

<<高等教育评估决策支持系统>>

图书基本信息

书名：<<高等教育评估决策支持系统>>

13位ISBN编号：9787508490373

10位ISBN编号：7508490371

出版时间：2011-9

出版时间：水利水电出版社

作者：瞿斌

页数：183

字数：161000

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>

<<高等教育评估决策支持系统>>

内容概要

本书理论与实践相结合，系统地探讨了基于数据仓库的高等教育评估决策支持系统的基本理论，详细阐述了评估数据仓库的数据模型，全面分析了基于评估数据仓库与联机分析处理的技术选型，深入研究了基于评估数据仓库的数据挖掘算法，在此基础上，给出了基于数据仓库的评估决策支持系统的结构，并以全国优秀博士论文评选为例，进行了实证研究，证实该理论的可行性和有效性。

本书既可供管理科学与工程、计算机科学与工程、教育管理、系统工程、工商管理等领域决策支持系统的学者、政策制定者和管理人员阅读，也可供高等院校相关专业师生参考。

<<高等教育评估决策支持系统>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

第一节 研究背景

第二节 研究意义

第三节 国内外研究现状综述

第四节 研究内容及其结构框架

小结

参考文献

第二章 评估数据仓库与联机分析处理

第一节 评估数据仓库的定义及其数据特点

第二节 评估数据仓库的数据组织结构

第三节 评估数据仓库的设计

第四节 评估数据仓库实施的关键技术

第五节 基于评估数据仓库的联机分析处理的体系结构

第六节 基于评估数据仓库的联机分析处理技术类型的选取

第七节 基于评估数据仓库的联机分析处理的模型——立方体

第八节 基于评估数据仓库的联机分析处理的功能

小结

参考文献

第三章 基于评估数据仓库的数据挖掘

第一节 基于评估数据仓库的数据挖掘的运行过程

第二节 基于评估数据仓库的数据挖掘框架结构

第三节 概念树方法研究

第四节 决策树方法研究

第五节 基于粗集的关联规则发现方法研究

小结

参考文献

第四章 基于数据仓库的评估决策支持系统

第一节 基于数据仓库的评估决策支持系统建设的背景与目标

第二节 基于数据仓库的评估决策支持系统的开发方法

第三节 基于数据仓库的评估决策支持系统的结构

第四节 基于数据仓库的评估决策支持系统的运行流程

第五节 基于数据仓库的评估决策支持系统的开发环境

小结

参考文献

第五章 基于数据仓库的评估决策支持系统应用探讨(一)

——评估数据仓库的实现与联机分析处理的应用

第一节 评估数据仓库的实现

第二节 联机分析处理方法的应用

小结

第六章 基于数据仓库的评估决策支持系统应用探讨(二)

——数据挖掘的应用

第一节 分类方法的应用

第二节 关联规则挖掘方法的应用

小结

第七章 结论

章节摘录

2.评估数据仓库管理 评估数据仓库管理部分主要完成数据挖掘所需数据的管理功能。

评估数据仓库中的数据质量高、格式统一，在最大程度上屏蔽了各种异构数据源对数据挖掘的质量和效率所带来的影响，因此评估数据仓库是数据挖掘较为理想的平台。

在评估数据仓库中，并不是所有的数据都适合于数据挖掘，实际上只有那些粒度较低的数据才适合于数据挖掘。

在数据挖掘的过程中，针对各个特定的目标，可以采用查询机制从评估数据仓库中将数据提取出来，并把这些数据放入二维关系表中，以供后续的预处理工作之用。

二维关系表建立的目的是存放挖掘时的数据，同时也是为数据预处理提供缓冲的场所。

另外，评估数据仓库管理部分为评估决策者提供导航器，以增强他们在评估数据仓库中的浏览能力，为他们操作数据提供帮助。

3.模型库管理 模型库管理部分主要负责提供和维护数据挖掘过程中所需的各种模型和算法。

对评估数据仓库进行数据挖掘是一个非常繁杂的发现知识过程，需要的模型很多，并且各种模型往往要相互配合使用，因此这就要求模型管理部分结构灵活，功能强大，可采用的模型齐全。

在模型库中提供有概念树、决策树、粗集、关联规则等模型，并且每种模型中又包含有具体的实现算法，可以针对不同的目标和数据单独或者联合地进行处理工作。

另外，这一部分还可以装载其他分析模型。

在模型库里，对这些分析模型和数据挖掘模型进行统一管理。

.....

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>