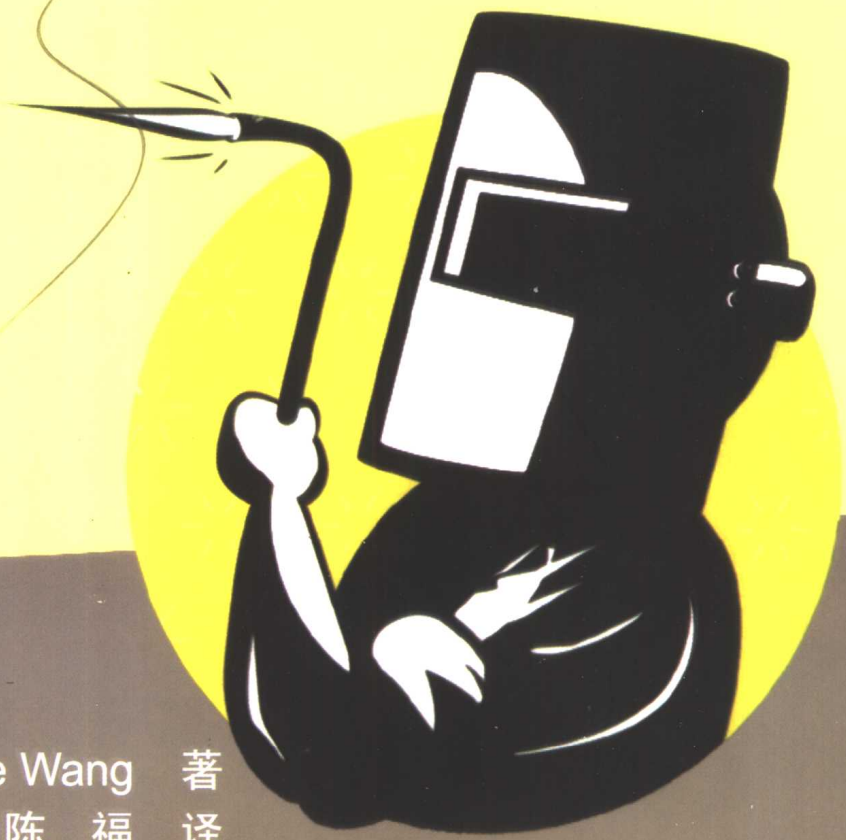
STEAL THIS COMPUTER BOOK 3

谁动了我的电脑

(第3版)



(美) Wallace Wang 著
陈 福 译

清华大学出版社

谁动了我的电脑

(第 3 版)

(美)Wallace Wang 著

陈 福 译

清华大学出版社

北 京

内 容 简 介

个人计算机和 Internet 的普及使世界融为一体，网络为人们带来了速度、效率与便捷，但同时也带来了众多隐忧。本书从社会和技术角度分析 Internet 所存在的问题，深入剖析其运作方式，内容涉及计算机系统的安全性问题、技术的局限性以及解决方案。本书并没有具体讲解黑客技术，而是引导您从黑客的角度分析问题，从而试图改变您对网络世界的认知。

本书内容翔实、见解独到，是网络管理员、程序员以及所有关注网络安全问题的计算机爱好者难得的参考书。

Wallace Wang
Steal This Computer Book 3
EISBN：1-59327-000-3

北京市版权局著作权合同登记号　图字：01-2003-5401

图书在版编目(CIP)数据

谁动了我的电脑 (第 3 版)/(美)王(Wang,W.)著；陈福译.—北京：清华大学出版社，2004
书名原文：Steal This Computer Book 3
ISBN 7-302-08291-X

Ⅰ.谁… Ⅱ.①王…②陈… Ⅲ.计算机网络—安全技术 Ⅳ.TP393.08

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 019131 号

出 版 者：清华大学出版社　　**地　　址**：北京清华大学学研大厦
http://www.tup.com.cn　　**邮　　编**：100084
社 总 机：010-62770175　　**客户服务**：010-62776969

