



李荣森¹², 窦文华¹. SIM: 应用于MANET的安全IP协议[J]. 通信学报, 2013, (Z1): 116~125

SIM: 应用于MANET的安全IP协议

SIM: a secure IP protocol for MANET

投稿时间: 2013-07-30

DOI: 10.3969/j.issn.1000-436x.2013.Z1.015

中文关键词: [SIM](#) [MANET](#) [IP Sec](#) [SA](#)

英文关键词: [secure IP protocol for manet](#) [mobile ad hoc networks](#) [IP security protocols](#) [security association](#)

基金项目: 国防预先研究课题基金资助项目 (405010202, 513160302)

作者

单位

[李荣森¹²](#), [窦文华¹](#)

[1. 国防科学技术大学 计算机学院, 湖南 长沙 410073](#); [2. 中国人民解放军第72946部队, 山东 淄博](#)

摘要点击次数: **86**

全文下载次数: **39**

中文摘要:

参考IP Sec的核心思想, 并结合MANET的具体实际, 提出了一种安全的IP协议SIM (secure IP protocol for manet)。通过在网络层出协议栈的数据报文进行安全处理。通过将IP Sec的安全协定SA简化为轻量级的适合MANET的SSA, 在保持IP安全性的同时降低了设计和原型系统实现。

英文摘要:

According to the core logic of IP Sec, a secure IP protocol was proposed for Mobile Ad Hoc network. Security deal to the packets in and out transparent secure layer between transport-layer and link-layer. By simplifying the complex security association to simple security association, security. At last a prototype of the proposed protocol was also implemented.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