

《网络战》

图书基本信息

书名：《网络战》

13位ISBN编号：9787515513543

出版时间：2016-9-1

作者：保罗·沙克瑞恩,亚娜·沙克瑞恩,安德鲁·鲁夫

页数：393

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《网络战》

内容概要

21世纪，传统战争还未远去，新式战争业已开幕。继美国成立网军司令部，全球网络军备竞赛悄然而至，网络战日渐成为重要课题，并早已牛刀小试。通过梳理网络战的经典案例，保罗·沙克瑞恩、亚娜·沙克瑞恩、安德鲁·鲁夫著，朱策英主编，吴奕俊、康鹏珍、蒋云君译的《网络战(信息空间攻防历史案例与未来)/国家安全译丛》系统探讨了其历史、现实和未来。从中，我们可以领略如下特色内容：

网络战主体的演变：从民间黑客组织(哈马斯、匿名者)的攻击，到政府间网络战的对抗(俄格中突)；

网络武器技术升级：网络恶意软件(震网)与技术(零日漏洞)更新换代速度日渐加快；

网络战手段多样化：从单一网络攻击到网络间谍、中断信息设备、攻击基础设施、隐秘恶意软件等并用；

网络战类型多元化：根据不同目的，发起盗窃战(窃取密码)、舆论战(媒体编造谎言)、摧毁战(网络武器攻击)等；

战争实例分析研究：深度解析美国无人机视频信号被窃取、匿名者支持“阿拉伯之春”等网络战经典案例；

网络战的未来展望：量子计算机等新设备、新技术的不断问世，网络战场将继续得到多维度、更复杂的发展。

以跨学科的研究方法，作者有机融合理论与实例，涵盖了从个人、组织机构到国家的网络安全问题，细致阐述了网络空间的生存之道。全书语言生动，通俗易懂，既可供信息技术与军事人士研究，也是普通读者的必读佳作。

《网络战》

作者简介

作者:(美)保罗·沙克瑞恩 作者:亚娜·沙克瑞恩 作者:安德鲁·鲁夫 编者:朱策英 译者:吴奕俊 译者:康鹏珍 译者:蒋云君

吴奕俊，毕业于国际关系学院，英国瓦立克大学硕士，现任教于暨南大学。译著有《习惯的力量》《大国与将军》《尘封旧案》《哈佛经典谈判术》等十余部，其中《惠特妮·休斯顿传》获2012年新华网最具影响力图书奖。保罗·沙克瑞恩（Paulo Shakarian），博士，网络安全专家，美国“杰出青年科学家奖”获得者，少校军衔。曾获美军铜星勋章、一等服役勋章、作战行动奖章、设备服务英勇奖章等。现任西点军校计算机学助理教授。亚娜·沙克瑞恩（Jana Shakarian），硕士，网络战独立研究学者。曾任马里兰大学计算机文化动力学实验室助理研究员、西点军校网络科学中心顾问，研究范围包括军事安全领域的社会与计算机学应用、新式战争理论等。安德鲁·鲁夫(Andrew, Ruef)，美国纽约Trail of Bits公司的高级系统工程师，擅长信息安全分析，曾撰写多部信息安全白皮书。

书籍目录

- 序言
- 前言
- 导言
- 作者简介
- 第1章 当前网络战的面貌
 - 什么是网络战？
 - 网络战是否确实对国家安全构成威胁？
 - 溯源、欺诈和情报
 - 信息安全
 - 第一部分 网络攻击
- 第2章 2007年，网络政治攻击到来
 - 信息依赖的脆弱性
 - 基本却有效：拒绝服务
 - 留下不需要的信息：网站篡改
 - 拒绝服务攻击工具
 - 追究责任的难度：为什么DDoS攻击难以溯源？
 - 爱沙尼亚遭到网络攻击
 - 对DDoS的一般反应
 - 小结
 - 推荐阅读
- 第3章 网络攻击如何支援俄罗斯的军事行动？
 - 2008年俄罗斯对格鲁吉亚的网络攻击
 - 俄罗斯网络攻击的特点
 - 准备应对网络敌人
 - 小结
 - 推荐阅读
- 第4章 擅讲故事者胜：中东网络战与信息战
 - 黑客劫持平民IP地址：2006年黎以七月战争
 - 网络战争中的平民：“铸铅行动”
 - 小结
 - 推荐阅读
- 第5章 网络言论自由受限：俄罗斯和伊朗对国内反对派发动网络攻击
 - DDoS成为审查工具：反对派组织在网络战面前为何总是不堪一击？
 - 沉默的《新报》和其他俄罗斯反对派组织
 - 伊朗：2009年大选如何招致猛烈的网络攻击？
 - 小结
- 第6章 非政府黑客组织的网络攻击：匿名者组织及其分支
 - “混沌的”开端：混沌计算机俱乐部
 - 匿名者：4chan、7chan和其他论坛的起源
 - 我们如何被4chan影响：模因
 - 匿名者：图片、结构和动机
 - 匿名者：外部联系和衍生品
 - 你的安全就是个笑话：LulzSec
 - 匿名者行动手法
 - 匿名者典型的黑客行动：针对政府、企业和个人
 - 黑客军团软件：匿名者产品
 - 小结

推荐阅读

第二部分 网络间谍与网络利用

第7章 Duqu、Flame、Gauss——新一代网络攻击技术

引言

内核模式ROOTKIT

操作系统漏洞

密钥内容失窃

震网和Duqu的共同点

窃取信息木马

Duqu的地理位置分布

TDL3和其他恶意软件

面向对象的恶意软件：震网、Duqu、Flame和Gauss

小结

推荐阅读

第8章 在社交网络中失去信任

引言

社交网冒牌货：你真的认识你在社交网中的所有朋友吗？

设计常识：影响社交网络

小结

推荐阅读

第9章 战术战场上的信息窃取：伊拉克叛乱分子黑入美国“捕食者”无人机的视频信号

引言

“捕食者”无人机

黑入“捕食者”的视频信号

小结

推荐阅读

第三部分 针对基础设施的网络攻击行动

第10章 针对工业的网络战

引言

工业控制系统：现代化国家的关键基础设施

信息技术vs工业控制系统：传统信息安全措施失去了效力？

现实依赖性升级攻击：基础设施攻击与网络拓扑结构

网络攻击引发水污染：马卢奇河水冲破堤坝

小结

推荐阅读

第11章 针对电力基础设施的网络战能让国家陷入黑暗？

引言

针对国家电网的网络攻击

通过网络攻击摧毁发电机：极光测试

电网关闭最简单的办法：利用网络拓扑结构发动攻击

小结

推荐阅读

第12章 攻击伊朗核设施：震网

引言

攻击目标：纳坦兹铀浓缩厂

震网锁定工业控制系统

震网成功锁定纳坦兹铀浓缩厂

震网是恶意软件的重大发展

震网成功推翻一些安全假定

震网对未来的影响

小结

推荐阅读

网络战的结论与未来

附录I LulzSec黑客行为大事表

附录II 匿名者黑客组织大事表

词汇表

《网络战》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com