TOTAL SURVEILLANCE

全面监控

国际电子间谍系统揭秘

[英]约翰·帕克

JOHN PARKER

王帆 曾微 /译

陕西师范大学出版社

TOTAL 全面监控 SURVEILLANCE

[英]约翰·帕克
王帆 曾微 /译

陕西师范大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

全面监控:国际电子间谍系统揭秘/(英)帕克著;王帆,曾微译.—西安:陕西师范大学出版社,2000
ISBN 7-5613-2106-6

Ⅰ.全… Ⅱ.①帕… ②王… ③曾… Ⅲ.无线电通信-监听设备 Ⅳ.TN876.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 70288 号

图书代号:ZH175400

全面监控
(英)约翰·帕克 著
王 帆 曾 微 译
责任编辑:周 宏
装帧设计:刘海啸
出版发行:陕西师范大学出版社
(西安市陕西师大 120 信箱
邮编 710062)
印 刷:北京机工印刷厂
开 本:250×1168mm 1/32
印 张:9
字 数:250 千字
版 次:2000 年 11 月第 1 版
印 次:2000 年 11 月第 1 次印刷
ISBN 7-5613-2106-6/C·25
定 价:20.00 元

前　言

监控：名词。指在一段时间内，对被拘禁、或被怀疑的个人或群体进行严密的监视或监听。

过去，一提到“监控”这个词，人们就会联想到警察和情报机关。而且之所以对某些人进行监控肯定是因为他们有嫌疑。但现在情况不同了。20世纪80年代兴起的数字革命已使监控变成了一张无所不包的大网，鲜有人能够逃脱。而被监控的人往往没有任何嫌疑。你也许没有犯罪。你也许没有做间谍。你也许不是某个贩毒组织或恐怖组织的成员。你也许没有欺骗纳税人，也没有打算钻福利制度的空子。事实上，你可能只是一个过着普通、乏味、甚至封闭生活的人。然而，我们所有人都处在某种程度的监控下：或是被监视、监听、录音，或是被跟踪、列入黑名单，或计算机系统遭到侵入……简而言之，“私人生活”早已变成了一个迷人、但却过时的名词。

无论你是否拥有计算机，也无论你的社会地位、年龄、工作、收入和健康状况如何，总会在某个地方有人对你感兴趣——只要你与人类社会有联系，所有人都不能幸免。监听人员、政府机构、特务、安全机构、执法机构、商业数据库管理者、网络间谍、计算机黑客和监控专家都在忙碌地执行着大量任务，而他们的工作对象正是我们、数以百万计的我们。他们通过广泛的全球通讯系统、各国电话和移动电话系统、计算机系统和因特网以及各种监听设备、闭路摄像镜头和车辆跟踪系统，将我们时时刻刻置于他们的监视之下。

他们的目的是获取信息，而这些信息往往是私人的，或是有价值的、甚至是最高机密。而更危险的是他们可以进入联网的数据库系统。没有任何东西是神圣不可侵犯的。小到某人的购物习惯或医疗记录、某个政治家与其秘书的秘密幽会，大到宝马汽车引擎的最新设计或事关国家安全的最高机密，这些信息对于他们来说都是唾手可得。

在全世界，约有几千人从事所谓合法的监控工作。其中大部分都为国家雇佣。但工商企业和一些觊觎权利的亿万富翁所雇佣的私人机构也在迅速增加。另外，国际犯罪组织和恐怖组织所控制的监控网络也在迅速发展。这些组织富可敌国，它们掌握的技术甚至连一些国家都望尘莫及。

这些机构的共同点是全都拥有各种电子设备、功能强大的计算机和先进的计算机软件。这些软件最初是为星球大战或打击萨达姆·侯赛因和爱尔兰共和军而设计，但现在已被广泛应用在监控领域。20世纪后半叶，卫星技术的发展曾为各大国制定

外交政策、保卫国家安全立下过汗马功劳。而现在，这些卫星发回的信息却在监控领域起到了前所未有的作用。卫星能够识别地面上六英寸见方的物体，这一技术使得有关方面对普通人的监控达到了闻所未闻的程度。

通讯领域的这场革命所带来的结果令人吃惊，也令人担忧。后现代(POST－MODERN)的战争以计算机怪才的技术为基础。在这场战争中，国家之间展开了激烈的竞争。美国在这场战争中遥遥领先，而这种领先地位又令其它国家惶恐不安。

