

我们在网际空间中的作为

——参加RSA-2014会议后所思考的问题

翟起滨

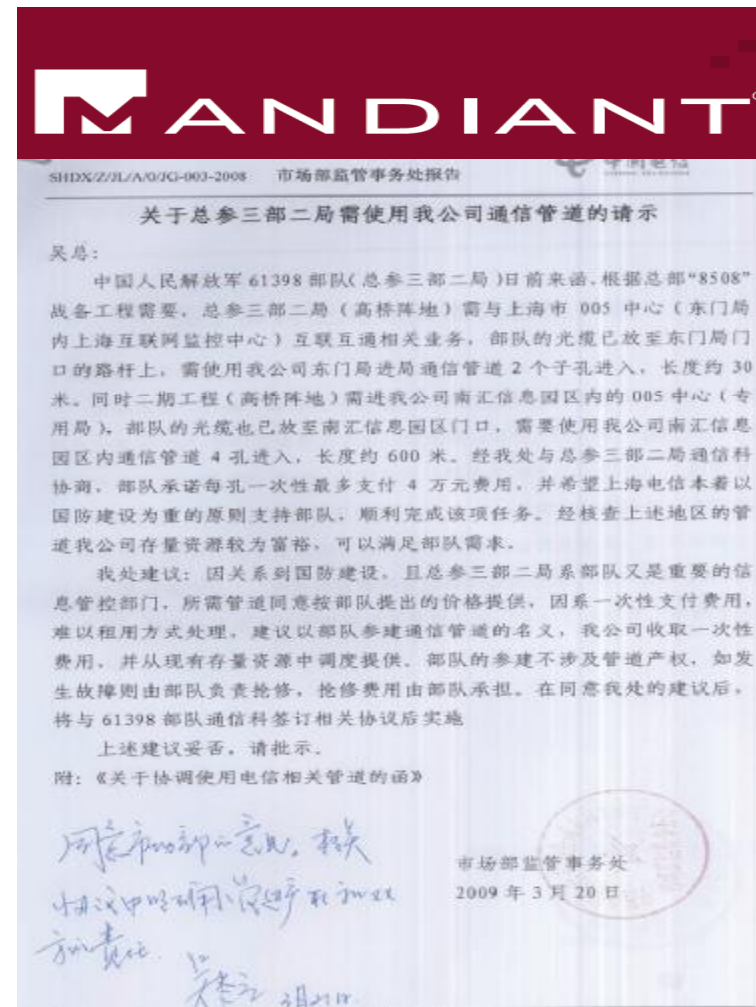
qibinzhai@gucas.ac.cn

中国科学院DCS中心

2014年4月24日

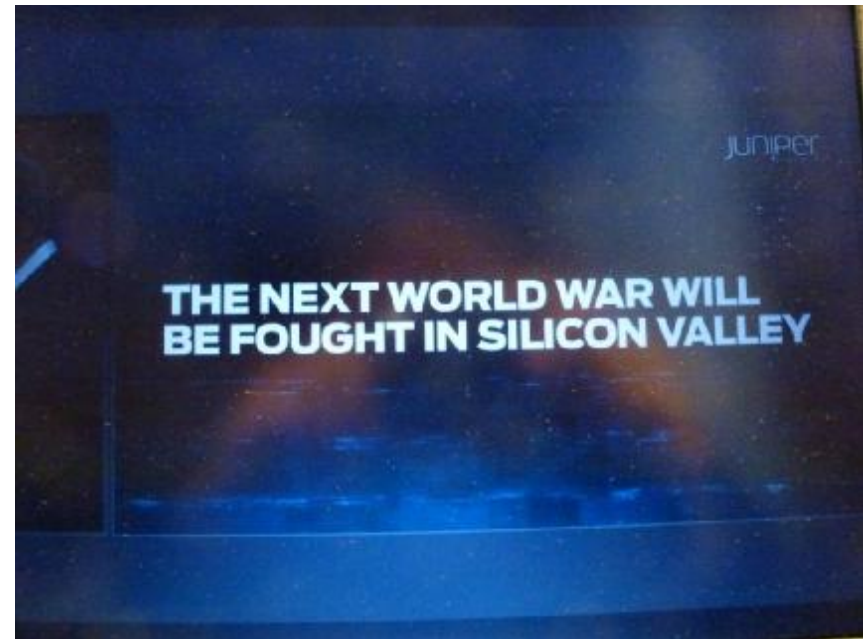


2013年2月19日RSA-2013前一天, 美国Mandiant公司发布了一份长达60页的报告, 将中国61398部队打成黑客群体. 2014年2月27日, Kevin Mandia 在RSA-2014会议上做主题演讲: State of the Hack: One Year After the APT1 Report



