

信息安全研究

Journal of Information Security Research

特别策划：网络强国系列

海康威视，创新科技助推智慧城市与网络安全



区块链技术演进及产业应用展望

CFL 认证体制及其在区块链中的应用

Dark Mobile Bank 之钓鱼攻击威胁分析

ISSN 2096-1057



0.3>

9 772096 105167

邮发代号：2-41 定价：20.00元

万方数据

Xinxi Anquan Yanjiu

信息安全研究

(月刊 2015年创刊)

第3卷第3期(总第18期) 2017年3月

主管单位 国家发展和改革委员会
主办单位 国家信息中心

出版单位 《信息安全研究》杂志社
地址 北京市西城区三里河路58号
邮编 100045
电话 +86(10)68557385
网址 <http://ris.sic.gov.cn>
电子信箱 ris@cei.gov.cn

主编 李新友
社长 欧阳鹏
执行主编 崔传桢
副主编 吕欣 马修军
出版日期 每月5日

中国标准刊号 ISSN 2096-1057
CN 10-1345/TP

广告经营许可证 京西工商广字第0410号
印刷单位 北京博海升彩色印刷有限公司
国内发行 北京市报刊发行局
订购处 全国各地邮电局(所)
邮发代号 2-41
定价 20.00元

战略合作单位 北京龙象之本投资管理有限公司
协办单位 亚信网络安全研究院

稿件授权声明: 凡向本刊投稿并被录用,由本刊支付稿酬的稿件,均视为稿件作者同意以下条款:

1. 文责自负。作者保证其拥有该作品的完全著作权(版权),该作品不侵犯任何他人的著作权。
2. 全权许可。本刊有权以任何形式(包括但不限于媒体、网络、光盘等介质)使用、编辑、修改该作品,无须另行征得作者同意,无须另行支付稿酬。
3. 独家使用。未经本刊书面许可,作者不同意任何单位和个人以任何形式使用(包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、集结、出版)该作品,著作权法另有规定的除外。

版权声明: 未经本刊书面许可,任何单位和个人不得以任何形式使用(包括但不限于通过媒体、网络、光盘等介质转载、张贴、集结、出版)该作品,著作权法另有规定的除外。

万方数据

本刊全文已被《CNKI中国期刊全文数据库》、《中国核心期刊(遴选)数据库》、《中文科技期刊数据库》、《超星期刊域出版平台》、《博看网》收录。

» 特别策划

194 海康威视,创新科技助推智慧城市与网络安全
..... 崔传桢

» 区块链专题

200 区块链技术演进及产业应用展望
..... 董宁 朱轩彤

211 众筹区块链上的智能合约设计
..... 黄洁华 高灵超 许玉壮 白晓敏 胡凯

220 CFL认证体制及其在区块链中的应用
..... 杜春玲 范修斌

227 基于众筹业务的私有区块链研究
..... 陈志东 董爱强 孙赫 胡凯

237 区块链技术及其应用
..... 黄征 李祥学 来学嘉 陈克非

» 学术论文

246 手工DLL注入的检测方法研究与实现
..... 陈庄 王津梁 张騫

254 Dark Mobile Bank之钓鱼攻击威胁分析
..... 潘宣辰 张敏

270 基于工作流的舰艇系统脆弱性定量评估方法研究
..... 储忠涛 周纯杰 秦元庆 田博

» 专家视点

277 智能安防系统安全的现状与挑战
..... 王滨

281 网络安全可视化产品的求同存异
..... 李远

CONTENTS 目次

Special Report

- Innovative Technology Promotes Smart City and Network Security**
..... Cui Chuanzhen (194)

Issue of Block Chain

- Blockchain Technology and Its Prospect of Industrial Application**
..... Dong Ning, et al (200)
- The Design of Smart Contracts on Crowd Funding Private Blockchain**
..... Huang Jiehua, et al (211)
- CFL Authentication System and Its Applications in the Blockchain**
..... Du Chunling, et al (220)
- Research on Private Blockchain Based on Crowdfunding**
..... Chen Zhidong, et al (227)
- Blockchain Technology and Its Applications**
..... Huang Zheng, et al (237)

Research Papers

- Research and Implementation of Detection Method of Manual DLL Injection**
..... Chen Zhuang, et al (246)
- Phishing Attack Threat of Dark Mobile Bank**
..... Tom Pan, et al (254)
- Research on Quantitative Assessment Method of Vulnerability of Warship System Based on Workflow**
..... Chu Zhongtao, et al (270)

Expert Viewpoint

- Progress and Challenges of Intelligent Surveillance Industry Security**
..... Wang Bin (277)
- The Common and Differences of Visualization Products in Network Security**
..... Li Yuan (281)

Journal of Information Security Research

Vol.3 No.3 Mar. 2017

Publishing Period: Monthly

Date of Publication: 5th day of each month

International Standard Serial Number:

