

<<WWW信息导航机制>>

图书基本信息

书名：<<WWW信息导航机制>>

13位ISBN编号：9787802478121

10位ISBN编号：780247812X

出版时间：2009-11

出版时间：知识产权出版社

作者：金燕

页数：248

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>

## <<WWW信息导航机制>>

### 内容概要

WWW的混沌、无序以及人们在WWW上遇到的迷航与认知过载等种种现状，迫切需要信息导航来辅助人们的信息访问与获取活动。

本书以WWW信息导航机制为研究对象，探索网络信息导航的内在机理问题，介绍了WWW信息导航的产生、内涵及其认知基础，梳理、归纳并提出现有WWW信息导航的5种主要导航机制：基于超链接的导航机制、基于内容的导航机制、时序机制、空间机制和社会导航机制；同时研究了WWW信息导航的可视化辅助机制，以及现有的WWW信息导航策略，认为应当从用户、信息结构的设计、信息内容的深层揭示等方面改善现有的WWW信息导航工具。

## 作者简介

金燕，女，1977年12月生，管理学博士。

1995-2005年间，先后就读于华中师范大学信息管理系、武汉大学信息管理学院，获理学学士、管理学硕士、管理学博士学位。

现工作于郑州大学信息管理系。

在权威及核心期刊上发表论文10余篇：参编普通高等教育“十一五”国家级规划教材1部，参编其他级别教材4部

## 书籍目录

第一章 绪论 一、研究的背景和意义 (一)研究的缘起 (二)研究的意义 二、国内外相关研究现状分析 (一)国外WWW信息导航研究概况 (二)国内WWW信息导航研究现状 (三)国内外WWW信息导航研究存在的不足和问题 三、本书的研究内容、研究方法与创新 (一)研究内容 (二)研究方法

第二章 WWW信息导航概述 一、导航的概念溯源 (一)物理世界的导航 (二)WWW信息导航 二、WWW信息导航的认知基础 (一)WWW信息导航中的认知地图 (二)Spence导航框架中的认知活动 (三)WWW信息导航的认知模型 三、信息构建与WWW信息导航 四、WWW信息检索与WWW信息导航

第三章 WWW信息导航的主要机制 一、基于超链接的导航机制 (一)基于超链接的导航机制的基础——超文本技术 (二)基于超链接的导航机制的原理 (三)链接的设立 二、基于内容的导航机制 (一)基于关键词查询的导航机制 (二)基于语义的导航机制 三、时序机制 (一)时序机制的内涵 (二)时序机制的导航机理 (三)时序机制在WWW信息导航中的应用 四、空间机制 (一)空间机制的内涵 (二)相关概念 (三)空间知识及其获取 (四)空间机制的导航机理 (五)空间机制在WWW信息导航中的应用 五、社会机制 (一)社会机制的内涵 (二)社会导航的类型 (三)基于多Agent的社会导航模型 (四)实例分析——Footprints

六、五种导航机制的比较

第四章 WWW信息导航的可视化辅助机制 一、可视化与WWW信息导航 (一)可视化增强用户的认知能力 (二)可视化辅助WWW信息导航 二、WWW信息导航可视化 .....

第五章 WWW信息导航策略

第六章 WWW信息导航机制的优化

第七章 结束语参考文献后记

章节摘录

(1)Www自身的结构特点WWW以超文本方式组织信息，在顺应了人们的思维规律、允许人们在节点间随意跳转、浏览的同时，容易造成迷航和认知过载。

这是因为在多层链的跳转过程中，用户容易出现“不知道自己现在在哪里、曾经去过哪里、将要去哪里”的困惑，而且，多层链的跳转，也容易使用户偏移预定目标或找不到来时的路径。

更何况，在面对众多超链需要作出一定的选择决策时，用户容易产生认知过载。

(2)用户不熟悉WWW的结构，不能迅速把握WWW的结构(3)用户缺乏WWW航行的经验(4)缺乏有效的导航帮助大量的迷航和认知过载，会严重影响用户的信息获取效率，甚至会引起信息获取行为的中断。

可以说，www信息空间对人的信息处理能力、人的认知能力提出了更高的要求，www信息导航就在这种情况下产生了。

3. WWW信息导航的内涵WWW信息导航，指通过相关时间、空间、路径、情景等信息的辅助，促进用户在WWW信息空间中进行位移的过程，位移的目标是完成一定的路径发现任务。

在此意义上，WWW信息导航应该能够帮助用户解决“曾经去过哪里?”、“现在在哪里?”、“将要去哪里?”等问题。

这实际上是帮助用户在wWw信息空间中定位和发现路径的过程。

“现在在哪里”就是最典型的一个定位问题，只有明确现在在哪里，才有可能知道现有路径是否正确、是否偏移了路径发现的任务，才可能知道从此处可以到哪里。

因此，导航是一种整合“位移”和“路径发现”的行为。

编辑推荐

《WWW信息导航机制》由知识产权出版社出版。

#### 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>