

《黑客的战争》

图书基本信息

书名：《黑客的战争》

13位ISBN编号：9787542729682

10位ISBN编号：7542729683

出版时间：2006-7

出版社：上海科学普及出版社

作者：(美)詹姆斯·F·邓尼根

页数：272

译者：武鹏

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

《黑客的战争》

内容概要

美国军事专家和广播电台分析家詹姆斯·F·邓尼根对“网络珍珠港事件”发出了预警信号。尽管与加强我们网络软肋有关的警告不断地发出。但来自网络的灾难性攻击的危险仍在不断增长。詹姆斯·F·邓尼根在本书里解释了网络战的新规则——它是什么，会发生什么事情，如何保护自己不要成为危险游戏的牺牲品；并通过真实攻击事例的介绍会向你解释什么是“超级木马”、“蠕虫程序”、“僵尸病毒”；邓尼根向读者提供了简洁易懂的信息，去还击那些也许是我们所知的最致命的网络幽灵……

数以千计的超级计算机病毒、凶猛的蠕虫程序和木马软件，是潜在的灾难性新式武器。

在这本书里，美国军事专家和广播电台分析家詹姆斯·F·邓尼根对“网络珍珠港事件”发出了预警信号。个人计算机和整个系统中联网部分的软肋每天都在受到病毒的攻击，有些甚至导致系统瘫痪，扰乱我们的社会。虽然这些事件大多是黑客爱好者所为，但不难想象“超级木马软件”——由政府控制的网络作战部队制造的军用级计算机软件武器，悄无声息却有毁灭一切的威力，穿过因特网，藏在你的个人计算机里。等待着被激活。

《黑客的战争》

作者简介

作者：(美)詹姆斯·F·邓尼根 译者：武鹏詹姆斯·F·邓尼根，拥有二十多本军事著作，主要有《如何制造战争》、《肮脏的小秘密》、《战争的快捷而肮脏的指南》，还有超过上百款的战争游戏。作为福克斯和美国国家广播公司的广播分析家，邓尼根的文字涵盖了从阿富汗到海湾战争的广阔领域，他是美国国务院、中央情报局、陆军军事学院的顾问，他的网站每月的点击率超过一百万次。邓尼根现在居住在纽约市。

《黑客的战争》

书籍目录

第一章 网络战和你：好消息，坏消息把战争带回家让我们做了再说坏家伙和他们做的坏事网络战争未知数一场模拟的网络战通常的怀疑对象你能够做什么？第二章 网络战从何而来网络战士——亚历山大信息战士——成吉思汗伟大的通信者——爱德华电子战场万维网和我们所有的问题来源黑暗面第三章 因特网：为了被打垮而存在通信包交换技术带你遨游世界网络域名系统和根服务器电子邮件横扫美国ARPANET网被开放式服务器软件Apache得到挽救网络不安全ARPANET网不再免费万维网的浪潮第四章 网络战的过去有史以来最大的信息战网络入侵事件研究科索沃跳跃巴尔干半岛上空的电子战场凯斯的报告巴尔干综合征千年虫的恐慌来自中国的“红色代码”第五章 网络战的现在和未来网络战早已存在针对美国国防部的网络攻击跟在大家伙后面因特网走向战争来自东方的威胁来自因特网的梦魇来自中国的电子游击队伊拉克贫穷的网络战士松掉链接沉掉军舰国家基础设施咨询委员会爱国黑客阿富汗对基地组织的网络攻击被因特网出卖第六章 信息战争信息是一切的基础伪装网络心理战的牺牲者信息战和军方公共事务官的竞争靠信息战赚钱阅读他人的邮件信息内战电视信息战音乐电视（MTV）的世代远方来的新闻付费广告舆论导向小心你的标题谣言战虚拟维和行动信息战的未来第七章 黑客、系统管理员和代码战士黑客、系统管理员和代码战士毫无吸引力的国家安全局无能的犯罪管理起诉网络战的后备军虚拟媒体军事用途网络的黑暗面不用计算机的黑客攻击第八章 网络战士网络战争会奏效吗？信息战的过去和现在海湾战争，第一次信息大战和平时期的信息战争美国网络战争指挥部遍布世界的网络战部队睡狮已醒美国联邦调查局和国家基础设施保卫中心网络战士的流失网络风险评估组网络民兵网络战争是如何进行的第九章 网络战士的武器和工具网络战士的工具箱扫描、调查、分析、攻击的工具和技术机密因特网协议路由网络及其威胁数据挖掘、在线分析服务（OLAP）和刷新窃听装置和信息战速度致胜网络战场卫星导航和全息战场天网和头顶上空的信息军用聊天室战场因特网和导弹大师第十章 敌人：黑帽黑客、脚本小子及密码破解黑帽黑客黑客攻击的样式黑帽黑客与“蜜罐”网络犯罪和网络恐怖主义网络犯罪常见的互联网诈骗阴谋分布式拒绝服务僵尸之年联邦政府开始行动迅速增长的弱点信息高速公路的阴暗面宽恕一部分病毒？爱国者，微软公司第十一章 网络战争幸存者心怀不轨的微软公司看不见的网络防御工作鬼祟的蜘蛛间谍软件古老的硬件新的解决办法等你去做的重要事项对于电缆调制解调器或DSL用户UnixLinux用户不用担心，高兴一点附录美国空军和网络战国家基础设施保护中心（NIPC）本书所用技术名词

