

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

ISSN1671-1122
CN31-1859/TN
中国科技核心期刊

信息安全

NETINFO SECURITY

为配合“**第31次全国计算机安全学术交流会**”
的召开，本期杂志收录了此次交流会征文活动评选
出的优秀论文和入选论文，并以此作为本次会议交
流会的论文集。

信息
网络
安全

2016年 第9期 · 总第189期

中国
科技
核心
期刊



2016年 第9期

总第189期

□ 优秀论文

- 1 面向 MySQL 的安全隐患检测方法研究.....刘学芬, 孙荣辛, 夏鲁宁, 李伟
- 6 基于 OAuth2.0 的认证授权技术研究.....魏成坤, 刘向东, 石兆军
- 12 基于视觉语义概念的暴恐视频检测.....宋伟, 杨培, 于京, 姜薇
- 18 立体动态的大数据安全防护体系架构研究.....刘鸿霞, 李建清, 张锐卿

□ 入选论文

- 26 MS SQL 数据库在线取证研究.....刘浩阳
- 31 交互型电子签名的形式化分析.....朱鹏飞, 张利琴, 李伟, 于华章
- 35 工业控制系统信息安全防护研究.....王昱镔, 陈思, 程楠
- 40 基于 Web 文本挖掘算法预防现实危害的研究.....吴威
- 45 基于大数据的网络安全态势感知技术研究.....管磊, 胡光俊, 王专
- 51 路由器取证研究.....韩马剑
- 56 公共安全视频监控信息系统信息安全模拟实验平台技术研究.....浮欣, 卢玉华, 邵子健
- 60 基于大数据环境的电子取证研究.....姜凤燕, 姜瑾, 姜吉婷
- 64 恶意代码聚类中的特征选取研究.....王毅, 唐勇, 卢泽新, 俞昕
- 69 SDN 安全研究.....齐宇
- 73 虚拟化安全技术研究.....宫月, 李超, 吴薇
- 79 智能可穿戴设备信息安全分析.....裘玥
- 84 一种基于 SR-IOV 技术的虚拟环境安全隔离模型.....刘明达, 马龙宇
- 90 基于大数据环境的网络安全态势感知.....赵梦
- 94 Burpsuite 工具在漏洞检测中的应用.....俞诗源, 王誉天, 刘鑫
- 98 云数据中心网络安全服务架构的研究与实践.....张晔, 尚进, 蒋东毅
- 104 移动互联网防失泄密技术分析.....王江波, 王海洋
- 108 基于改进 HMM 的程序行为异常检测方法.....吴鑫, 严岳松, 刘晓然
- 113 恶意软件防治产品与服务评测体系研究.....张健, 王文旭, 牛鹏飞, 顾兆军
- 118 APT 攻击原理及防护技术分析.....程三军, 王宇
- 124 基于实体行为的身份可信等级评估机制研究.....彭佳, 高能
- 130 一种基于指纹识别的 Windows 系统登录方法设计与实现.....林晓锋, 房牧, 李强, 马存庆
- 134 基于粒度抽取的 ELF 文件完整性校验方法.....张永棠, 丑佳文
- 139 基于 Xen 的异常行为在线检测平台研究与设计.....牛鹏飞, 张健, 常青, 顾兆军
- 145 可信基线及其管理机制.....黄强, 孔志印, 常乐, 张德华
- 149 基于深度学习的安卓 APP 视频枪支检测技术研究.....雷青, 荆丽桦, 赵德明, 郑继龙

154	案件电子数据云平台建设的研究及探讨	陈碧秀, 江汉祥, 林志宏, 杨佳悦
158	基于复杂网络的社交媒体内容安全可视化分析系统	周玉晶, 沈嘉荟, 邱海韬, 查达仁
163	云计算虚拟化平台安全问题研究	王文旭, 张健, 常青, 顾兆军
169	工业控制系统信息安全现状分析	曾瑜, 郭金全
173	专网安全保护策略研究	韦加宁, 王珏, 李涛
177	基于信息安全等保标准的网络安全风险模型研究	李涛, 张驰
184	特殊视频内容检测算法研究综述	任栋, 宋伟, 于京, 姜薇
192	区块链技术及其应用研究	谢辉, 王健
196	一种基于龙芯平台的安全防护网关设计与实现	马书磊, 田洪娟, 刘丰
202	网络空间安全态势感知数据收集研究	褚维明, 黄进, 刘志乐
208	基于 Web 的软件安全分析与监测	季玉香, 朱妍, 唐晓强
213	电信网络诈骗犯罪治理技术研究	郝文江, 徐丽萍, 姜劲蕾, 李翠翠
218	Android 移动恶意代码检测的研究概述与展望	蔡林, 陈铁明
223	云计算的可信性概念建模	余小军, 温巧燕, 张玉清, 吴亚颀
228	工业控制系统中 PLC 面临的网络空间安全威胁	宋国江, 肖荣华, 晏培
234	面向 Twitter 的分析系统研究	温俊伟
240	基于兴趣的微博用户关系分析原型系统研究	刘奇飞
246	网络诈骗案件涉案人群智能分析	蔡霖翔
251	网络舆情监控系统关键技术研究	杨旭东
257	基于信息传播模型研究的舆情导控方法探寻	楼叶
267	针对微博信息分析的 HBase 存储结构设计	陈希林, 马丁
272	基于主动模式的互联网舆情监控系统设计	孙晓冬, 肖萍
278	美国政企网络威胁情报现状及对我国的启示	徐丽萍, 郝文江

□ 权威分析

285	2016 年 7 月计算机病毒疫情分析	孟彬, 刘威
286	2016 年 7 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
288	2016 年 7 月网络安全监测数据发布	朱天, 郭晶

□ 网域动态

290	“中国密码学会密码数学理论专委会 2016 年学术研讨会”在银川成功召开
291	“首届网络空间战略论坛暨中国信息安全网上线发布会”在京举行
292	“2016 中国计算机大会 (CNCC2016) 新闻发布会”在京举办
293	“首届 C3 安全峰会暨中国云安全峰会”在成都举办



本期所有文字和图片未经本刊书面许可, 不得转载。

本刊已被中国科技核心期刊 (中国科技论文统计源期刊)、中国学术期刊全文数据库、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。