2014年2月25日RSA-2014 主题报告第一天, 美国Juniper公司Nawaf Bitar演讲题目是:

The Next World War Will be Fought in Silicon Valley



2014年2月25日RSA-2014 主题报告第一天12:00-12:50pm ,
美国网络空间战略家

James Lewis , Richard Clarke , Michael Hayden
组织了一个恳谈会,为NSA开脱罪责. 恳谈的话题是 : Understanding NSA
Surveillance: The Washington View . 夸大中国网络威胁,诬陷华为是
具有间谍嫌疑的公司……



2014年2月27日的分组专题会议中, 8:00-9:00am
Paul Harjung举行了一个座谈会: How to Overcome
Security Challenges of Doing Business in China

Doing business in China can present unique IT security challenges. In this P2P session, attendees will discuss the risks and exchange ideas on how to protect against and fight an incident response battle, the best ways to handle advanced persistent threats, how to stop zero day vulnerabilities and how to handle encryption.

事实上, 美国紧紧主控网际空间对我们中国的网络具有随意掌控的能力: 黑屏, 不再继续支持WinXP, 监控我们的一切!

2月27日10:40-11:40am

RSA CONFERENCE 2014
FEBRUARY 24 - 28 | MOSCONE CENTER | SAN FRANCISCO

The PRNG Debate

SESSION ID: CRYPT-003

Moderator: Bart Preneel
Professor, KU Leuven and IMinds

Panelists: Dan Boneh
Professor, Stanford University

Paul Kocher
President and Chief Scientist,
Cryptography Research Inc.

Adi Shamir
Professor, Computer Science Department,
Weizmann Institute of Science, Israel

Dan Shumow
Senior Software Developer, Microsoft

Learn. Secure.
Capturing the
Collective Intelligence



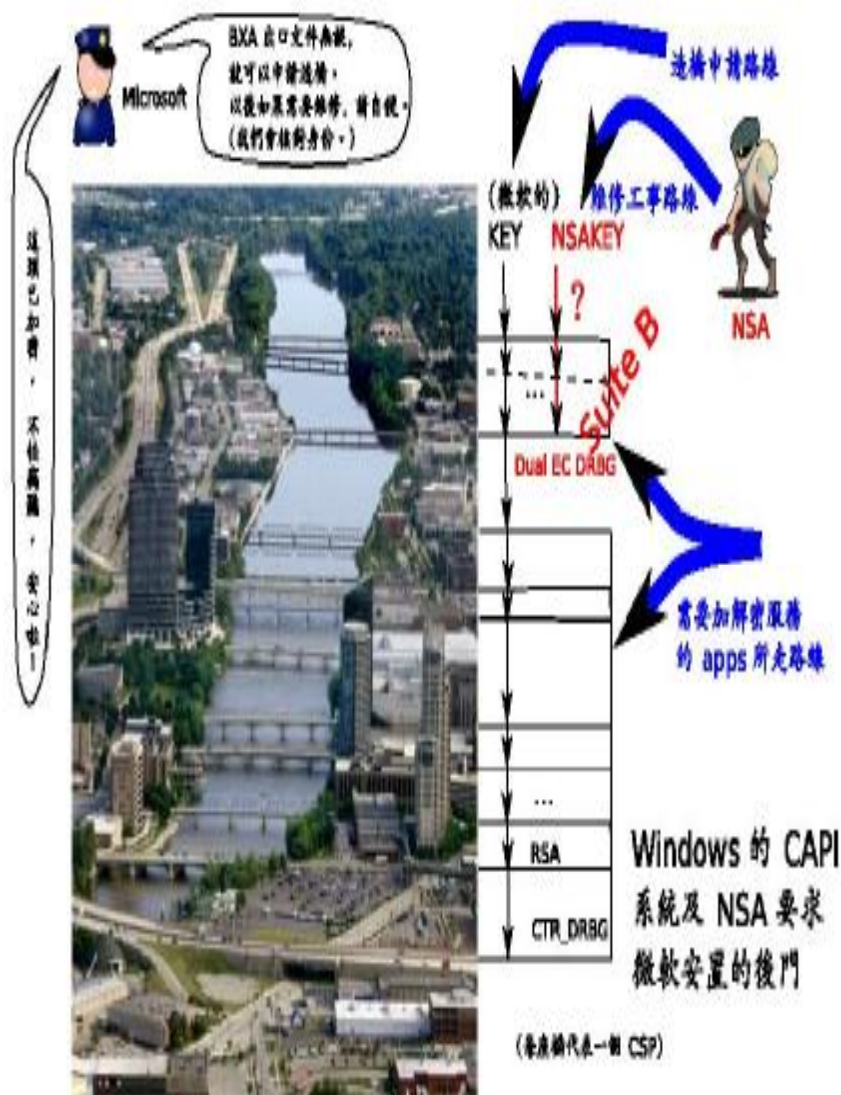
NIST: Security Content Automation Protocol (SCAP)