ISSN 2096-1057

Issues of Domestic Unit: CN 10-1345/TP

Editor-in-Chief: Li Xinyou

Directed by: National Development and Reform Commission

Sponsored by: The State Information Center

Published by: Journal of Information Security Research

Address: No.58 Sanlihe Road, Xicheng District, Beijing

Zip Code: 100045

Website: <http://ris.sic.gov.cn>

E-mail: ris@cei.gov.cn

AD Permit: BAIC XBB Ad. No.0410

Distributor: Beijing Press and Publication Bureau

Domestic Issue Code: 2-41

Price: 20.00RMB

编委会顾问

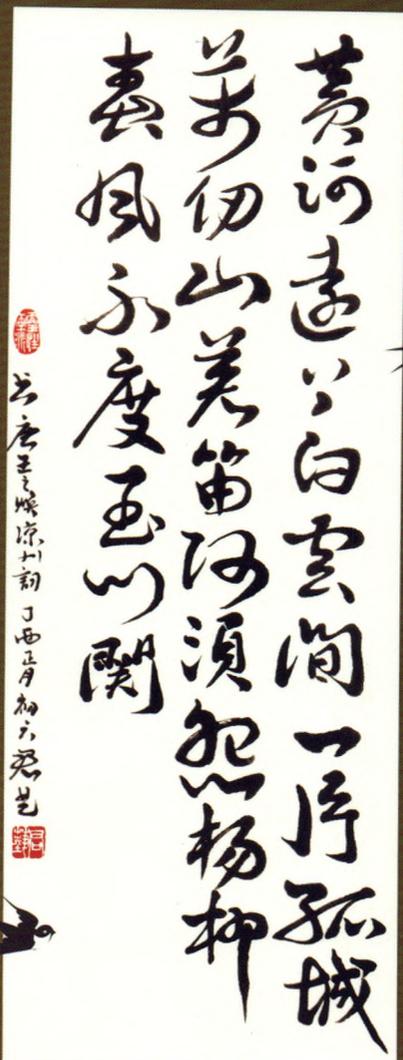
蔡吉人 崔书昆 杜虹 顾建国 何德全
吕述望 倪光南 宁家骏 卿斯汉 沈昌祥
严明 杨学山 赵战生

编委会主任 杜平

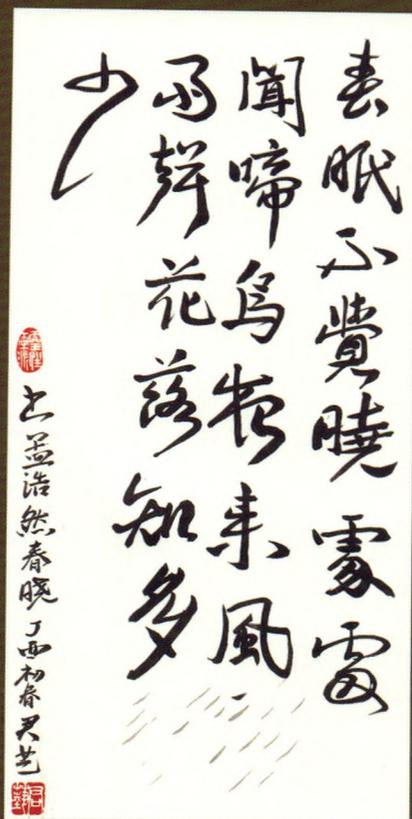
编委会秘书长 吴亚非

编委会委员

方滨兴 陈钟 陈嘉兴 陈尚义 陈晓祥
程学旗 丁珂 丁丽萍 杜跃进 方勇
封化民 冯登国 谷大武 顾健 郭莉
何政 胡昌振 胡红钢 胡红升 贾焰
荆继武 康海燕 孔祥维 李涛 李建彬
李建华 李京春 李守鹏 李欲晓 李舟军
林鹏 林东岱 林家骏 刘云 刘宝旭
罗森林 马智 马民虎 孟丹 孟小峰
闵京华 潘柱廷 任卫红 孙伟 孙德刚
谭晓生 王楠 王军 王智 王宝生
王丽娜 王小云 温巧燕 吴文玲 吴志军
肖新光 徐立臻 杨义先 叶红 云晓春
张力 张健 张兴 张宏莉 张焕国
张建标 张建军 张玉清 赵粮 赵淦森
赵有健 钟力 周民 周文 周琳娜
朱岩 朱建明 邹维



行草 凉州词
唐 王之涣
黄河远上白云间，
一片孤城万仞山。
羌笛何须怨杨柳，
春风不度玉门关。



行草 春晓
唐 孟浩然
春眠不觉晓，处处闻啼鸟。
夜来风雨声，花落知多少。

两首咏春的唐诗

君艺先生自幼爱好书画，近年倾心钻研书学，上追商周，中阅两晋唐宋，再至元明清直至今日，包括二王在内的古今中外名师大家，皆认真阅研，又有幸得到世外高人文昌先生等的亲授，遂形成自己形神写意的“心静书动、仙逸灵性”的风格。

这两首咏春的唐诗人人皆知。两幅行草，笔法有力、墨迹酣畅、灵性洒脱。边塞守军的思乡荒凉境遇与春天早上刚醒来时诗人的喜悦，产生强烈艺术对比。或许这可以让我们体会不同的春天感受吧。