

漫画

MANHUA XINXI ANQUAN BAOMI

信息安全保密

贺新海◎主编



金城出版社
GOLD WALL PRESS

漫画

MANHUA XINXI ANQUAN BAOMI

信息安全保密

贺新海◎主编



金城出版社
GOLD WALL PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

漫画信息安全保密 / 贺新海主编. —北京 :
金城出版社, 2016.9
ISBN 978-7-5155-1390-4

I. ①漫… II. ①贺… III. ①信息安全—保密—
通俗读物 IV. ① G203-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 230895 号

漫画信息安全保密

作 者 贺新海
责任编辑 谢艳芝 柴 桦
开 本 889 毫米 × 1194 毫米 1/32
印 张 4.875
字 数 100 千字
版 次 2017 年 3 月第 1 版 2017 年 3 月第 1 次印刷
印 刷 大厂回族自治县德诚印务有限公司
书 号 ISBN 978-7-5155-1390-4
定 价 30.00 元

出版发行 **金城出版社** 北京市朝阳区利泽东二路 3 号
邮编 : 100102
发 行 部 (010)84252396
编 辑 部 (010)64222699
总 编 室 (010)64228516
网 址 <http://www.jccb.com.cn>
电子邮箱 jinchengchuban@163.com
法律顾问 陈鹰律师事务所 (010)64970501

《漫画信息安全保密》 编委会

主 编：贺新海

副主编：杨世保 王金双

成 员：袁志坚 陈 融 缪嘉嘉 王 珮
张 敏 张五一 魏 雷 陈 进

序 | Preface

信息安全保密工作涉及政治、国防、经济和科技等领域，关系到国家安全与利益，其重要性不言而喻。对全体公民尤其是公务员、事业单位人员和企业员工进行信息安全保密教育，提高全民安全意识，非常必要且十分迫切。目前，信息安全保密教育呈现出方兴未艾、蒸蒸日上的喜人景象。然而，机遇与挑战并存，新技术、新情况、新问题不断涌现，信息安全保密教育同样面临着前所未有的挑战和风险，任重而道远。

相比传统的信息安全保密科普读物，本书给人眼前一亮的感觉：一是表达方式新颖。本书利用信息图表的展现形式，将大段的条文、条例和法规，抽丝剥茧，披沙拣金，读者看起来条理十分清晰。二是亲和力强。信息安全保密，其内容多为枯燥的条文和技术原理，本书辅以亲和力较强的手绘漫画，捧之愈久，觉之愈亲。三

是内容完备。信息安全篇、个人生活篇、保密行为篇，分别针对不同场景和阅读对象，三部分内容亦互为补充和解释，使读者不仅知道要怎么做，且明白背后的缘由。四是与时俱进。本书精选了较新的信息安全、个人生活和保密行为知识，紧跟信息化发展步伐。

最后，衷心希望更多的作者投入到信息安全保密教育工作中来，期望《漫画信息安全保密》这样的好书越来越多！

中国工程院院士
中国科协副主席

陈左宁

目 录 Contents

● 前言

- 习近平总书记的安全观 /2
- 全球网络空间安全态势及其应对 /5
- 保守秘密是一种职业道德与社会行为规范 /8

● 信息安全篇

- 黑客 /12
- 病毒 /15
- 木马 /18
- 口令和口令攻击 /21
- 摆渡攻击 /24
- 社会工程攻击 /27
- 加密解密 /30
- 防火墙 /33
- 入侵检测 /36
- 身份认证 /38
- 访问控制 /41

安全审计	/43
VPN	/46
维基解密	/49
棱镜门	/51
拖库和撞库	/54
熊猫烧香	/56

● 个人生活篇

网络社交	/60
微信 & QQ 使用	/63
电子支付	/66
网络钓鱼	/69
假冒热点	/71
恶意二维码	/74
智能手机安全	/77
个人隐私保护	/80
电信诈骗	/82

● 保密行为篇

国家秘密	/86
工作秘密	/89
商业秘密	/92
个人隐私	/95

涉密人员	/98
涉密计算机	/102
涉密载体	/105
涉密移动存储介质	/108
涉密办公设备	/110
手机使用规定	/112
涉密网络	/115
涉密场所	/119
对外交流和宣传保密	/121
信息公开和保密	/124
涉密会议、活动的组织	/127
军事活动中的保密	/129
科研管理的保密	/132
刑法中关于保密的规定	/135
保密法中相关处罚规定	/138
公务员法中关于保密的规定	/141

前 言



习近平总书记 的安全观



引言

Introduction

2014年2月27日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席、中央网络安全和信息化领导小组组长习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议提出“没有网络安全就没有国家安全，没有信息化就没有现代化”“建设网络强国的战略部署要与‘两个一百年’奋斗目标同步推进”等重要论断，深刻阐释了党中央关于加强网络安全和信息化工作的指导思想和方针路线。

网络安全与信息安全的重要性

◎ 2014-2-27

习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上发表重要讲话：

“

网络安全和信息化是一体之两翼、驱动之双轮，必须统一谋划、统一部署、统一推进、统一实施。做好网络安全和信息化工作，要处理好安全和发展关系，做到协调一致、齐头并进，以安全保发展、以发展促安全，努力建久安之势、成长治之业。网络安全和信息化是事关国家安全和国家发展、事关广大人民群众工作生活的重大战略问题，要从国际国内大势出发，总体布局，统筹各方，创新发展，努力把我国建设成为网络强国。

”

◎ 2013-8-19

习近平在全面宣传思想工作会议上发表重要讲话：

“要依法加强网络社会管理，加强网络新技术新应用的管理，确保互联网客观可控，使我们的网络空间清朗起来。做这项工作不容易，但再难也要做。”

