

开发研究与设计技术

医学数据网格及其相关中间件的研究与实现

朱子玉1, 李三立1, 陈 瑛2, 章 鲁2

(1. 清华大学计算机系, 北京 100084; 2. 上海第二医科大学, 上海 200025)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-1 接受日期

摘要 研究医学数据网格, 以满足共享分布式异构医学图像等医学数据资源、医学仪器等医疗资源的需要, 设计了医学数据网格的体系结构, 研究了医学数据标准化, 设计和实现了医学应用数据库, 探究了资源管理、注册查找、 workflow 管理, 以及数据管理和安全问题。实践证明, 该网格研究系统 GADITMER 可以有效地促进临床辅助诊断和流行病学研究的发展。

关键词 [网格](#); [医学数据网格试验床](#); [医学图像](#); [医学协作](#)

分类号 [TP391.9](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [朱子玉1](#); [李三立1](#); [陈 瑛2](#); [章 鲁2](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(156KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[网格\]\(#\); \[医学数据网格试验床\]\(#\); \[医学图像\]\(#\); \[医学协作\]\(#\)” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- ▶ [朱子玉1, 李三立1, 陈 瑛2, 章 鲁2](#)