

图书基本信息

书名：<<面向学科信息集成的领域分析数据集构建>>

13位ISBN编号：9787563528387

10位ISBN编号：7563528385

出版时间：2013-3

出版单位：北京邮电大学出版社有限公司

作者：冯璐

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>

内容概要

《面向学科信息集成的领域分析数据集构建》创新性地研究了以“领域”为分析对象的数据集构建的理论与方法。

从领域分析和领域分析数据集的含义入手，探讨了领域分析数据集构建中涉及的相关理论以及它们在数据集构建中的应用价值。

以此为基础，提出领域分析数据集界域理论，旨在从领域范式、分析需求和分析目标三个角度界定领域分析数据集的边界和疆域。

结合领域分析数据集界域理论和现有来源数据组织状态，提出了基于界域理论的典型数据映射方法。

为保证构建的数据集具有核心性，还研究了在构建各环节中的数据质量控制问题，从定性和定量的角度提出了数据质量控制要点。

最后，按照领域分析构建流程，选取具体领域对构建各环节进行了模拟实践验证。

书籍目录

第1章引言 1.1研究背景 1.1.1学科情报研究对象的变化 1.1.2领域分析的必要性 1.1.3领域分析中的数据获取 1.2国内外研究现状 1.2.1国内外研究现状 1.2.2现有问题 1.3研究意义 1.4研究内容及其组织结构 1.4.1研究范围界定 1.4.2研究的主要问题 1.4.3研究的思路与内容 1.4.4研究内容的组织结构 第2章领域分析数据集构建相关理论 2.1领域分析 2.1.1软件工程中的“领域分析” 2.1.2情报科学中的“领域分析” 2.1.3情报研究中的“领域分析” 2.2领域分析数据集 2.2.1领域分析数据集的含义 2.2.2领域分析数据集构建研究的关键问题 2.3相关知识在领域分析数据集构建中的应用分析 2.3.1信息检索 2.3.2文献计量 2.3.3资源评价 2.4小结 第3章领域分析数据集界域理论构建 3.1基于领域范式演化的领域分析数据集界域 3.1.1领域范式演化 3.1.2基于领域范式演化的领域分析数据集界域 3.2基于领域分析需求和分析目标的领域分析数据集界域 3.2.1领域分析数据集界域思想 3.2.2基于分析需求的领域分析数据集界域 3.2.3基于分析目标的领域分析数据集界域 3.3小结 第4章领域分析来源数据组织状态分析 4.1来源数据分布状态 4.1.1来源数据分布状态的类别 4.1.2领域分析来源数据限定 4.2领域分析来源数据提取方式 4.2.1领域分析来源数据提取限定 4.2.2领域分析来源数据提取与信息检索的差异 4.2.3领域分析数据提取来源 4.2.4领域分析来源数据提取方式 4.3领域分析来源数据组织状态分析 4.3.1基于研究主体的分类列表法 4.3.2基于研究资源的组织方法 4.3.3基于主题内容的组织方法 4.3.4基于引用关系的组织方法 4.4小结 第5章基于界域理论的典型数据映射方法 5.1典型数据组织状态 5.1.1典型数据分布规律 5.1.2典型数据映射方法 5.2基于领域范式演化的典型数据映射方法 5.2.1单向移植领域的基底领域析出方法 5.2.2双科交融和多元综合领域的融合要素汇聚方法 5.3基于领域分析需求和分析目标的典型数据映射方法 5.3.1时间跨度 5.3.2文献类型 5.3.3被引文献 5.4人工定性判断法 5.5小结 第6章领域分析数据集数据质量控制 6.1数据来源质量控制 6.1.1权威性 6.1.2覆盖性 6.1.3客观性 6.1.4准确性 6.1.5接近性 6.2数据映射质量控制 6.3结果数据质量控制 6.3.1典型性 6.3.2主题相关度 6.3.3机构影响度 6.4小结 第7章领域分析数据集构建实证分析 7.1实证对象背景 7.2构建策略分析 7.2.1分析对象 7.2.2数据来源 7.2.3选取方法 7.3结果数据质量分析 7.3.1结果定性分析 7.3.2主题相关度 7.3.3机构影响度 7.4数据集扩展与评价 7.5小结 第8章结语 8.1本研究的主要工作 8.2本研究的创新之处 8.3本研究的不足 8.4有待进一步研究的问题 附录 参考文献

章节摘录

版权页：插图：领域分析需求作为领域分析数据集构建的起点，它直接对构建的数据集提出要求，决定着构建过程中数据集应该涵盖哪些因素，揭示哪些问题，才能满足领域分析的需求。

领域分析数据集位于领域分析目标的前端，它是联系需求和目标的纽带，直接作用于分析目标，限制了构建什么样的数据集就可以实现什么样的领域分析目标。

同时，领域分析目标位于领域分析的下游，本质上是对领域分析需求的一种回答，它可以根据实现的目标直接将产生的新需求进行反馈，这样，就又开始了一次新的互动。

基于分析需求和领域分析目标的数据集界域思想就是建立在三者的互动关系基础之上的。

分析需求通过数据集具体表现为分析目标，明确分析需求的属性，按照分析需求的要求选取代表领域的的数据，就可以正向确定领域分析数据集的边界；反过来，位于数据集另一端的分析目标，它是数据集的真实写照，清楚分析目标，就可以逆向确定领域分析数据集的边界。

下面将从位于数据集两端的分析需求与分析目标的类别人手，按照不同属性类别对数据集的要求，确定领域分析数据集的边界。

3.2.2 基于分析需求的领域分析数据集界域 从领域分析需求的基本属性来看，以时间的角度来划分，可以区分为对领域过去、领域现状以及领域未来发展趋势的分析，对应的领域分析数据集就应该能够揭示领域的产生、发展；能够揭示客观规律、特点以及与其他领域的联系或影响；能够揭示前沿预测和优先领域。

从宏观、中观和微观三个层面可以将基于分析需求的领域分析数据集界域分为以下几类。

1.宏观层面 宏观层面的领域分析需求是指从横向角度揭示领域演化关系，即领域间的渗透、推广、转移和综合关系等，是从整体角度剖析领域间的横断面。

领域范式的演化，揭示出知识体系内知识元素相互渗透日益突出，科学整体化趋势愈加强烈，于是表现出领域间的联系日益增强。

宏观层面需求正是为满足这一目的，从横向考察领域间的变化情况。

领域分析数据集的边界应该确定在以反映领域之间的发展基础、来源、演化进程、相互作用等范围内，进而满足揭示、协调和组织领域间关系的需求。

由于领域宏观层面的需求是分析领域间的情况，只有分析了个体领域，才能横向比较、揭示领域间的联系和差异，因此，宏观层面的需求实际上是以中观和微观层面的需求为基础，通过后两者才能更好的得以反映。

在这个层面的领域分析数据集主要包括以下四个方面内容。

编辑推荐

《面向学科信息集成的领域分析数据集构建》适合以文献型数据为分析对象的信息分析和情报研究工作的科研人员阅读，可作为高等院校信息管理与信息系统专业、图书馆学专业、情报学专业、档案学专业等教学参考书，也可供从事战略管理、政策咨询等相关工作的专业人员学习参考。

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>