

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]

- 基于分类的SQL注入攻击双层防御模型研究

## [技术研究]

- 云存储中一种模糊关键字搜索加密方案
- WiFi-WiMAX异构无线网络认证机制研究
- 一种电路域加密通信方案

## [理论研究]

- 软件潜在安全性缺陷测试案例的研究及思考

## [权威分析]

- 2015年4月网络安全监测数据发布

ISSN 1671-1122



9 771671 112156

万方数据

中国核心期刊 数据库用刊

2015 第06期  
总第174期



### □ 等级保护

- 1 基于分类的 SQL 注入攻击双层防御模型研究 ..... 田玉杰, 赵泽茂, 王丽君, 连科

### □ 技术研究

- 7 云存储中一种模糊关键字搜索加密方案 ..... 秦志光, 包文意, 赵洋, 熊虎
- 13 互联网 QR 码图片监测系统的设计与实现 ..... 徐杰, 靳国庆, 袁庆升
- 19 WiFi-WiMAX 异构无线网络认证机制研究 ..... 黄海, 谢冬青, 宋一赞
- 26 一种电路域加密通信方案 ..... 李远, 周卫华, 单旭
- 33 基于网络编码的同态 HASH 抗污染攻击系统研究 ..... 陈福臻, 程久军, 廖竞学, 邵剑雨
- 41 一种支持属性重用的 DCP-ABE 方案研究 ..... 连科, 赵泽茂, 王丽君, 贺玉菊
- 47 软件安全中基于判断逻辑的空指针引用故障检测 ..... 王锐强, 金大海
- 55 基于量子 Haar 小波变换的图像水印算法 ..... 牟群刚, 蒋天发, 刘晶
- 61 无线 Mesh 网络安全体系研究与设计 ..... 罗旬, 严承华
- 67 模拟 DDoS 攻击场景下的云取证模型的研究 ..... 李洁, 许鑫, 陈宇, 张丁文
- 73 基于 PageRank 和用户行为的微博用户影响力评估 ..... 张俊豪, 顾益军, 张士豪

### □ 理论研究

- 79 基于中国国情的一种网络信任体系研究 ..... 顾青, 谢超, 冯四风
- 85 软件潜在安全性缺陷测试案例的研究及思考 ..... 冯济舟, 田明辉

### □ 权威分析

- 91 2015 年 4 月计算机病毒疫情分析 ..... 徐长鹏, 孟彬
- 92 2015 年 4 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
- 94 2015 年 4 月网络安全监测数据发布 ..... 纪玉春, 肖崇慧

### □ 网域动态

- 96 “2015 贵阳国际大数据产业博览会暨全球大数据时代贵阳峰会”隆重开幕
- 97 公安部召开电视电话会议组织部署国家级重要信息系统和重点网站安全执法检查工作
- 98 第二届国家网络安全宣传周启动 突出青少年网络安全教育
- 99 “中国密码学会 2015 年密码算法学术会议”在南京召开

1	Research on Double Layer Defense Model for SQL Injection Attack	
	Based on Classification .....	TIAN Yu-jie, ZHAO Ze-mao, WANG Li-jun, LIAN Ke
7	A Fuzzy Keyword Search Scheme with Encryption	
	in Cloud Storage .....	QIN Zhi-guang, BAO Wen-yi, ZHAO Yang, XIONG Hu
13	Design and Implementation of Monitoring System for	
	Internet QR Code Pictures .....	XU Jie, Jin Guo-qing, YUAN Qing-sheng
19	Research on Authentication of WiFi-WiMAX Heterogeneous	
	Wireless Network .....	HUANG Hai, XIE Dong-qing, SONG Yi-zan
26	An Encryption Communication Scheme Based on Hardware in	
	Circuit-Switched Domain .....	LI Yuan, ZHOU Wei-hua, SHAN Xu
33	Research on Homomorphic HASH System for Anti-Pollution-Attack	
	Based on Network Coding .....	CHEN Fu-zhen, CHENG Jiu-jun, LIAO Jing-xue, SHAO Jian-yu
41	Research on DCP-ABE Scheme Supporting Attribute Reuse .....	LIAN Ke, ZHAO Ze-mao, WANG Li-jun, HE Yu-ju
47	Null Pointer Dereference Detect Based on Judgment Logical in Software Security .....	WANG Rui-qiang, JIN Da-hai
55	Research on Image Watermarking Algorithm Based on Quantum Haar	
	Wavelet Transform.....	MOU Qun-gang, JIANG Tian-Fa, LIU Jing
61	Research and Design on Security System of Wireless Mesh Network .....	LUO Xun, YAN Cheng-hua
67	Research on Cloud Forensics Model under the Simulation DDoS	
	Attack Scenarios .....	LI Jie, XU Xin, CHEN Yu, ZHANG Ding-wen
73	The Microblogging User Influence Assessment Based on	
	PageRank and User Behavior .....	ZHANG Jun-hao, GU Yi-jun, ZHANG Shi-hao
79	A Kind of Online Trust System Based on the Situation of China .....	GU Qing, XIE Chao, FENG Si-feng
85	Research on the Software Security Testing for Potential Defects .....	FENG Ji-zhou, TIAN Ming-hui



# 创宇盾

Web 业务系统和网站云防御平台  
www.365cyd.com

## 为您的Web系统安全 运行保驾护航

大数据技术挖掘攻击特征,混合云部署保障数据私密  
攻击溯源让黑客无从遁形



最专业的防御

我们掌握着全球**30万**黑客的指纹信息和攻击手段,轻松应对黑客攻击。



无限的云资源

我们用**数千台**防御设备和**骨干网**带宽为您服务。



极限安全保障

独创**安全替身**技术,在极端情况下保障Web正常服务。

# 知道创宇



400-060-9587

网址: www.knownsec.com

地址: 北京市朝阳区阜安西路望京soho中心T3 A座15层