- ◆ Version 2 Technical Specification
 - ◆ <http://csrc.nist.gov/publications/nistpubs/800-126-rev2/SP800-126r2.pdf>
- ◆ Components include
 - ◆ ARF – Asset Reporting Format
 - ◆ CCSS – Asset Identification, Common Configuration Scoring System
 - ◆ TMSAD – Trust Model for Security Automation Data
 - ◆ OVAL – Open Vulnerability Assessment Language
 - ◆ CPE – Common Platform Enumeration
 - ◆ XCCDF – Extensible Configuration Checklist Description Format

21

IID

RSA CONFERENCE 2014

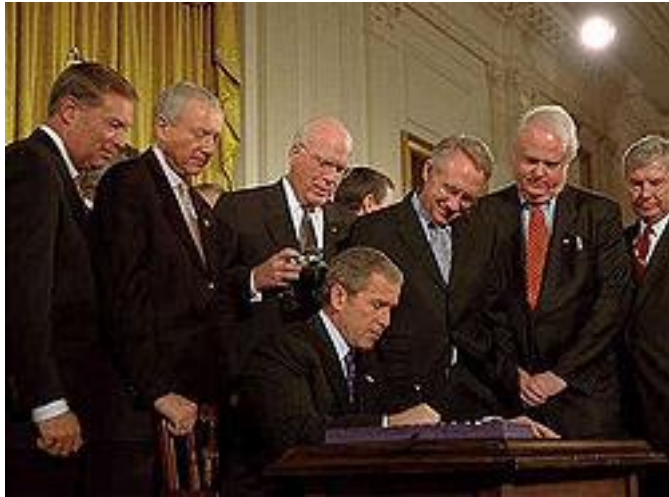


- 美国微软公司是美国NSA最重要的合作伙伴！
- RSA-06, 比尔·盖茨在会上声称微软近年来已经投入了六十亿美元用以研发电脑安全问题, 对即将上市的Vista操作系统做了最大一笔投资。他与微软的负责安全的执行官克雷格·穆迪 (Craig Mundie) 一起鼓吹: “建立一个统一的计算机安全技术标准”, Windows Vista正是为这一目标而开发的。
- 强推的Win8操作系统……