组稿编辑：曹康
文稿编辑：李阳
封面设计：康博
版式设计：康博
印 刷 者：北京昌平环球印刷厂
装 订 者：三河市化甲屯小学装订二厂
发 行 者：新华书店总店北京发行所
开　　本：185×260　**印张**：16.75　**字数**：347 千字
版　　次：2004 年 4 月第 1 版　2004 年 4 月第 1 次印刷
书　　号：ISBN 7-302-08291-X/TP·5978
印　　数：1～5000
定　　价：30.00 元

前　言

本书从社会和技术角度分析有关 Internet 鲜为人知的阴暗面，内容涉及黑客、病毒编写者、政治活动者、审查机构、种族主义、政府、宗教和企业宣传，并介绍了一些伪装为新闻、广告和通讯稿的实例。

本书分析计算机黑客，但不讨论黑客技术，书中并未详细介绍黑客如何潜入计算机，也未从技术角度分析在任何特定操作系统类型中所有固有的安全漏洞。如果您正在查找有关 Red Hat Linux 最新版本的安全缺陷，或要了解如何配置 Cisco 路由器使企业网络免受攻击，请阅读其他相关书籍。

有人觉得本书倒胃，令人不快且隐藏危险。还有人借用本书信息大搞破坏，制造麻烦。我们认为，这两种做法都是错误的。

本书无意将您训练为黑客，而是引导您从黑客的角度分析问题，它将动摇您以前形成的是非观念，并冲破所属地区和文化形成的思想束缚。最终，它将拓展您的思维空间，带您跨入一个崭新世界。

个人思维的革命

当今世界风波不断，本书并未责备政府、国际组织、同种同文化民族、性偏好、多元文化组织、思想信仰、宗教机构或政党，而是宣扬一种个人革命，即自我思维的一场革命。本书认为：

- 若更改了自我思维方式，自我行为也将随之改变。
- 若更改了自我行为方式，就可更改他人的行为和思考方式。
- 若更改了他人的行为和思考方式，这种方式就会不断扩展，从而逐渐改变世界。

不过，这一切都是从您开始的。

之所以强调个人思想的革命，原因就在于此。在寻求真理的道路上，必须认识到，每个人的知识都是有限的，需不断调整自我，开阔知识视野，逐步积累。

无论是您(或您的父母、老板、配偶、家庭、政府或教会)还是我，都不可能通晓一切。不必为知识的缺憾而叹息，而要以装腔作势为辱。无论职位、居住地、信仰或所属国家如何，皆应互相学习，取长补短。为使世界更加美好，就需要开放、坦诚的交流，就需要个人思想的不断升华与变革，这正是本书的宗旨所在。

计算机行业并非完美无缺

计算机的组成原理很复杂，令人困惑，使用起来也非易事，不过，它代表着通信技术的巨大飞跃，其重要性不亚于字母表或印刷机的发明。

个人计算机和 Internet 的普及使世界融为一体，人们可收发邮件，搜索信息，并与全球各地的网友交流意见，其优越性勿庸置疑。但是，计算机行业也并非像市场炒作的那样完美无缺，它充满了销售部门不愿论及的隐忧：特洛伊木马、电子间谍、远程计算机监控、敌意组织、行骗者、恋童癖者、色情和恐怖主义—— 单击鼠标，它们便可能探出头来。

本书揭开了各种危险的面纱，并深入剖析其创建方式。帮助您理解之，认识之，避开威胁，或与之斗争。

真理是一种观点

本书不是资源大全，无法包容 Internet 上所有可能的合法和非法活动。本书所提供的信息是一把双刃剑，可用作帮助别人的工具，也可用作侵害他人的利器。不过，是正义之举，还是邪恶行为，这要取决于判断的标准和取向。同样是攻击网络，如果破坏的是政府计算机网络，您可能背上恐怖分子的罪名；如果破坏的是敌方网络，政府可能授予您英雄称号。所以，学会自我分析才是面对世界的最有力武器。