书摘黑客、系统管理员和代码战士是谁 那些战斗在网络战第一线的人都很不普通。软件和他们运行的系统，都是由一些看起来性格像有呆伯特动画片(美国漫画家兼作家史考特·亚当斯创作的漫画系列，在美国人气极旺，把办公室政治、权谋等荒谬一面讽刺得淋漓尽致，赢尽上班族的欢心)里人物的工程师和程序员制造的。因为编写程序的工作一半是科学一半是艺术。这就是为什么编程序非常耗费人的精力，回家后还要工作，使人劳累过度。 网络战不仅仅只是编写程序，还需要一些系统管理员(也叫网络管理员)。他们的工作内容随着联接网络的计算机的进化而发展。早些时候(大约20世纪60年代中期)，计算机网络非常复杂。作为新生事物，它不得不找一个工程师来保证其机能正常运转。到70年代，便于使用的“局域网”开始出现并因为价格低廉且使用简单而迅速流行。到80年代，网络技术更加走向大众，接着便有职员意外收到一本操作手册后被任命为网络管理员。显然，这些人并不真正知道他们要干些什么，或当它们要作些什么时却没有时间去做。系统管理员通常是一个兼职的岗位。网络大多数时候运转得很好，但当它坏掉的时候，那个兼职的系统管理员只能束手无策。这种情况造就了许多网络顾问，但这并不能正确解决管理系统的问题。问题的主要表现在于，不能为了增加局域网的安全性而对局域网软件经常进行升级或调整。这是因特网安全问题的最薄弱环节，这种情况持续了大约有20年，到现在情况也没有好转。 为网络工作的人大多数是技术员或客户服务或内容提供商，其余的都是支持因特网正常运转的人。这些人是因特网的耳目。他们能最先发现因特网的故障，如果出现网络战，他们会在第一时间知道。 代码战士是数量只有数千人的精英程序员和工程师，大部分为男性。他们通过掌握数千种因特网软件获得控制因特网的力量。在他们的职业生涯中，做软件通常只占其中一小部分。但这些软件包括网络服务器软件，这些程序支持着许多网页。运行在路由器和长途通信站里的程序支撑着因特网的中枢(传输大量数据的长距离光纤)。 90年代，因特网和局域网的安全成为头等大事。当大型机构(网络内容的主要提供商如美国在线和一些大公司等)开始为自己的网络安全采取行动时，多数联网计算机还没有开始特地为自己的因特网软件进行安全升级。为了应对这种情况，编写和经营网络安全软件的公司不断成立，像资讯公司那样提供有经验的人，帮助应对真实或虚幻的网络入侵。因特网是一头极其复杂的野兽，它有太多弱点会被坏人利用。因此，最流行的解决方案，就是设立单独的看守软件阻止非法入侵，或者将正在发生的不快事通知网络管理员。