美国网际空间霸权地位几乎没有办法改变

911刚过，布什于01年10月26日签署《爱国者法案》该法案就引发了美国司法部门到民间各界的强烈争议。

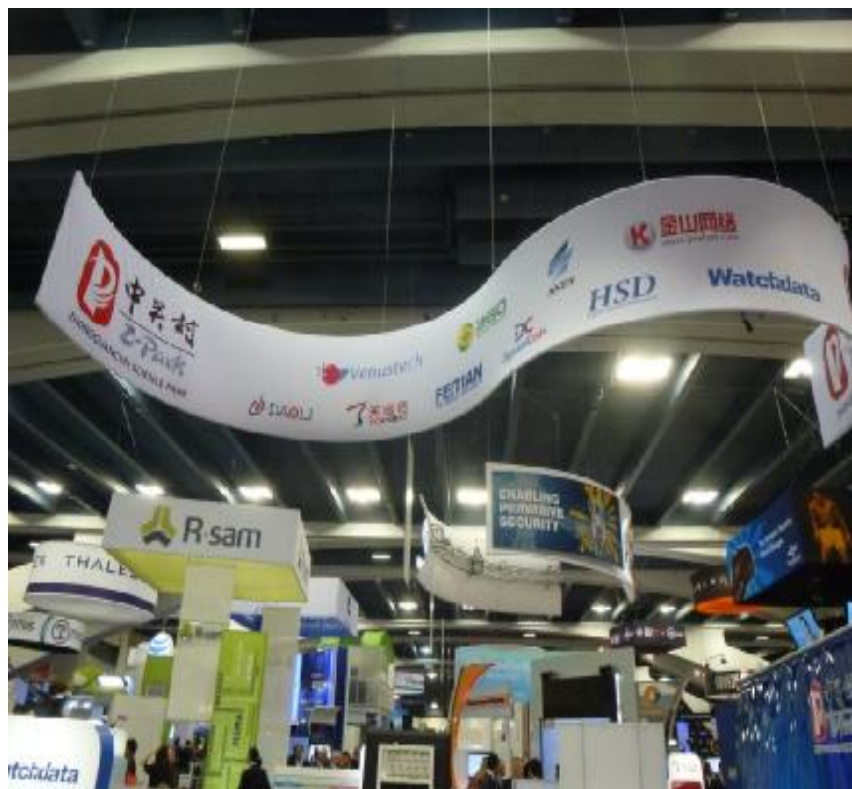


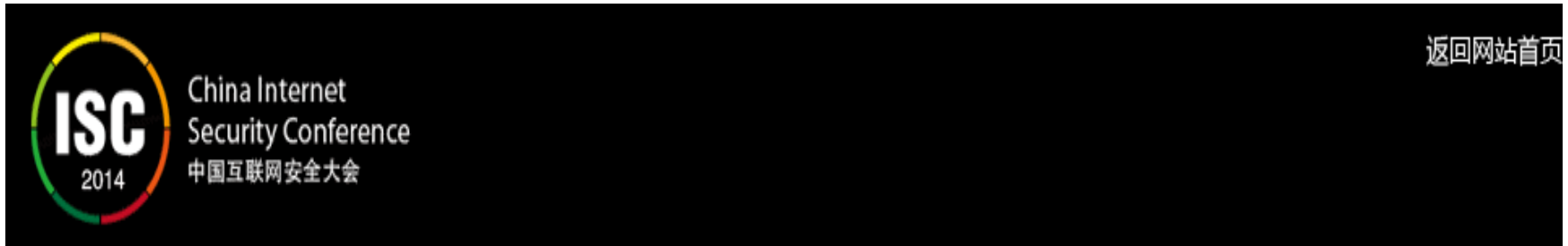
我今天来这里的原因就是来向你们发出邀请，希望你们能够帮助我们想出更好的解决方案，如果你不认同我们现在所做的，那么请你以200%的力量来帮助我们。

—2013年7月31日7000人骇客大会



我们信息安全的队伍已经开到美国RSA会议战场, 还有些晕晕乎乎的感觉





James A. Lewis

360大会以及他们美好的愿望!



BATQ：打响2014年的“世界大战”

真打还是假打？

BATQ，百度、阿里、腾讯与奇虎360这四大互联网巨头的简称，他们在2013年的中国互联网江湖里！



俄国KASPERSKY与中国华为在美国的文化现象

华为曾聘过美国优秀人才, 为什么流失了?

卡巴善于用美国本土人才开拓在美国的生意!!



如何在中国使青春放出光彩？

● 宋晓东于1996年本科毕业于北京清华大学。1999年从卡内基梅隆大学计算机系获得硕士学位。2002年从加州大学柏克莱分校 (UC, Berkeley) 获得其博士学位。她在8年前提出把文件丢到拟机里面执行分析算法, 所谓Taint分析。

FireEye公司的研究基础就是Taint !

● “革命的事业, 创造性的科学和艺术事业, 从来就是青年人在里面起重要推动作用!” 问题的关键是, 青年人在这个生活环境中的自由度有多大? 我们为他们都做了什么样的铺垫?



