

网络信息安全周报

【2017】第 9 期

党委宣传部
信息网络中心 编

2017 年 4 月 27 日

本期要目

- 全国网络安全信息与动态（2017 年 4 月 10 日—4 月 16 日）
- 城院 IT 综合业务管理平台统计信息（2017 年 4 月 18 日—4 月 24 日）
- 习近平“4·19”重要讲话一周年：让互联网更好造福人民
- 小知识：今年 5·17 世界电信和信息社会日主题确定——“发展大数据，扩大影响力”

网络安全信息与动态（2017 年 4 月 10 日—4 月 16 日）

根据国家互联网应急中心最新公告数据：

本周网络安全基本态势



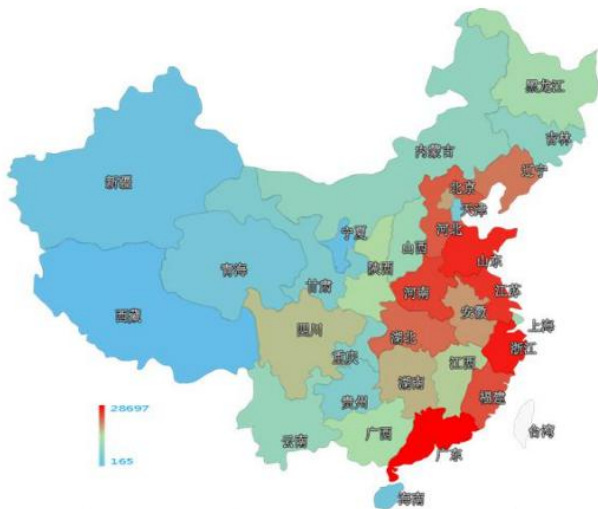
—表示数量与上周相同 ↑表示数量较上周环比增加 ↓表示数量较上周环比减少

本周网络病毒活动情况

本周境内感染网络病毒的主机数量约为 41.2 万个，其中包括境内被木马或被僵尸程序控制的主机约 23.3 万以及境内感染飞客（conficker）蠕虫的主机约 17.9 万。



木马或僵尸程序受控主机在我国大陆的分布情况如左图所示，其中红色区域是木马和僵尸程序感染量最多的地区，排名前三位的分别是广东省、浙江省和山东省。

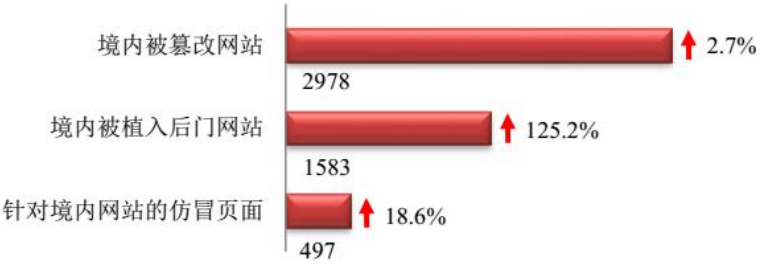


TOP3

广东省	•约2.9万个（约占中国大陆总感染量的17.7%）
浙江省	•约2.5万个（约占中国大陆总感染量的15.3%）
山东省	•约2.0万个（约占中国大陆总感染量的12.3%）

