

研发、设计、测试

基于SNMP++的MIB浏览器研究

刘雪飞

北京信息科技大学 计算机学院 100101

收稿日期 2008-1-4 修回日期 2008-3-25 网络版发布日期 2009-1-17 接受日期

摘要 MIB是一个保存网络管理信息的虚拟数据存储空间,由多组被管理对象组成;MIB浏览器是对被管理设备中SNMP变量进行管理的图形化网络管理工具。分析了开发MIB浏览器的难点,给出了实现一个基于SNMP++的MIB浏览器的关键算法。

关键词 [管理信息库](#) [MIB浏览器](#) [简单网络管理协议](#) [SNMP++](#)

分类号

Research of MIB browser on SNMP++

LIU Xue-fei

Department of Computer Science and Technology, Beijing Information Science & Technology University, Beijing 100101, China

Abstract

MIB is storage space keeping virtual data of network management information, it is made of such objects of managed; MIB Browser is a graphic management tool to SNMP variables of managed devices. The paper analyses difficulties of developing MIB browser, and gives the key algorithms of realizing MIB browser based on SNMP++.

Key words [Management Information Base \(MIB\)](#) [MIB browser](#) [Simple Network Management Protocol \(SNMP\)](#) [SNMP++](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.03.026

通讯作者 刘雪飞

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(500KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“管理信息库”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘雪飞](#)