

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

流量分析系统TAS的设计实现

Design and Implementation of Traffic Analysis System

摘要点击: 27 全文下载: 31

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 流量分析; 插件; 加权流量; 二八原则; RRD

英文关键词: Traffic Analysis; Plugin; Weight Traffic; 20%~80% Principle; RRD(Round Robin Database)

基金项目: 国家“863”计划资助项目(2003AA1Z2240)

作者

单位

沈华林, 张辉, 徐同阁

(北京航空航天大学 软件开发环境国家重点实验室, 北京 100083)

中文摘要:

流量分析系统可以应用于网管,也可以作为入侵检测系统的一部分。提出了一种可扩展的流量分析系统,可以使用各种插件来处理报文,以统计流量和检测入侵。PCAP采集端捕获报文后,交处理端分析。该处理端使用加权流量对主机列表进行排序,根据二八原则来减少内存的消耗。然后利用各种插件对报文、处理端结果进一步进行分析。在插件部分,介绍了插件的结构和数据导出插件的原理,该导出插件基于RRD。

英文摘要:

Traffic analysis system is used not only for network management but also for intrusion detection. An extensible traffic analysis system based on plugin structure is designed. Customers can select and develop their own plugins to manage network and detect intrusion. Collector module uses Packet Capture (PCAP) library to capture packets, then disposal module uses weight traffic and 20%~80% principle to reduce memory consume. Output plugin is based on RRD.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计