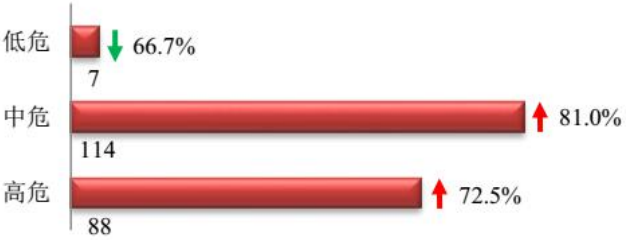
本周网站安全情况

本周 CNCERT 监测发现境内被篡改网站数量为 2978 个；境内被植入后门的网站数量为 1583 个；针对境内网站的仿冒页面数量为 497。



本周重要漏洞情况

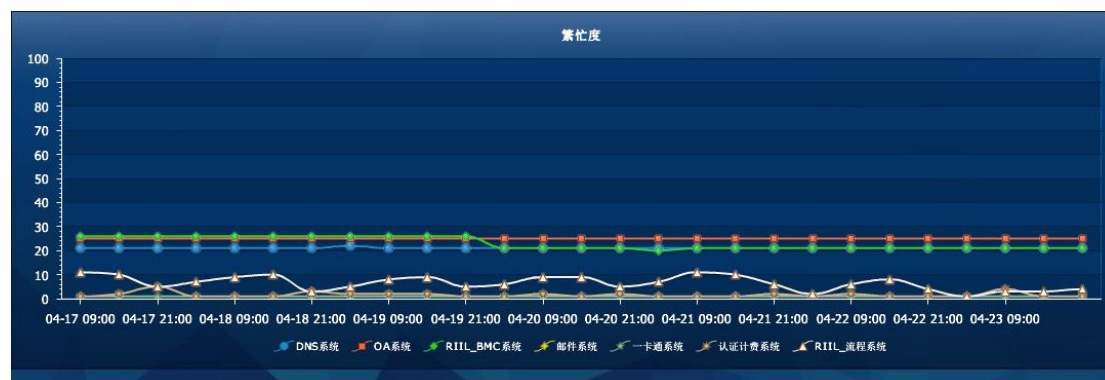
本周，国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）新收录网络安全漏洞 209 个，信息安全漏洞威胁整体评价级别为高。



城院 IT 综合业务管理平台统计信息

(2017 年 4 月 18 日—4 月 24 日)

业务服务繁忙度



网络设备严重报警次数统计（前 10 位）

资源名称	IP 地址	恢复时间	告警信息
(链路)LZCU-WLAN-PL-BG-SYL-01-01(18)_ap1115(-)	100.100.101.58	2017-4-24 8:19	培黎校区实验室一楼第一台 24p 的 G 0/18 端口与 WS6816A 的 ap1115 端口之间链路中断(培黎校区实验室一楼第一台 24p 设备的 G 0/18 端口操作状态 Down)
(网络接口)培黎校区实验室一楼第一台 24p_G 0/18	100.100.101.58	2017-4-24 8:12	不可用(操作状态 Down)
(网络接口)校本部办公区文科楼四楼第一台_G 0/7	100.100.100.67	2017-4-24 8:22	不可用(操作状态 Down)
(链路)LZCU-WLAN-BB-BG-WKL-04-01(7)_ap0178(-)	100.100.100.67	2017-4-24 8:12	校本部办公区文科楼四楼第一台的 G 0/7 端口与 WS6816A 的 ap0178 端口之间链路中断(校本部办公区文科楼四楼第一台设备的 G 0/7 端口操作状态 Down)
(华三交换机)二号学生公寓六单元	100.100.100.243	2017-4-24 7:52	不可用(Snmp Ping 不可达)
(华三交换机)一号学生公寓二单元	100.100.100.245	2017-4-24 7:53	不可用(Snmp Ping 不可达)
(网络接口)培黎校区实验室一楼第一台 24p_G 0/18	100.100.101.58	2017-4-24 7:57	不可用(操作状态 Down)
(华三交换机)二号学生公寓六单元	100.100.100.243	2017-4-24 7:46	不可用(Snmp Ping 不可达)
(华三交换机)一号学生公寓二单元	100.100.100.245	2017-4-24 7:46	不可用(Snmp Ping 不可达)
(链路)LZCU-WLAN-PL-BG-SYL-01-01(18)_ap1115(-)	100.100.101.58	2017-4-24 7:49	培黎校区实验室一楼第一台 24p 的 G 0/18 端口与 WS6816

