目次 CONTENTS

2010.12

总第 120 期（月刊）

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

编辑出版：《信息网络安全》编辑部

国内统一连续出版物号：CN 31-1859/TN
国际标准连续出版物号：ISSN 1671-1122
广告经营许可证号：3101044000320

邮发代号：4-688
出版日期：每月 10 号
每册定价：人民币 16.00 元
发行范围：全国统一发行
发行单位：《信息网络安全》编辑部
印刷单位：上海出版印刷有限公司

物联网安全研究

1 物联网安全问题研究 …… 李振汕
4 物联网技术在公安工作中的应用研究 …… 郝文江
6 EPC 物联网中的 ONS 架构及安全分析 …… 李馥娟

攻防技术研究

10 DNSSEC 技术安全问题探析 …… 郭旭峰
14 互联网域名解析系统安全分析 …… 刘 宇
17 DNS 服务器攻击与防范技术研究 …… 杨 永
20 木马的攻击与防范技术研究 …… 关潮辉
22 ARP 欺骗的深入研究 …… 徐国天
25 基于光闸的单向传输系统可靠性研究 …… 万月亮
28 DDoS 硬件防火墙技术研究 …… 章建国
30 蜜罐技术及其在网络安全中的应用分析 …… 隋 京
33 通过强口令实现网络系统应用的安全保护分析 …… 张立梅
35 AIX 审计系统研究 …… 张振峰

[期刊基本参数] CN31-1859/TN*2001*m*16*84*zh*P* ¥16.00*5000*26*2010-12

信息网络安全
NETINFO SECURITY

取证技术研究

38 网络取证及计算机取证的理论研究 ..... 丁丽萍

42 一种基于蜜罐技术的主机取证系统研究 ..... 孙国梓

46 收集电子证据的几个基本问题分析 ..... 李双其

管理研究

49 我国电子政务安全体系结构研究 ..... 黎水林

52 基于 ISMS 和 ITIL 的监控系统运维管理分析 ..... 刘 鹏

55 OA 系统安全评估及保障体系研究 ..... 马 琳

58 反病毒行业发展与管理分析 ..... 曹 鹏

61 · 园区网中的高端防火墙发展研究

63 从腾讯与奇虎之争看网络安全产品面临的法律困境 ..... 赵 浩

67 多元密集型信息安全实践创新能力培养研究 ..... 潘丽敏

70 信息安全等级测评师素质模型分析 ..... 张晓丽

权威分析

74 2010 年 11 月份十大重要安全漏洞分析

75 2010 年 10 月份恶意代码等监测数据分析 ..... 徐 原

《信息网络安全》编辑部
上海市岳阳路 76 号
邮编：200031
电话：021 - 34010750
传真：021 - 34010750

北京市海淀区阜成路 58 号新洲商务大厦 7 层 707A
邮编：100142
电话：010 - 88114408 010 - 88111078
010 - 88118778

银行汇款
户 名：公安部第三研究所
开户行：招商银行上海分行徐家汇支行
帐 号：096929 - 121907530810108

邮局汇款
地址：上海市岳阳路 76 号
《信息网络安全》杂志社
邮编：200031

印刷：上海出版印刷有限公司
地址：上海市平型关路 56 号
邮编：200070
电话：021 - 56702333

支持单位

CONTENTS

1 The Reserch of Internet of Things Security Issues ..... LI Zhen-Shan

4 Content Networking Technologies in the Research on the Application of Public Security Work ..... HAO Wen-jiang

6 Analysis of ONS Architecture and Security in EPC Internet of Things ..... LI Fu-juan

10 DNSSEC Technology Safety Problems Probing ..... GUO Xu-feng

14 Security Analysis of Internet Domain Names System ..... LIU Yu

17 Research of DNS Server Attacking and Prevention Technology ..... YANG Yong

20 Research on Trojan Horse and Its Attacking-defending Technology ..... GUAN Chao-hui

22 Research on ARP Spoofing ..... XU Guo-tian

25 Reliability of One-way Transmission System Base on Optical Shutter ..... WAN Yue-liang

28 Research on DDoS Hardware Firewall ..... ZHANG Jian-guo

30 Honeypot Technology and Its Application in Network Security Analysis ..... SUI Jing

33 Through Strong Password Realize Network System Application of Security Protection Analysis ..... ZHANG Li-mei

35 Research of AIX Auditing System ..... ZHANG Zhen-feng

38 Network Forensics and Theory Research of Computer Forensics ..... DING Li-ping

42 Based on a Honeypot Technology Host Forensics System Research ..... SUN Guo-zi

46 Collect Electronic Evidence of Several Basic Problems Analysis ..... LI Shuang-qi

49 Research on Security Architecure of E-government in China ..... LI Shui-lin

52 Normalization of Operation of GIMAS Based on ISMS and ITIL ..... LIU Peng

55 Constructing OA System Safety Assessment and Security System ..... MA Lin

58 The Analysis on Development and Management of Anti-malware Industry ..... CAO Peng

61 The Development of High-end Firewall in Campus Network

63 The Legal Dilemma on Network Security Products Exposed From the Struggle Between QiHu and Tencent ..... ZHAO Hao

67 Research on the Multi-element Intensive Innovate Practice Ability Educate System of the University Students ..... PAN Li-min

70 Research on Competency Model of the Class Appraiser of the Information System Security ..... ZHANG Xiao-li

74 Ten Critical Vulnerabilities Analysis Report of November 2010

75 The Unwanted Code And Analysis Report of October 2010 ..... XU Yuan