

网络技术及网络计算

基于CORBA/Web的网管系统的设计与实现

王育坚,刘 辰,马小军

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据电信管理网(TMN)的特点分析了采用CORBA技术建立电信网网管系统的可行性。借鉴TMN逻辑分层结构思想,提出一种基于TMN逻辑分层和CORBA互操作机制的网管模型。系统采用“应用层+管理层+网元层”三层体系结构,使用CORBA技术实现网络管理(性能管理、故障管理、配置管理、计费管理、安全管理)的功能设计。设计完成的网管系统综合运用了CORBA、Web、XML和多线程技术。系统采用了B/S模式,用户使用不受地域限制,且系统易于扩展。

关键词

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [\(26\)0043-0045](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王育坚;刘 辰;马小军

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(863KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王育坚](#)

· [刘 辰](#)

· [马小军](#)