网络设备宽带利用率统计%（平均值、峰值 前 10 位）

序号	资源名称	带宽利用率(%)	
		平均值	峰值
1	(网络接口)G5/0/2(100.100.100.252)	5.02	9.25
2	(网络接口)G5/0/3(100.100.100.252)	4	8.37
3	(网络接口)G5/0/3.1(100.100.100.252)	3.37	7.14
4	(网络接口)G4/0/0(100.100.100.252)	3.21	6.22
5	(网络接口)G4/0/0.6(100.100.100.252)	2.29	4.86
6	(网络接口)G4/0/3(100.100.100.252)	1.82	3.09
7	(网络接口)G4/0/3.6(100.100.100.252)	1.07	2.3
8	(网络接口)G4/0/3.2(100.100.100.252)	0.63	1.17
9	(网络接口)G4/0/0.3(100.100.100.252)	0.51	1.22
10	(网络接口)G4/0/0.2(100.100.100.252)	0.5	0.81



固网流量统计报告（前 10 名）

序号	资源名称	总流量(单位:TB)
1	(网络接口)XGigabitEthernet1/1/0/0(100.100.100.251)	30
2	(网络接口)XGigabitEthernet1/1/0/0(100.100.101.251)	16
3	(网络接口)Eth-Trunk1(100.100.100.96)	15
4	(网络接口)Eth-Trunk1(100.100.100.251)	15
5	(网络接口)XGigabitEthernet0/0/3(100.100.100.96)	14
6	(网络接口)XGigabitEthernet1/1/0/1(100.100.100.251)	14
7	(网络接口)Eth-Trunk1(100.100.101.98)	10
8	(网络接口)Eth-Trunk3(100.100.101.251)	10
9	(网络接口)XGigabitEthernet0/0/3(100.100.101.98)	9
10	(网络接口)XGigabitEthernet1/1/0/3(100.100.101.251)	9

固网流量统计报告（后 10 名）

序号	资源名称	总流量(单位:MB)
284	(网络接口)Console0/0/0/1(100.100.101.251)	0
285	(网络接口)Vlanif301(100.100.101.94)	0
286	(网络接口)Vlanif300(100.100.100.94)	0
287	(网络接口)Vlan-interface300(100.100.100.246)	0
288	(网络接口)Console0/0/0/1(100.100.100.251)	0
289	(网络接口)Vlanif300(100.100.100.13)	0
290	(网络接口)Vlanif301(100.100.101.96)	0
291	(网络接口)GigabitEthernet0/0/42(100.100.100.98)	0

292	(网络接口)Vlan-interface300(100.100.100.28)	0
293	(网络接口)Console9/0/0(100.100.100.98)	0

无线网流量统计报告（前 10 名）

序号	资源名称	总流量(单位:TB)
1	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.100.81)	1.975832977
2	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.100.68)	1.688228483
3	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.100.65)	1.521046371
4	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.101.51)	1.343407869
5	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.100.60)	1.337896395
6	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.100.63)	1.273074579
7	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.100.67)	0.988683462
8	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.101.59)	0.798904247
9	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.100.75)	0.795399752
10	(网络接口)GigabitEthernet 0/25(100.100.101.57)	0.785848742

无线网流量统计报告（后 10 名）

序号	资源名称	总流量(单位:MB)
647	(网络接口)GigabitEthernet 0/48(100.100.100.240)	11.2
648	(网络接口)GigabitEthernet 0/12(100.100.100.92)	11.2
649	(网络接口)GigabitEthernet 0/8(100.100.101.62)	6.79
650	(网络接口)GigabitEthernet 0/15(100.100.101.62)	0
651	(网络接口)GigabitEthernet 0/17(100.100.101.62)	0
652	(网络接口)GigabitEthernet 0/16(100.100.101.62)	0
653	(网络接口)GigabitEthernet 0/14(100.100.101.62)	0
654	(网络接口)VLAN 301(100.100.101.53)	0
655	(网络接口)GigabitEthernet 0/10(100.100.101.61)	0
656	(网络接口)GigabitEthernet 0/13(100.100.101.62)	0

