

应用实践

数字图书馆环境下ETL系统的设计与实现

袁小一¹; 俞毅²; 赵赛¹

中南大学图书馆¹

湖南省教育科学研究院²

收稿日期 2007-5-15 修回日期 2007-5-25 网络版发布日期 2007-7-26 接受日期

摘要 ETL需要识别各种异构数据,依据这一需求,设计一种新的数据模型,用以描述并支持所有数据源,并对数据源及目标数据库之间的映射关系的建立进行分析。在此基础之上,对ETL的核心内容——数据源的接入及数据抽取给出具体的实现方法。

Abstract ETL needs to distinguish each kind of data, so the paper designs one kind of new data model to describe and support all data source, and analyzes the mapping relation between the data source and the goal database. Also the paper introduces the realization method about ETL core content——data source access and the data extract.

关键词 [ETL](#) [数字图书馆](#) [公共数据模型](#) [映射关系](#)

Key words ETL; Digital library; Universal Data Model of ETL(UDME); Mapping relation

分类号 [TP311](#)

DOI:

通讯作者:

袁小一 yxy@mail.csu.edu.cn

作者个人主页: 袁小一 俞毅 赵赛

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (484KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“ETL”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [袁小一](#)
 - [俞毅](#)
 - [赵赛](#)