

中华人民共和国公安部 主管
公安部第三研究所 主办
中国计算机学会计算机安全专业委员会

国际标准连续出版物号: ISSN1671-1122
国内统一连续出版物号: CN31-1859/TN

信息安全

NeTINFO SECURITY

[等级保护]

- 广电网络重要数据存储的安全性分析

[技术研究]

- APT攻击行动研究
- 机器人一体机中运动目标跟踪研究
- PE病毒感染行为重定向器设计与实现

[理论研究]

- 文件系统取证分析技术及其发展趋势

[权威分析]

- 2013年2月网络安全监测数据分析

ISSN 1671-1122



中国核心期刊 数据库用刊

2013 第 04 期
总第148期

□ 等级保护

- 1 广电网络重要数据存储的安全性分析 崔冬明, 曾志, 张桂新

□ 技术研究

- 4 APT 攻击行动研究 权乐, 高姝, 徐松
- 8 基于特征码病毒扫描技术的研究 关欣, 朱冰, 陈震, 彭雪海
- 14 机器人一体机中运动目标跟踪研究 王文明, 吴潜旺
- 19 基于声纹的 Android 手机访问控制及文件加密系统 张旻, 李明, 李政, 蒋嘉林
- 25 PE 病毒感染行为重定向器设计与实现 何弦庭, 叶小平, 黄耿星
- 29 具有数据转发功能的 SSL VPN 系统的设计与实现 朱彦军, 王斌君
- 32 基于 .NET 的电子商务网站测试的研究 林炜
- 36 基于 Zigbee 技术的风场监控系统构建 罗巧, 刘红
- 39 利用弦长参数插值拟合光滑闭合 B 样条曲线构造方法 徐胜利
- 43 IEEE 802.11 标准中 MAC 优化技术解析 鲁伟
- 46 NDIS 数据过滤的实现及应用 李宇飞, 关钦, 李豪, 蔡志豪
- 50 消防指挥调度专网与业务信息网数据共享的设计 周蓉蓉
- 53 WLAN 无线接入设备安全研究 许子先, 陈燕
- 56 智能手机上网安全分析与防范 王火剑, 张建明, 吴莎莎
- 59 基于专用进程的移动办公安全通信系统研究 舒梦奇, 常宇驰, 白润杰, 王绍人
- 63 一种支持存在性验证的云存储系统 郭煜, 徐晓明, 吴伟恒, 万业廷
- 67 基于秘密共享的安全云存储方案 张璐, 徐燕红, 张浩, 田伟
- 70 关键词搜索漏判研究 黄步根, 赵兵
- 72 数据恢复实践与研究 陶永红
- 75 基于云计算技术的新型网络信息监控体系设计 冯伟
- 78 VMware 虚拟化技术在消防业务平台建设中的应用 晏国勋
- 81 基于 Java Web Start 技术的网络考试系统安全问题研究 曾刚

□ 理论研究

- 84 文件系统取证分析技术及其发展趋势 李炳龙, 吴熙曦, 韩宗达
- 87 微博安全问题战略对策研究 谢丰, 彭勇, 陈思聪, 李剑
- 91 深度搜索在舆情控制系统中的应用研究 张杨, 亚森·艾则孜, 郭文强, 阿斯哈尔·吐尔逊
- 93 政务网的安全技术体系结构研究 张宏远

□ 权威分析

- 97 2013 年 2 月计算机病毒疫情分析 马勇, 孟彬
- 98 2013 年 2 月十大重要安全漏洞分析 中国科学院研究生院国家计算机网络入侵防范中心
- 99 2013 年 2 月网络安全监测数据分析 王明华, 何能强

资讯

- 13 中国人民公安大学网络安全保卫学院成功举办“首届网络技能大赛”
- 90 “信息安全走进‘争’途”论坛在京举行

CONTENTS

1	Radio and Television Network Important Data Storage Security Analysis.....	CUI Dong-ming, ZENG Zhi, ZHANG Gui-xin
4	Research of APT Attack Operations based on UML.....	QUAN Le, GAO Shu, XU Song
8	Study on Virus Signatures based Matching in Virus-detecting Technologies	GUAN Xin, ZHU Bing, CHEN Zhen, PENG Xue-hai
14	Research on Moving Target Tracking in Application-oriented Robot Integrated Machine Schem	WANG Wen-ming, WU Pu-wang
19	Based on the Voice Print Android Mobile Access Control and File Encryption System.....	ZHANG Min, LI Ming, LI Zheng, JIANG Jia-lin
25	A Research and the Realization of a PE-Virus Infection Redirector	HE Xian-ting, YE Xiao-ping, HUANG Geng-xing
29	Design and Realization of SSL VPN System with Data Forwarding.....	ZHU Yan-jun, WANG Bin-jun
32	The Research of Testing the E-commerce Website based on .NET.....	LIN Wei
36	Zigbee Based Monitoring System on Wind Farm	LUO Qiao, Liu Hong
39	Method Generating Smooth Closed B-Spline Curves Using Adjacent Vertices' Chord Length Parameters Interpolation.....	XU Sheng-li
43	The Analysis of MAC Optimization Technology in 802.11 Standards	LU Wei
46	The Realization and Application of NDIS Data Filtering	LI Yu-fei, GUAN Qin, LI Hao, CAI Zhi-hao
50	A Design of the Data Sharing between the Fire Control and Dispatch Network and the Fire Service Information Network	ZHOU Rong-rong
53	Research on the Security of WLAN Wireless Access Equipment.....	XU Zi-xian, CHEN Yan
56	Smartphone Internet Security Analysis and Prevention	WANG Huo-jian, ZHANG Jian-ming, WU Sha-sha
59	Research on Mobile Office Security Communication System based on Special Process	SHU Meng-qi, CHANG Yu-chi, BAI Run-jie, WANG Shao-ren
63	Cloud Storage System Support for Existence Verification	GUO Yu, XU Xiao-ming, WU Wei-heng, WAN Ye-ting
67	A Safe Cloud Storage Solution based on Secret Sharing.....	ZHANG Lu, XU Yan-hong, ZHANG Hao, TIAN Wei
70	Research on False Negative in Keyword Search.....	HUANG Bu-gen, ZHAO Bing
72	Practice and Research of Data Recovery.....	TAO Yong-hong
75	The Design of the New-type Network Monitoring Architecture based on the Cloud Computing Technology	FENG Wei
78	VMware Application of Virtual Technology in the Construction of the Fire Service Platform	YAN Guo-xun
81	Research on Security of Network Examination System based on Java Web Start Technology	ZENG Gang
84	The Review of File System Forensic Techniques.....	LI Bing-long, WU Xi-xi, HAN Zong-da
87	Security Problems in the Microblog and Their Solutions	XIE Feng, PENG Yong, CHEN Si-cong, LI Jian
91	Study on Application of Depth Searching in Public Opinion Control System.....	ZHANG Yang, Yasen Ai-zezi, GUO Wen-qiang, A siha Tue-rxun
93	Research on Technical Hierarchical Architecture of Government Affairs Networks Security Planning	ZHANG Hong-yuan