习近平"4·19"重要讲话一周年:让互联网更好造福人民

来源：新华社 时间：2017-04-24

这是一个新家园，是学习、工作、生活的新空间，也是获取公共服务的新平台。

这是一股新动力，代表新生产力、新发展方向，在践行新发展理念上先行一步。

一年前，习近平总书记在网络安全和信息化工作座谈会上发表重要讲话，审时度势、高瞻远瞩，勾勒出中国网信战略的宏观框架，明确了中国网信事业肩负

的历史使命，为深入推进网络强国战略指明了前进方向，为国际互联网治理提供了重要遵循。

党的十八大以来，特别是近一年来，我国多措并举、多方参与，开创出互联网发展、治理的新局面，实现了网信事业发展的新跨越，更好地推动经济社会发展，造福国家和人民。

代表新生产力、新发展方向，为新常态注入新动力

“我国经济发展进入新常态，新常态要有新动力，互联网在这方面可以大有作为。”一年前，习近平总书记强调，网信事业代表着新的生产力、新的发展方向，应该也能够在践行新发展理念上先行一步。

传统企业在互联网时代也能有很好的发展空间。青岛红领集团本是传统的服装企业，近年来，借助信息化手段，企业推出全球服装定制供应商平台，实现了在大流水线上定制生产个性化产品、满足客户的个性化需求，企业收入大幅提升。

走进车间，眼前便是一个大数据工厂——量体采集数据下订单，订单传输到数据平台后，系统会自动完成版型匹配，并传输到生产部门。每一位工人都有一台电脑识别终端，所有流程的信息传递都在这上面进行。

“智能制造成为产业转型升级的关键领域。”中国互联网协会秘书长卢卫认为，制造业与互联网的加速融合，成为新一轮科技革命和产业变革的重大趋势。

中国互联网络信息中心发布第 39 次《中国互联网络发展状况统计报告》显示，超四成企业开展在线销售与采购，“互联网+”传统产业融合加速。越来越多的企业认为，互联网会在经营制度、财务、生产制造等方面发挥越来越大的作用。

随时以举事，因资而立功，用万物之能而获利其上。

——党的十八届五中全会描绘了互联网发展的未来构想：实施网络强国战略，实施“互联网+”行动计划，实施国家大数据战略。

——网络安全和信息化工作座谈会提出，“打通经济社会发展的信息‘大动脉’”。

——2017 年 2 月，习近平总书记主持召开中央全面深化改革领导小组第三十二次会议，审议通过《关于推进公共信息资源开放的若干意见》，强调进一步强化信息资源深度整合，进一步促进信息惠民，进一步发挥数据大国、大市场优势，促进信息资源规模化创新应用，着力推进重点领域公共信息资源开放，释放经济价值和社会效应。

制造业、教育、文化、医疗、金融……各行各业的技术流、资金流、人才流、物资流随着信息流整合优化，全要素生产率得以提升，为推动创新发展、转变经济发展方式、调整经济结构发挥着积极作用。

网络信息带给传统经济的改变，不仅仅是经营和商业模式，更深刻的是思维模式：惟创新者进，惟创新者强，惟创新者胜。

当一夜之间，如雨后春笋般的共享单车涌入大街小巷；当“双十二”活动吸引越来越多境外国家和地区参与，北达北极圈，南到新西兰的萤火虫洞；当中国“芯”超级计算机首获世界冠军；当世界首颗量子科学实验卫星腾空而起……中国的网信事业在整个社会经济发展中发挥着越来越重要的作用，中国的信息技术也正从跟跑并跑向并跑领跑转变。

“互联网发展是中华民族的一个重要历史机遇，必须牢牢抓住，决不能同这样的历史机遇失之交臂。”阿里巴巴集团董事局主席马云说，为了在核心技术上取得突破，阿里巴巴在云计算、数据技术等领域已大规模投入，并致力于使互联网技术更普惠，让更多企业有这样的能力。“这是我们这一代人的历史责任”。

