

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 保留语义约束的关系模式到XML全局模式的转化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

保留语义约束的关系模式到XML全局模式的转化

关键词: 关系模式 XML Schema 保留语义约束 关系模式转化

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 西北工业大学

成果摘要:

该成果提供了一种保留语义约束的关系模式到XML Schema的转化算法, 首先通过关系模式的提取和重构, 将扁平结构的关系模式转化为有向图描述, 然后将有向图所表示的关系模式转化为XML Schema的树形描述, 实现关系模式到XML Schema的转化, 并在提取、描述和转化过程中保留数据的语义和约束。该算法与现有研究相比具有支持XML Schema转化和转化过程中保留关系数据语义约束的特点, 便于应用对转化结果的数据有效性验证和应用。已在陕西飞机工业公司的PDM与CAPP集成项目中进行了应用验证, 用以完成异构关系数据源到全局XML模式的转换, 以便为后续的集成提供一致的语法和模式操作环境。该成果还被集成到了总装备部十五科研项目——支持网络化产品开发的易用型可视化信息共享技术中, 用以实现关系数据的共享过程。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆综合信息服务平台
- 准噶尔盆地天然气勘探目标评价
- 维哈柯俄多文种操作系统FOR ...
- 社会保险信息管理系统
- 塔里木石油勘探开发指挥部广...
- 四合一多功能信息管理卡MISA...
- 数字键盘中文输入技术的研究
- 软开关高效无声计算机电源
- 邮政报刊发行订销业务计算机...
- 新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告