

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 无线局域网安全机制研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

无线局域网安全机制研究

关键词: [无线局域网](#) [安全机制](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 湖北工业大学

成果摘要:

该项目对无线局域网安全性进行了理论与技术上的研究, 分析了IEEE802.11无线局域网现存安全机制(WEP、TKIP、CCMP、WAPI)存在的问题; 分析了有线网IP层的安全协议IPSec在网络层解决无线局域网安全的优越性, 由于IPSec工作在网络层, 可以避免无线局域网现存安全机制因工作在数据链路层而带来的弊端; 提出采用基于第三方认证的无线密钥交换协议WKE来解决WLAN中无线工作站和无线安全网关之间的身份认证和密码协商, 在安全性上, 采用BAN逻辑形式化证明的方式对协议进行了安全性证明; 并采用VC++6.0实现了协议过程, 实践证明该协议不仅理论上可行, 而且实现起来简单高效。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [液压负载模拟器](#) 04-23
- [新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [“易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布