让亿万人民在共享互联网发展成果上有更多获得感

网信事业的发展为了谁？习近平总书记清晰地回答了这一根本性问题：“必须贯彻以人民为中心的发展思想”“让亿万人民在共享互联网发展成果上有更多获得感”。

今天的中国，网民规模达 7.31 亿，其中手机网民 6.95 亿，增长率连续三年超过 10%。网信事业的发展与 13 亿多人民的工作和生活息息相关。

“十三五”期间，中国将以“创新、协调、绿色、开放、共享”的理念引领发展、推动变革。大力实施网络强国战略、国家大数据战略、“互联网+”行动计划，促进互联网和经济社会融合发展，目的就是要让互联网给全体人民带来更多福祉。

——“发挥互联网在助推脱贫攻坚中的作用，推进精准扶贫、精准脱贫，让更多困难群众用上互联网。”

在湖北省襄阳市荆州街小学的多媒体教室里，年轻的英语老师站在摄像头前，给眼前屏幕上远在襄阳保康县油坊街小学的同学上课，全程用英语与对方教室里的 10 多个学生交流互动。这给深居秦巴山区的油坊街小学带来了实实在在的好处：贫困地区的孩子们也能享受优质教育资源。

2016 年，网络扶贫行动计划深入实施，由中国互联网发展基金会、中国扶贫基金会联合企业共同发起成立了网络公益扶贫联盟，3.1 万个贫困村实现了宽

带建设和升级改造，158 个国家级贫困县开展了电子商务进农村综合示范，“数字鸿沟”加快弥合。

——“要适应人民期待和需求，加快信息化服务普及，降低应用成本，为老百姓提供用得上、用得起、用得好的信息服务”。

据统计，截至 2016 年底，全国固定宽带平均接入速率达 49Mbps；移动互联网户均接入流量是 2014 年 12 月的 5 倍多。2017 年政府工作报告更是明确提出：年内全部取消手机国内长途和漫游费，大幅降低中小企业互联网专线接入资费，降低国际长途电话费。

——“百姓少跑腿、信息多跑路”。

“现在住院报销、助学贷款等很多事不用出村就能办，以前要花十天八天，现在一天就能办完。”宁夏银川市闽宁镇原隆村村民田成林为这样的高效率而感叹。宁夏回族自治区信息化建设办公室副主任文建国说，办件一旦受理就进入行政审批系统，所有流程在电子监察状态下运行，当事人也可全程跟踪查询，真正做到“百姓少跑腿、信息多跑路”。

2016 年 12 月，国务院印发《“十三五”国家信息化规划》，提出着力满足广大人民群众普遍期待和经济社会发展关键需要，重点突破，推动信息技术更好服务经济升级和民生改善；着力深化改革，全面优化信息化发展环境，为如期全面建成小康社会提供强大动力。

——“网络空间天朗气清、生态良好，符合人民利益。”

为了打击违法犯罪行为，净化网络文化环境，2016 年，相关部门相继组织开展“净网 2016”专项行动、“清朗”系列专项行动，发布《互联网直播服务管理规定》重拳整治网络直播乱象等，网络生态进一步好转，网络空间日渐清朗。

“网络安全和信息化网信事业做得怎么样，不能仅用简单的技术指标来衡量了，而是要看民众从中获得了什么。”在复旦大学网络空间治理研究中心副主任沈逸看来，网络空间已经成为人类活动的第五疆域，习近平总书记从国家宏观战略的高度出发，深刻阐释了网信事业的本质特征，即网信事业的人民性。

没有网络安全就没有国家安全

互联网是社会发展的新引擎，也是国际竞争的新高地；信息技术为人们带来便利，也伴随着不少隐患：核心技术缺乏优势、网络诈骗大案时有发生、公民个人信息安全状况堪忧、全社会网络安全意识亟待提高……

