

开发研究与设计技术

基于XML电子病历多重签名方案的设计与实现

孟 健^{1,2}, 曹立明¹, 王小平¹, 姚 亮¹

(1. 同济大学计算机科学与工程系, 上海 200092; 2. 上海水产大学信息学院, 上海 200090)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-9-26 接受日期

摘要 根据XML的树型结构与病历的特点的吻合性, 实现了XML格式的电子病历文档; 对多重签名作了相应的改进, 并应用于XML电子病历文档中的规则 (rule), 设计了XML电子病历多重签名方案; 基于XML的签名规范, 实现了XML电子病历多重签名, 提高了签名的效率和灵活性, 具有一定的可扩展性。

关键词 [XML](#) [电子病历](#) [多重签名](#) [XPath](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2006-19-096](#)

通讯作者:

作者个人主页: [孟 健^{1,2}](#); [曹立明¹](#); [王小平¹](#); [姚 亮¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(191KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“XML”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [孟 健](#)
 - [曹立明](#)
 - [王小平](#)
 - [姚 亮](#)