

- >> 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

802.11 WLAN通信安全的研究*

Communication Security of 802.11 WLAN

摘要点击: 31 全文下载: 33

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: WLAN; DSSS; 信息安全; 抗干扰; 处理增益

英文关键词: WLAN; DSSS; Security; Anti interference; Processing Gain

基金项目: 广东省科技计划资助项目(2003C40406, 2004B40401002);

作者

单位

陈一天¹, LAI NGAI
MING2

(1. 广东科学技术职业学院, 广东 广州 510640; 2. 澳大利亚纽卡索大学 商业研究院, 新南威尔士 卡莱根
NSW2308)

中文摘要:

阐述了802.11 WLAN目前使用的安全机制(SSID, MAC地址过滤和WEP加密)及其存在的漏洞和缺陷; 提出了一种新的信息安全措施——“捆绑认证”; 分析了DSSS WLAN的抗干扰性能; 导出WLAN在不同干扰情况时的处理增益。

英文摘要:

The security mechanisms of 802.11 WLAN, including SSID, MAC filtration and WEP encoding, and their defects are discussed. A new security measure for 802.11 WLAN named "binding authentication" is presented. The anti interference functionality of DSSS WLAN is studied and its processing gain under various interferences is derived.

[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; srcca@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