“网络安全和信息化是相辅相成的。安全是发展的前提，发展是安全的保障，安全和发展要同步推进。”习近平总书记在多次讲话中反复强调网络安全的重要性。

早在 2014 年 2 月，习近平总书记就在中央网络安全和信息化领导小组第一次会议上，将网络安全的重要性提升到了前所未有的高度。“没有网络安全就没有国家安全”的论断，为之后一个时期的网络安全建设各项工作提出了根本遵循。在一年前的网络安全和信息化工作座谈会上，在中共中央政治局第三十六次集体学习时，习近平总书记多次对网络安全作出指示，以更为丰富和精辟的论述，为网络安全工作指明方向：

“树立正确的网络安全观。理念决定行动”；

“网络安全为人民，网络安全靠人民，维护网络安全是全社会共同责任”；

“加快提高网络管理水平，加快增强网络空间安全防御能力，加快用网络信息技术推进社会治理，加快提升我国对网络空间的国际话语权和规则制定权，朝着建设网络强国目标不懈努力”；

.....

方向已定，号角吹响，各方正努力铸就“牢不可破”的网络安全防线。

——治网之道，法治为上。

2016 年 11 月 7 日，我国网络空间安全领域的基础性法律——《中华人民共和国网络安全法》在十二届全国人大常委会第二十四次会议上高票获得通过，并将于 2017 年 6 月 1 日正式实施。

——兴网之道，标准为先。

2016 年 8 月，中央网信办、国家质检总局、国家标准委联合印发《关于加强国家网络安全标准化工作的若干意见》，推动开展关键信息基础设施保护、网络安全审查、大数据安全、个人信息保护、新一代通信网络安全、互联网电视终端产品安全、网络安全信息共享等领域的标准研究和制定工作，统一权威的国家信息标准工作机制得以确立。

——强网之道，人才为重。

人才是网信安全的第一资源。2016 年 6 月，中央网信办、发改委、教育部等 6 部门联合印发《关于加强网络安全学科建设和人才培养的意见》，推动开展网络安全学科专业和院系建设，创新网络安全人才培养机制等。同年 9 月，我国首次评选表彰“网络安全杰出人才”，中国工程院院士沈昌祥获此殊荣。

——安网之道，人民为本。

在 2016 年国家网络安全宣传周的活动中，广大公众近距离接触“全浸没式液冷服务器”等大批网络安全领域的“国之重器”，在互动体验中提升网络安全

意识。“维护网络安全需要让每个人都成为参与者，不当旁观者，打击网络诈骗需要发动‘人民战争’。”360 公司董事长周鸿祎深有感触。

面向 2030，“网络空间安全”已被国家确立为电子信息领域的 4 个重大项目之一；“网络空间安全学院”在多所大学落地，第一批学生正在为建设网络强国、维护网络安全而日夜苦读；规划面积 40 平方公里的“国家网络安全人才与创新基地”已落户武汉，产学研一体化的“中国网络安全谷”不再停留于纸面……一个安全的国家网络空间，正在逐步铸就。

扩大国际“朋友圈”携手构建网络空间命运共同体

2017 年 3 月 1 日，中国发布《网络空间国际合作战略》，用四项原则、六大目标、九大行动计划，向世界清晰描绘了中国面向全球网络空间的宏伟蓝图，为“构建网络空间命运共同体”提出中国主张。

“互联网让世界变成了地球村，推动国际社会越来越成为你中有我、我中有你的命运共同体。”在一年前的网络安全和信息化工作座谈会上，习近平总书记如是说。而早在 2015 年，他就提出，“网络空间是人类共同的活动空间，网络空间前途命运应由世界各国共同掌握。各国应该加强沟通、扩大共识、深化合作，共同构建网络空间命运共同体。”