◎ 2014-2-27

习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上发表重要讲话：

“要抓紧制定立法规划，完善互联网信息内容管理、关键信息基础设施保护等法律法规，依法治理网络空间，维护公民合法权益。”

◎ 2015-12-16

习近平在第二届世界互联网大会的主旨演讲中指出：

“网络空间不是‘法外之地’。网络空间是虚拟的，但运用网络空间的主体是现实的，大家都应该遵守法律，明确各方权利义务。要坚持依法治网、依法办网、依法上网，让互联网在法治轨道上健康运行。”

◎ 2016-4-19

习近平在网络安全和信息化工作座谈会上讲话：

“互联网核心技术是我们最大的‘命门’，核心技术受制于人是我们最大的隐患。一个互联网企业即便规模再大、市值再高，如果核心元器件严重依赖外国，供应链的‘命门’掌握在别人手里，那就好比在别人的墙基上砌房子，再大再漂亮也可能经不起风雨，甚至会不堪一击。”

◎ 2014-2-27

习近平在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上发表重要讲话：

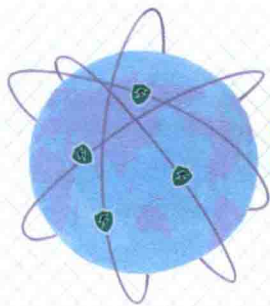
“ 信息技术和产业发展程度决定着信息化发展水平，要加强核心技术自主创新和基础设施建设，提升信息采集、处理、传播、利用、安全能力，更好惠及民生。要制定全面的信息技术、网络技术研究发展战略，下大气力解决科研成果转化问题。要出台支持企业发展的政策，让他们成为技术创新主体，成为信息产业发展主体。 ”

合作共享

◎ 2016-11-16

习近平在第三届世界互联网大会开幕式上的视频演讲：

“ ‘君子务本，本立而道生。’ 在去年的大会上，我提出了全球互联网发展治理的‘四项原则’‘五点主张’，得到国际社会积极响应。中国愿同国际社会一道，坚持以人类共同福祉为根本，坚持网络主权理念，推动全球互联网治理朝着更加公正合理的方向迈进，推动网络空间实现平等尊重、创新发展、开放共享、安全有序的目标。 ”



全球网络空间 安全态势及其应对



引言 Introduction

当前，全球网络空间面临的威胁日益严重，各种安全事件层出不穷。各国为了确保本国的网络空间利益，纷纷采取出台网络安全策略、完善网络安全机构、健全网络安全法规、优化网络安全力量、加强网络空间治理、开展网络安全国际合作等举措，加强网络空间安全能力建设，提升网络空间安全水平。

全球网络空间安全态势

网络空间漏洞
频繁爆发

心脏出血、
Bash 漏洞

个人信息安全
事件骤增

韩国电信用
户信息泄露、
iCloud 好莱坞
艳照门

网络空间主导权
纷争激烈

各国采用各种
手段争夺网络
空间主导权和
话语权

网络空间的冲
突不断升级

多个国家之
间发生网络
战

有组织支持的网络攻击增多

- 叙利亚电子军入侵微软、俄罗斯黑客入侵北约
- 每年造成数千亿美元损失
- 针对能源、电力、医疗、银行、金融和政府部门

新技术新应用
安全威胁凸显

大数据、云计算、物联网、移动互联网

应对举措

全球各国高度重视网络空间的战略地位，通过加大在网络空间的投入力度、出台完善战略规划、优化调整组织机构、建立健全法规制度、大力研发关键技术、强化网络攻防演练、加紧构筑网络空间联盟、深化军民融合发展等一系列举措，全方位构建网络空间安全保障体系。

前言

信息安全篇

个人生活篇

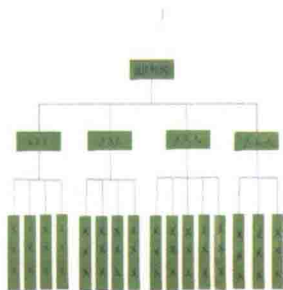
保密行为篇



高度重视网络安全
加大投资建设力度



出台完善战略规划
明确发展目标重点



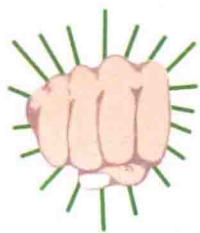
建立健全组织机构
加强集中统一协调



加强法规制度建设
依法规范网络行为



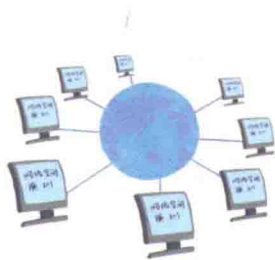
加大网络监管力度
营造良好网络环境



优化调整网络力量
提高网络威慑能力



积极研发关键技术
提高网络攻防能力



组织网络空间演训
提升网络实战能力



专家

加强网络安全教育
培养网络专业人才



加强军民融合发展
共同应对网络威胁



保守秘密是一种职业道德与社会行为规范



不管是政府机关公务员、事业单位工作人员，还是国企私企职工，你是否警惕过自己可能会无意间泄露单位的秘密？近年来，王老吉与加多宝之争、云南白药配方在国外的泄露，无不为我们敲响警钟：保守秘密除了受法律约束之外，也是一种职业道德与社会行为规范。

引言

Introduction

职业道德

职业道德，是指从业人员在职业活动中应遵循的、体现一定职业特征的、调整一定职业关系的职业行为准则和规范。

社会行为规范

社会行为规范，是指人们社会行为的规矩、社会活动的准则。它是人类为了社会共同生活的需要，在社会互动过程中衍生出来，相习成风，约定俗成，或者由人们共同制定并明确施行的。