.2 具有例外性质的集合簇化方法 2.4.3 层次化方法第3章 超媒体导航活动中的用户认知因素研究 3.1 超媒体导航概述 3.1.1 超媒体导航的含义 3.1.2 超媒体信息环境导航的影响因素 3.2 超媒体导航活动中用户的认知因素 3.2.1 智能导航活动中认知因素的分布性 3.2.2 空间隐喻——用户认知超媒体信息空间的基础 3.2.3 导航支持与用户认知之间的相互关系 3.3 超媒体系统中用户的认知风格和学习策略 3.3.1 认知风格 3.3.2 学习策略 3.4 导航自适应性与用户认知复杂性互赖关系 3.4.1 影响用户对导航适应性认知的主要因素 3.4.2 面向用户认知的导航支持第4章 超媒体自适应导航模型基础 4.1 用户模型 4.1.1 用户模型概述 4.1.2 用户差异分析 4.1.3 用户模型分类 4.1.4 用户模型的信息获取 4.1.5 用户模型的构建方法 4.2 用户体验模型 4.2.1 用户体验模型概述第5章 超媒体系统智能导航设计第6章 超媒体导航系统评价及实证分析结语参考文献后记

<<超媒体系统智能导航技术>>

章节摘录

第1章 超媒体技术概述 超媒体技术是一种随着数据库技术、网络技术、多媒体技术的发展而出现的新型信息描述和组织技术，其思想可以追溯到20世纪40年代V·Bush记忆扩展机的设想，以及20世纪60年代T·Nelson关于超文本结构的论述等。

随着超文本传输协议、超文本标识语言的问世以及Web的建立，这一技术在Web空间中被广泛运用，成为Web信息资源的基本组织方式和在线电子出版物的主流形式。

1.1 超媒体技术的核心思想Web第一次公开面市是在1991年的超媒体年会上，当时它仅是作为一个超媒体系统以展板形式提交大会交流，后来发展成一个独立的领域并且迅速成为世界研究与应用的热点

。尽管Web并不是超文本专家认为的最好的系统，但是，Web在超媒体技术的应用和普及方面功不可没

。Web展示了超媒体技术在Internet上的作用。

Web的诞生就决定了超媒体和Web这两个领域具有内在相关的不可分割性。

应该说，凡是用过Web的人对超媒体都不陌生。

在Web环境中，Web页之间根据关系互连，这种根据关系的互连就是超文本技术基本思想的体现。

在现实世界中，信息之间的关系与信息本身同等重要。

人们思考问题时，从来不孤立地看待任何事物，“关系”总是占据着相当重要的地位。

传统的计算机技术没有对信息之间的关系给予充分的重视。

超文本技术与传统技术的不同在于，超文本技术不仅注重所要管理的信息，更注重信息之间关系的建立和表示。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>