网络空间给人类带来巨大机遇，同时也带来新的课题和挑战。规则不健全、秩序不合理等问题日益凸显；不同国家和地区间的信息鸿沟仍在拉大；国际网络空间治理规则难以平衡反映世界各国，特别是广大发展中国家的意愿和利益；世界范围内网络犯罪、网络攻击、网络恐怖主义活动等成为公害，影响着全球互联网均衡、安全、可持续发展。

面对新的机遇与挑战，国际社会应携起手来，共同维护网络空间和平、稳定与繁荣。近年来，中国以和平发展、合作共赢为主题，以构建网络空间命运共同体为目标，就推动网络空间国际交流合作提出中国主张，为破解全球网络治理难题贡献中国方案：

——推动国际交流。在第二届世界互联网大会上，习近平总书记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。在第三届世界互联网大会上，他发表视频讲话，再次指出：“互联网发展是无国界、无边界的，利用好、发展好、治理好互联网必须深化网络空间国际合作，携手构建网络空间命运共同体。”

——深化国际合作。2016 年中俄两国签署协作推进信息网络空间发展的联合声明；数字经济合作成为国际合作新亮点，2016 年二十国集团杭州峰会制定了《二十国集团数字经济发展与合作倡议》；“一带一路”建设信息化发展进一

步推进，统筹规划海底光缆和跨境陆地光缆建设，提高国际互联互通水平，打造网上丝绸之路。

——参与国际规则制定。2017 年 1 月，中央网信办、国家标准委牵头建立了国家信息化领域标准化工作统筹推进机制，加快推动中国信息化标准走出去。此外，在移动通信、下一代互联网、下一代广播电视网、云计算、大数据、物联网、智能制造、智慧城市、网络安全等关键技术和重要领域，我国也积极参与国际标准制定。

“只有建立互联网新秩序，建立共同遵守的公约，才能保障互联网安全、健康、有序发展。”中国工程院院士、中国互联网协会理事长邬贺铨说，“构建网络空间命运共同体”的主张，反映了国际社会特别是广大发展中国家的共同心声，为推进全球互联网治理贡献了中国智慧。

网络的运转夜以继日，信息的传递须臾不停。

一年来，以习近平总书记重要讲话精神为指引，中国的网信工作不负历史和人民重托，交出了一份亮丽答卷；在信息革命新时代，中国必将以更自信、更有力、更坚定的步伐向网络强国目标奋勇迈进！

小知识：今年 5·17 世界电信和信息社会日主题确定——“发展大数据，扩大影响力”

2017-04-17 来源：人民邮电报-中国信息产业网

记者从国际电信联盟新闻处和中国信息通信研究院获悉，2017 年 5 月 17 日世界电信和信息社会日主题确定为“发展大数据，扩大影响力（Big Data for Big Impact）”。

国际电联在发给成员国的通函中称，信息社会世界峰会注意到，各国政府应支持建设一个促进 ICT（信息通信技术）和高速数据网络发展的有利竞争环境。大数据观念提供了一种有效、可扩展的解决方案，针对不断增长的数据容量，揭示出可对数据进行管理并从中获利的信息。大数据的发展被视为在物理、计算机科学、交通、医学、基因学、金融和经济等诸多领域提高效率的一种独特机遇。用于大数据的国际电联标准可解决当前和未来的城市发展问题并协助创建智慧、可持续发展的城市，同时应对气候变化并在发生自然灾害时作出快速响应。大数据可用于追查假冒商品并确定其源头。

2017 年世界电信和信息社会日的主题侧重于实现保护环境、健康和可持续发展的现实解决方案。

世界电信日自 1969 年起每年均在 5 月 17 日庆祝，这一天也是国际电联于 1865 年成立的纪念日。2005 年 11 月，信息社会世界峰会呼吁联合国大会将 5 月 17 日定为“世界信息社会日”，联合国大会于 2006 年 3 月通过决议。2006 年 11 月召开的国际电联全权代表大会作出决定，将双节合并。

抄送：校领导