国家和私人领域中这种监控潮的高涨来得不知不觉。为了保护我们不受间谍活动、恐怖主义和犯罪活动的侵犯，国家机构、军事部门要求得到更大的权力。而正是在这种需求的刺激下，才引发了目前监控活动的泛滥。它几乎是在我们没有注意的情况下，不留痕迹地降临了。

很久以前，我为《生活》杂志进行调查时，曾亲身感受过无所不在的现代监控。我本人在写作前几本书时，也受到了监视。在它们出版前，英国的民间、军事情报部门给予了密切的关注。1999 年 5 月，根据美国国家安全局设在英国的绝密情报站雇佣的一个解码人员提供的消息，大西洋两岸的情报机关获悉了我的写作计划。于是，他们通过我的电话和电子邮件对我的写作过程进行了跟踪。在我的同行中，如果有谁的写作内容涉及了国家或军事机构，他(她)知道这种监视迟早会来。

即使这样，令人震惊的事件还是发生了。那是在 1984 年。对我进行监视的是我万万没有料到的人——我的雇主。那年 6 月，罗伯特·麦克斯维尔买下了《每日镜报》。当时我任该报的夜

间编辑。在买下报纸的同时，他还为办公室购买了一些当时几乎没人听说过的电子设备。英国报业史上最最不堪的时代开始了。麦克斯维尔的所有雇员都被置于监视之下。此举在当时的英国大概是独一无二的了。

他的第一个措施是安装一个新的爱立信电话系统。当时，我们无一人知晓该系统与麦克斯维尔的私人办公室相连，而且可以被窃听。只要他愿意，他可以随时窃听你的电话、查看局域网上的电子邮件。具有讽刺意义的是，麦克斯维尔本人也在被监视——被英国情报机关、美国国家安全局和中央情报局、克格勃、摩萨德以及一切对他感兴趣的机构。他对员工的监控直到1991年他死后才被公之于众。对于我们这些被卷入这一事件中的人来说，这一发现不啻为晴天霹雳。

但在这一事件被曝光后的几年中，这种监控行为就已经开始大行其道。对美国和英国的主要跨国企业的调查显示，在这两个国家，高达60%的员工处于某种形式的电子监控下。但这还不是问题的全部。杰克·奥尔布赖特曾经是美国情报机关的雇员。他对全世界的监控情况有着深入的了解。当他向我描绘21世纪初人们可能受到的监控时，简直就像是在描述小说中的场景：

> 通讯技术的发展和全球化的副作用是开启了一个全面监控的时代。用通俗的语言讲，就是'他们'(我就是其中一员)能够窃听你的电话、监视你的活动、打开你的邮件、查看你的e-mail、阅读你的传真、在你上网的时候查看你的文

件、跟踪你的汽车、跟踪你：你住哪儿、在哪儿工作、工作的原因、想得到什么、用公司系统发的信中说了什么……以前曾完全是私人领域的事，如你交多少税、欠谁的钱、你有何种药物（或毒品）依赖，现在已毫无秘密可言。在当今这个联网的社会中，你生活的各个角落都难以逃脱与你毫不相干的人的监视，即使这些人并不一定有权这样做。

正是在这一点上，我们有患精神分裂症的嫌疑——试图证明以上这些做法、所有这些监控都是必不可少的，而要做到这一点，就必须实行更大规模的监控。现在不仅仅是要满足美国国家安全局、中央情报局、联邦调查局，英国军情五处或其它国际情报机构的需要。当然，这些机构的存在是为了保护社会不受违法之徒的侵扰。但在E时代中，私人机构、特别是数字领域中的机构，也具有同样的能力，收集并利用关于我们每个人的信息。

公众监控的发展速度令法律界人士和人权组织都大为吃惊。在不到十年的时间里，监控领域已经发生了巨大的变化，但却没有任何成文的法律条文来对它进行限制。我们不知道这会带来什么后果；法庭也没有过去的案例可循。

在跨入新千年之际，人权和隐私权的拥护者正在为他们的权益而战。他们掌握着过去几十年来间谍和执法机关滥用职权的证据。其中有些证据要追溯到科技远不如今天发达的时期。在那时，问题相对较简单：对社会的监控要对社会本身有益。人