CRYPTO-04主席J. Hughes曾对中国的研究潜力评价



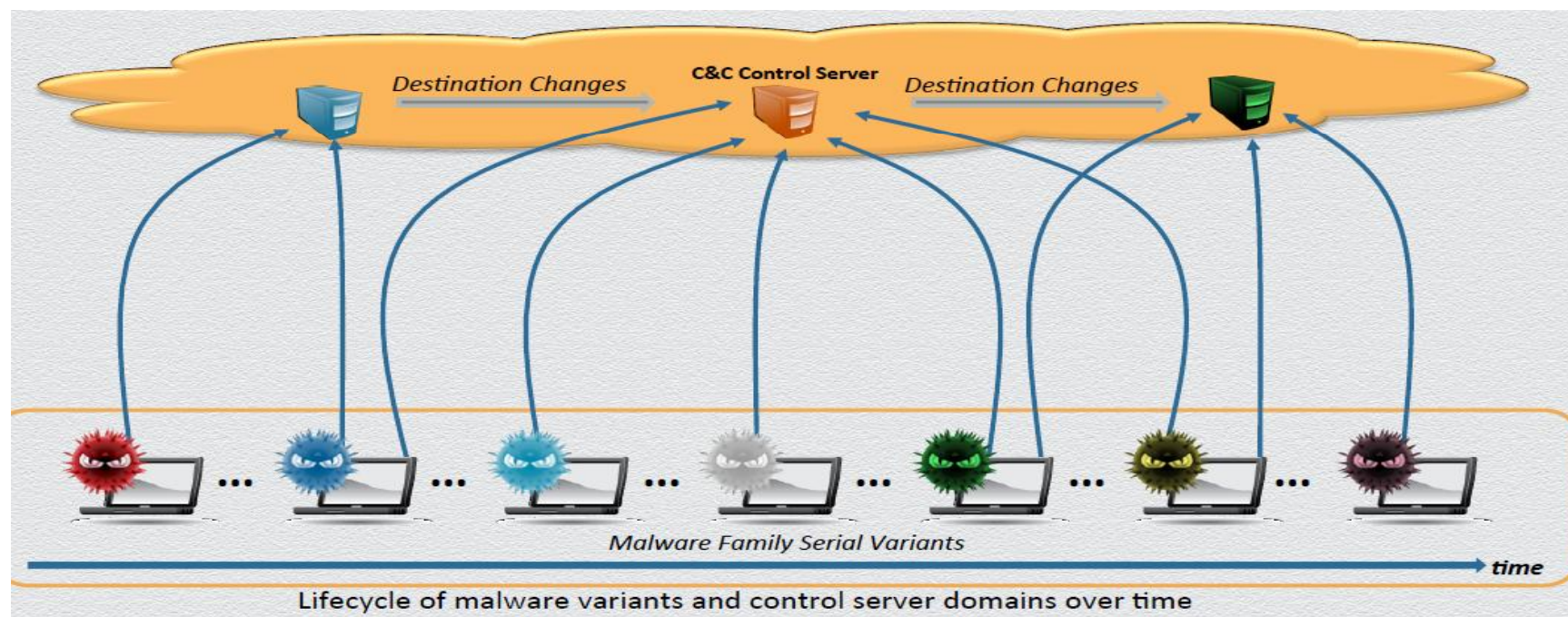
我们必须加强信息安全基础课程,特别是数学基础课程的教育

曾肯成先生1987年从Morrison博士那见到一份来自NSA 的文本,其中有强力支持对 “李群、李代数、微分几何、代数几何、数理统计……”

的报告!时至今日,效果全部显现出来!



网际空间技术发展到现在,作为研究单元实体的已抽象为一些让人眼花缭乱的符号,如何规范这些赋予了某些属性的符号,设计出安全可靠的产品,如何行动? “怎么办?” “历史的道路不是涅瓦大街上的人行道。它完全是在田野中行进的,有时穿过尖埃,有时穿过泥泞,有时横渡沼泽,有时行经丛林”。



没有网络安全就没有国家安全!

习近平强调，建设网络强国，要把人才资源汇聚起来，建设一支政治强、业务精、作风好的强大队伍。“千军易得，一将难求”，要培养造就世界水平的科学家、网络科技领军人才、卓越工程师、高水平创新团队。

-于2月27日/美国RSA会议结束前夕



结束