但是，即使安装了警备软件，那些通晓因特网软件的人还是必不可少的(这意味着又需要一大笔咨询费)。 问题是软件里有太多的缺陷，面对攻击它们太过于脆弱。在到处都是漏洞的情况下，系统管理员感到紧张而绝望。因此网络安全公司大发其财，在高薪和高挑战性的诱惑下，许多优秀的代码战士离开了需要他们的组织，投身网络安全公司或咨询公司。 即使军队也有这个问题。90年代，国防部许多组织建立了网络战机构，但无论奖金还是奖章，都不能使军人的待遇赶上社会上的网络安全专家。 在网络安全的世界里，有四个不同级别的集团。 最大的集团是“脚本小子”，有数百万成员。一般是年轻人，他们使用网络上现成的黑客工具进行破坏。其中大多数人在成年后脱离了的称号，遭逮捕或起诉的很少，还有的则增强了自己的技术能力加入了黑帽黑客(有熟练的网络技术却不怀好意的人)。 系统管理员，同样也有数百万人，多数系统管理员都是兼职的。系统管理员身处因特网攻防战的第一线。大公司的系统管理员都训练有素、经验丰富。这是美国在线、通用汽车和各大银行在数千次攻击下依旧正常运转的秘诀。小型网络公司的系统管理员技术一般。使用线缆调制解调器和数字用户电路上网的普通用户则没有意识到，他们的计算机就像他们的网络一样脆弱，甚至连一个兼职的系统管理员都没有。 白帽黑客，这个集团人数较少，大约有几十万。但是，他们有能力超过脚本小子和更危险的黑客。没有人详细调查过他们的人数，但他们中的确有很多专家能解决或指出因特网的严重问题。其中精英约有几千名，而位于精英这个金字塔尖的，是数百个世界级的因特网代码战士。他们有些是顾问，有些在软件和因特网工业里工作。在网络软件工业的圈子里，他们非常有名。 黑帽黑客，他们具有的能力与白帽黑客一样，多数为犯罪组织工作。剩下的是为反对美国的外国政府工作的黑客。这个集团的人数大约有5 000~6 000个。 程序员是编写软件，让计算机为人们工作的人。他们在找工作时通常都有些小麻烦，但社会对优秀程序员的需求却不见减少。1983年当计算机刚刚开始普及的时候，美国劳动统计局的资料显示只有27.8万个程序员，在万维网成为文化现象的10年以后，有63.9万个程序员和大量的缺口，到2000年有110万名程序员和更大的缺口，到2010年，这项工作需要200万名程序员。 不幸的是，这将是一个持续的缺口，即便想移民到美国的外国程序员有数百万。程序员的工作非常辛苦。这是一个艺术和科学相结合的、艰辛而痛苦的