们也能够普遍接受国家机构实行的秘密活动。但随着通讯技术、计算机网络和因特网的发展,一切都改变了。上千个利益集团——从国家机构到商业企业、犯罪组织——都加入到这一行列来;对公众监控也到达了大众无法接受的地步。

但是,监控技术的发展不能完全归结于科技的进步。1989年,全球政治气候发生了一场突然、完全出人意料的巨变。东欧社会主义国家的解体,意味着敌对国家情报机构要想继续生存下去,就必须找到新的任务、新的目标。西方情报机构的主要对手——克格勃和东德情报机构——一共雇佣着一百多万间谍、成千上万的特务和兼职人员。这些人都面临失业。90年代初,当"俄国人举着双手投降"(借用一乐观主义者的话)时,整个间谍行业似乎就要消失在它自己的阴影当中。冷战结束了;随着1989年柏林墙的倒塌,苏联和东欧社会主义国家也随之解体。当时,权威人士预测"世界新秩序"将产生,北约将解散。忧愁笼罩着整个间谍行业。政府安全预算被迅速大幅削减;特工和情报人员被召回国并被解雇。整个世界似乎很快就将被退休的间谍充斥。

他们是不是要被赶到一起、送往屠宰场?根本不可能!当时的人们没有看到两个因素。第一,从铁幕统治下解放出来的俄罗斯很快就坠入了金融混乱,黑手党横行,危险的核武器和化学武器散落各处,许多专家生活贫困,只要某个暴君或恐怖主义头子愿意为他们提供一袋食品,就能令这些专家效命于他们。东欧间谍也没有销声匿迹。许多人把自己卖给了那些欣赏他们的技术和关系的政府或独裁者。苏联的崩溃引发了一系列新的

危险。而以前在苏联压制之下的国家——南斯拉夫共和国——也开始动荡起来。

第二，在这些社会主义国家迅速解体的同时，通讯技术也以新型卫星、移动电话、因特网和计算机技术为核心，发生了巨大的变革。5年时间内，情报机构又开始招兵买马了，不过这一回它们需要的是另一类特工。穿黑斗篷、怀藏匕首的日子一去不复返了。在那些削减预算的日子里，监控机构的年龄结构(现在年轻了许多)、手段、技术和工作重点都发生了很大变化。到90年代末，这些变化的幅度之大，堪与国际政治舞台的变化相比。

过去，几乎所有主要国家都为了推广自己的意识形态或抗击他人的意识形态，建立了一个由经验丰富的间谍、颠覆主义分子和著名特工组成的地下世界。而现在，这一世界已被国家和私人机构组成的监控网所代替。由于科技的发展，这一监控网所要面对的问题也更加广泛：在政府资助下对经济和工业进行监控、打击恐怖主义、追踪大规模杀伤武器、有组织犯罪(特别是贩毒和非法移民)、洗钱、以及从计算机黑客到校园枪击事件等一系列现象。

新的目标和方向将执法者和监控人员引向了相当琐碎的细节，最终连一个小青年在商店走廊里撒尿或把空可乐罐扔进花坛的行为也不放过。关于隐私权的争论已不仅仅是围绕国家监控或警察有无窃听电话的权力。随着IT时代的到来，一系列新技术的诞生使人类隐私权受到了前所未有的挑战。

90年代初开始发生的一系列变化，在人类的隐私权和野心勃勃的安全、执法机构间埋下了危险的种子。

本书的目的并不是为反对监控的人士呐喊助威——这些机构已显露了它们在这方面的巨大能力。也许可以把它看作一张决算表，描述在全球执法机关谋求更多监控权力、工商业在不受任何限制的情况下谋求更多监控机会的背景下，个人的隐私权和人权受到了多大程度的危害。

本书第一部分讲述了今天监控对你的直接影响——从闭路监视系统等公开形式的监控手段到更隐秘的监控手段。第二部分考察了实行监控的主要国家机构，包括美国国家安全局和英国军情五处。这一部分还将介绍这些机构所采用的最强大的监控系统——艾克龙系统。第三部分更加深入地考察了今天的间谍、特工和私人机构所采用的设备和技术。今天世界上共有多少间谍？他们在监视谁？以商业为目的各个组织对毫无防备的公众所进行的监控已达到了什么程度？他们已掌握了你哪些情况？……

目 录

第三部
精益求精——技术和对基础设施的威胁