目　　录

第1章　搜索引擎的魔力

关于信息存在两个问题：不充分的信息和过多的信息。对于一个主题而言，不充分的信息容易导致错误的判断，而过多的信息使得查找相关信息的过程相当耗时且乏味，这会鼓励人们仅凭直觉来进行快速而不准确的判断。

设法找出与主题相关且足够有用的信息而不去过多关注太多无关紧要的信息是一个平衡的策略。如果想根据推理和信息(而不是情绪和无知)作出英明的决策，那么您必须花时间来全面研究主题。

作为一个研究工具，Internet 为我们提供了极其丰富的信息，几乎可以涵盖每一个您可能遇到的主题。遗憾的是，利用 Internet 进行研究的同时也引发了一些问题：

- 如何找到您所需要的信息？
- 如何了解您找到的信息是否准确、是否过时、是否易产生误导、是否存在一般性错误？

在 Internet 上查找信息相当简单：您只需要在搜索引擎中输入一个或多个关键字，然后搜索引擎就会列出所有与之相关的 Web 站点。

从不同的 Web 站点查找所需的信息相对简单。困难的是要确定找到的信息是否可靠，知道每一个信息源如何选择性地报道信息、忽略信息。因为人们都倾向于根据个人经验和偏见来看待问题，所以如果您得到的结论与他人得到的结论完全不同，这一点也并不奇怪。

某一观点可能在有些时候是正确的，而在有些时候却是错误的，但是更可能出现的情况是，没有一个观点是完全正确或者完全错误的。您所做出的判断是否就是正确的答案，这取决于您个人的观点。

1.1　搜索引擎

在 Internet 上搜索信息的关键是搜索引擎的使用。如果您利用不同的搜索引擎搜索相同的信息，那么每一个搜索引擎返回的结果可能都是不尽相同的。不要局限于只使用单一的搜索引擎，尝试下文介绍的搜索引擎也许会令您发现曾经遗漏的信息。

此外，在使用多个搜索引擎的过程中，您还会发现，某一搜索引擎在查找特定类型的数据或特有领域的信息时具有特别的优势。例如，Teoma 搜索引擎会根据主题把搜索结果归类。如果您搜索的关键字是“Mustang”，Teoma 会把找到的结果根据“Ford

Mustang”和“Mustang horses”进行分类。下面我们要介绍一些功能更为强大的搜索引擎：

About	http://about.com
AlltheWeb	http://www.alltheweb.com
AltaVista	http://www.altavista.com
AOLSearch	http://search.aol.com
Ask Jeeves	http://www.askjeeves.com
Google	http://www.google.com
Hotbot	http://www.hotbot.com
LookSmart	http://www.looksmart.com
MSN	http://www.msn.com
Open Directory Project	http://dmoz.org
Teoma	http://www.teoma.com
Yahoo!	http://www.yahoo.com

1.1.1 Meta 搜索引擎

Meta 搜索引擎会把您的查询请求发送给两个或多个通用搜索引擎并删除重复结果，从而节省您访问多个搜索引擎的时间。下面是一些流行的 meta 搜索引擎：

DogPile	http://www.dogpile.com
Mamma	http://www.mamma.com
MetaCrawler	http://www.metacrawler.com
Search.com	http://www.search.com

1.1.2 专业搜索引擎

最后，不要忽略了用来搜索特定领域信息的专业搜索引擎。通过这些专业搜索引擎，通常可以找到通用搜索引擎遗漏的 Web 站点。专业搜索引擎几乎包罗万象，其范围从养鱼到最新的嫁接技术。下面是一些有趣的专业搜索引擎：

- AvatarSearch　搜索一些神秘的超自然的主题，如魔法、吸血鬼、异教仪式、占星术、占卜纸牌等(http://www. avatarsearch.com)。
- Black Web Portal　查找黑人感兴趣的 Web 站点(http://www.blackwebportal.com)。
- Crime Spider　搜索提供各种犯罪和法律实施的 Web 站点，Web 站点信息通过主题分类，如连环谋杀、都市传奇和电脑犯罪等(http://www.crimespider.com)。