

网络与通信

基于XML的组员关系协议的设计与实现

余 勇¹, 黄志球¹, 刘 毅², 周安宁²

(1. 南京航空航天大学计算机系, 南京 210016; 2. 南京航空航天大学航空宇航学院, 南京 210016)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-10 接受日期

摘要 结合开发的协同设计系统, 给出了协作层基于XML的组员关系协议的设计与实现方法。分析了组员关系协议的通信行为, 并使用UML的面向对象方法分析与设计了请求、响应和通知协议, 详细说明了使用XML Schema实现通信协议的方法, 结合协议实例, 给出了基于XML的协议的打包和解析, 并证明了协议的可行性。该协议能应用于异构平台下多种协同应用系统。

关键词 [XML](#) [XML Schema](#) [UML](#) [组员关系](#) [协议](#)

分类号 [TP393](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 余 勇¹;黄志球¹;刘 毅²;周安宁²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(111KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

• [余 勇¹, 黄志球¹, 刘 毅², 周安宁²](#)