《黑客的战争》

工作。许多人做了很多年程序员，在这一行当里积累了足够的经验，却持续不了10年便离开了这个行当。雇主很快就发现，找一个真正称绝的程序员，绝对比使用大量普通人来得合算。许多有能力的黑客并不是所有时间全时工作在因特网上的。唯一投入所有时间全力为因特网工作的人，是政府雇用的网络战专家或犯罪分子。普通黑客只在发现趣事如软件漏洞、对新工具的需求等时候，才会推动这些事情的发生。当一个国家准备开始网络战时，他们会派出大量的全职黑客。网络犯罪分子则是另外一种行动方式。90年代里有一段时间，东欧成为某些黑客惟利是图的天堂(他们会根据付款方付钱的多少而在黑客与白客之间变来变去)。当时东欧各国的政府正在遭受各种经济和政治问题的困扰，有的极其腐败，为恶意的黑客提供保护，甚至雇用那些变节的黑客。当犯罪集团能够付钱的时候，特别表现在网络犯罪上，他们便成为一种新兴的经济力量，吸引了许多商业公司的参与。于是，政府和商业催生了计算机黑客组织，使黑客成了一个更加危险的职业。即使不断增加网络警察，网络空间还是变得越来越危险。网上充满着诱惑，兼职黑帽黑客往往受不了它的引诱而铤而走险。有人认为，因特网上的犯罪活动大多是由兼职黑客完成的。网络犯罪不断增加，但有些黑客发现自己正在为政府推动的网络战作着训练。俄罗斯发现了一个好办法：让计算机天才和被捉住的黑客为他们工作，否则就下监狱。白客的数量也很庞大。他们的人数远远超过黑帽黑客。大部分人都不喜欢受到黑帽黑客的攻击，很多深藏不露的黑帽黑客都遭到义愤填膺的平民白客的举报。这也让许多警察组织(特别是联邦调查局)有了了解天才白客的机会。不过那些天才知道自己的本领，所以往往回避受政府或军队的雇用。白客和警察都希望能抓获黑帽黑客，至少警察能让这些天才为他们担当顾问或志愿者，协助警方破获黑客案件。这并不是说政府无法向这些白客提供和他们能力相称的薪水，而是这些天才们不愿意完全投身到抓坏人的职业里去。美国拥有大量的天才白客，这些人在战时能成为有用的国家级网络人才。

P126-129

《黑客的战争》

媒体关注与评论

书评威胁 那些永远不离线地使用高速连接(有线通和DSL)的用户是网络战士的理想目标。僵尸程序可以通过植入数以千计的家用电脑发动针对军事、商业和政府网站的大规模DDOs攻击，并将其催垮。‘家里的僵尸’程序将是因特网上主要的软肋和可预见的未来战场。

——詹姆斯·F·邓尼根 数字攻击将变得越来越强大，越来越有效。
——纽约时报 在每个重要的安全领域，

许多部门都存在着巨大的不足。——第一份有关计算机安全的国会报告 当战争发生时，或者当我们正在反击恐怖主义时。我们也许无法利用基本的政府服务进行通信联络。

——理查德·A·卡克，布什总统的特别网络安全顾问 我们将处在数字化哈米吉多顿(Armageddon[圣经]世界末日善恶决战的战场)的边缘。

——参议员查尔斯·舒尔默 专家对詹姆斯·F·邓尼根所写的书的好评：富含信息量和娱乐性，但是冷静……一流的。

——纽约时报 细节详尽，能满

足美国民众对军事的炽热的爱好。——华盛顿邮报

引人入胜的！——福布斯 头脑非常清晰。——詹姆斯·法罗斯

统计数字和逻辑推理，预测和预言能力，都放在邓尼根的货架上。

——书目杂志 从架空历史爱好者到研究人员、学生、作家和学者
——退伍

，都需要的参考资料。

军人学报 迷人的事实。

——图书馆学报

《黑客的战争》

编辑推荐

美国军事专家和广播电台分析家詹姆斯·F·邓尼根对“网络珍珠港事件”发出了预警信号。尽管与加强我们网络软肋有关的警告不断地发出。但来自网络的灾难性攻击的危险仍在不断增长。詹姆斯·F·邓尼根在本书里解释了网络战的新规则——它是什么，会发生什么事情，如何保护自己不要成为危险游戏的牺牲品；并通过真实攻击事例的介绍会向你解释什么是“超级木马”、“蠕虫程序”、“僵尸病毒”；邓尼根向读者提供了简洁易懂的信息，去还击那些也许是我们所知的最致命的网络幽灵……

《黑客的战争》

精彩短评

- 1、比较系统的介绍了黑客攻击的手段。
- 2、断断续续地读完了，没感觉

《黑客的战争》

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