

<<技术转移信息服务平台建设>>

图书基本信息

书名：<<技术转移信息服务平台建设>>

13位ISBN编号：9787513004046

10位ISBN编号：7513004048

出版时间：2011-5

出版单位：知识产权出版社

作者：张晓凌 等编著

页数：432

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>

<<技术转移信息服务平台建设>>

内容概要

本书讲述如何在快速发展的网络环境下，构筑满足不同需求的技术转移信息服务管理平台。其创新在于，以两条主线贯穿，深入浅出、并行不悖。一条是基于J2EE、UML、架构、网格、云计算等组合工具与优化技术，一条是多网合一互联网环境下信息服务运行模式等管理理念。最终体验与实践的是技术转移商务电子化、五库一站(门户网站)互动全球化、OA系统简约人性化。

读者对象：技术转移、信息技术应用专业高校师生，技术转移、科技管理领域工作者，信息管理系统开发的软硬件技术人员。

<<技术转移信息服务平台建设>>

书籍目录

第一章技术转移信息服务平台的构建基础

第二章网络环境

第三章数据库系统

第四章软件构架

第五章开发与优化技术

第六章数据集成

第七章元数据管理与运营模式

第八章信息系统运营与服务

第九章平台系统测试与评审方法

第十章平台运营的制度保障

第十一章技术转移中心门户网站

第十二章技术转移 workflow 系统

参与文献

后记

<<技术转移信息服务平台建设>>

章节摘录

版权页：插图：（3）元数据的互操作原则。

体现在对异构系统间互操作能力的支持。

例如，技术转移信息服务平台的各种元数据标准不仅可以为本应用系统所操作，而且可以为其他组织或机构的应用系统所操作。

在元数据的具体应用上，互操作性往往表现为易转换性，即在所携信息损失最小的前提下，可方便地将元数据转换为其他系统常用的元数据标准。

要实现这些功能，设计元数据标准必须准确定义元素语义和元素结构，其中语义定义尤为重要。

（4）可操作性原则。

要求所设计的元数据标准简洁、适用。

也就是说，元数据标准的设计在简单化的前提下必须能够实现系统的信息交互需求。

2.元数据分类技术转移信息服务平台的元数据按照功能可以划分为描述型元数据、管理型元数据、技术型元数据、存储型元数据和应用型元数据。

描述型元数据对信息资源的特征进行描述，也就是描述一个集合内的各项内容；管理元数据是元数据的元数据，是指对元数据进行管理的一类元数据；技术型元数据是与平台运行有关的元数据；存储型元数据是关于平台资源变更的元数据；应用型元数据是关于平台资源应用的元数据。

技术转移信息服务平台中，元数据根据其管理对象的不同还可以分为7类：用户档案信息库元数据、信息交互编码库元数据、信息交互模板库元数据、信息交互规则库元数据、信息资源库元数据、功能模块元数据、业务流程元数据。

其中前5类元数据管理的是平台中的各类数据库，功能模块元数据管理的是平台的功能模块，业务流程元数据管理的是平台的业务流程。

这7类元数据与前面5类元数据存在对应关系：管理元数据对所有的元数据进行管理；描述元数据对应信息资源库元数据；技术元数据对应业务流程元数据和功能模块元数据；存储元数据对应模板库元数据和规则库元数据；应用元数据对应编码库元数据和用户档案信息库元数据。

因此，在说明元数据时，只需说明管理元数据、用户信息库元数据、信息交互编码库元数据、信息交互模板库元数据、信息交互规则库元数据、信息资源库元数据、功能模块元数据、业务流程元数据这8个大类元数据。

3.元数据构成各类元数据中有些元素名称看似相同，但被修饰词限定后，两者描述的内容完全不同。每类元数据都由元数据集和元数据集的修饰词两部分构成：（1）元数据集是一种跨领域的信息资源描述标准，其信息资源被定义为“任何具有标识的实体”。

（2）元数据集的修饰词包括元素限定词和编码体系。

元素限定词这类修饰词缩小了元素的含义范围，使其更具有专指性。

<<技术转移信息服务平台建设>>

编辑推荐

《技术转移信息服务平台建设》是JS技术转移专业核心教材之一。

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>