

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]

- Windows中的网络连接和数据传输管理研究

## [技术研究]

- 基于MPLS VPN技术的网络监控系统分析与设计

## [理论研究]

- 高速网络下P2P流量识别研究

## [权威分析]

- 2015年3月十大重要安全漏洞分析

中国核心期刊(遴选)数据库用刊

2015 第05期  
总第173期

## □ 等级保护

- 1 Windows 中的网络连接和数据传输管理研究..... 卿斯汉

## □ 技术研究

- 10 远控型木马通信三阶段流量行为特征分析..... 李巍, 李丽辉, 李佳, 林绅文
- 16 面向机构知识库结构化数据的文本相似度评价算法..... 吴旭, 郭芳毓, 顾夏青, 许晋
- 21 身份证件的安全要求和可使用的密码学技术..... 武传坤
- 28 基于 MPLS VPN 技术的网络监控系统分析与设计..... 卞琛, 于兴艳, 修位蓉, 英昌甜
- 34 容错型数字文本水印算法研究..... 成媛媛, 刘晓威, 张金, 高岩
- 41 基于异常特征的社交网页检测技术研究..... 李旬, 徐剑, 焦英楠, 严寒冰
- 47 社交网络中信息传播预测的研究综述..... 王乐, 王勇, 王东安, 徐小琳
- 56 基于浏览器测试组件的社交网络数据获取技术研究..... 陈学敏, 沙瀛
- 62 基于区间值直觉模糊集相似性的信息安全风险评估方法研究..... 滕希龙, 曲海鹏

## □ 理论研究

- 69 高速网络下 P2P 流量识别研究..... 穆箏, 吴进, 许书娟
- 77 基于压缩感知的视频台标识别研究..... 徐杰, 贺敏, 包秀国

## □ 权威分析

- 82 2015 年 3 月计算机病毒疫情分析..... 徐长鹏, 孟彬
- 83 2015 年 3 月十大重要安全漏洞分析..... 中国科学院大学国家计算机网络入侵防范中心
- 85 2015 年 3 月网络安全监测数据发布..... 李佳, 贾子晓

## □ 网域动态

- 87 “4.29 首都网络安全日”系列活动圆满落幕
- 88 公安部第三研究所参加“2015 年‘4.29 首都网络安全日’网络与信息安全博览会”并取得圆满成功
- 89 “4.29 首都网络安全日之首都网络安全论坛”顺利召开
- 90 CCF 西安举办“工业大数据及其应用发展研讨会”
- 91 非经营性上网场所网络管控解决之道

# CONTENTS

---

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | Research on the Management of Network Connection and Data Traffic in Windows .....  | QING Si-han   |
| 10 | Characteristics Analysis of Traffic Behavior of Remote Access Trojan in<br>Three Communication Phases .....                       | LI Wei, LI Li-hui, LI Jia, LIN Shen-wen               |
| 16 | A Text Similarity Evaluation Algorithm for Structured Data of<br>Institutional Repository .....                                   | WU Xu, GUO Fang-yu, XIE Xia-qing, XU Jin              |
| 21 | The Security Requirement and Applicable Cryptographic Techniques on Identity Cards .....  | WU Chuan-kun  |
| 28 | Analysis and Design of Network Monitoring System<br>Based on MPLS VPN Technology .....  | BIAN Chen, YU Xing-yan, XIU Wei-rong, YING Chang-tian |
| 34 | Research on Fault Tolerant Digital Text<br>Watermarking Algorithm .....   | CHENG Yuan-yuan, LIU Xiao-wei, ZHANG Jin, GAO Yan     |
| 41 | Research on Detection of Social Web Page<br>Based on Abnormal Characteristics .....   | LI Xun, XU Jian, JIAO Ying-nan, YAN Han-bing          |
| 47 | A Survey of Information Diffusion Prediction<br>in Online Social Networks .....   | WANG Le, WANG Yong, WANG Dong-an, XU Xiao-lin         |
| 56 | Research on Social Network Data Acquisition Technology<br>Based on Browser Test Components .....                                  | CHEN Xue-min, SHA Ying                                |
| 62 | Research on Information Security Risk Assessment Method Based on Similarity of<br>Interval-valued Intuitionistic Fuzzy Sets ..... | TENG Xi-long, QU Hai-peng                             |
| 69 | Research on P2P Traffic Identification Under the High Speed Network .....   | MU Zheng, WU Jin, XU Shu-juan                         |
| 77 | Research on TV Logo Detection Based on Compressive Sensing .....  | XU Jie, HE Min, BAO Xiu-guo                           |



本期所有文字和图片未经本刊书面许可，不得转载。

本刊已被中国学术期刊全文数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中文科技期刊数据库(全文版)等数据库收录，如作者不同意文章被收录，请在来稿时向本刊声明，本刊将作适当处理。