|  |  |
| --- | --- |
| **理事会2018年会议2018年4月17-27日，日内瓦** | logo_C_ |
|  |  |
|  |  |
| **议项：PL 1.5** | **文件 C18/18-C** |
| **2018年2月8日** |
| **原文：英文** |

|  |
| --- |
| 秘书长的报告 |
| 国际电联为加强在树立使用信息通信技术的信心和提高安全性方面的作用所开展的活动 |

|  |
| --- |
| 概要本报告概述了自理事会2017年会议以来国际电联在第130号决议（2014年，釜山，修订版）方面开展的活动，作为信息社会世界峰会（WSIS）行动方面C5的唯一推进方所发挥的作用以及国际电联成员为加强国际电联在树立使用信息通信技术（ICT）的信心和提高安全性方面的作用所做的其它决定。需采取的行动请理事会将本报告**记录**在案。\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_参考文件全权代表大会第[71](http://www.itu.int/en/council/planning/Documents/PP-14_Res71.pdf)、[130](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Documents/Resolutions/pp-14_Res.%20130.pdf)、[140](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Documents/Resolutions/pp-14_Res.%20140.pdf)、[174](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Documents/Resolutions/pp-14_Res.%20174.pdf)、[179](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Documents/Resolutions/pp-14_Res.%20179.pdf)号决议（2014年，釜山，修订版）；第[181](http://www.itu.int/osg/csd/cybersecurity/WSIS/RESOLUTION_181.pdf)号决议（2010年，瓜达拉哈拉）；[《国际电信规则》](http://www.itu.int/pub/S-CONF-WCIT-2012/en)（2012年，迪拜，修订版）；理事会第[1306](https://www.itu.int/md/S15-CL-C-0109/en)号决议；WTDC第[45](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/45revDubai.pdf)号决议（2014年，迪拜，修订版）；第[2、67、69号决议（2017年，布宜诺斯艾利斯，修订版）](https://www.itu.int/md/D14-WTDC17-C-0115/en)；ITU-D部门目标2/成果2.2（[《布宜诺斯艾利斯行动计划》](https://www.itu.int/md/D14-WTDC17-C-0115/en)）；WTSA第[50](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.50-2016)、[52](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.52-2016)、[75](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.75-2016)号决议（2016年，哈马马特，修订版）；第[58](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.58-2016)号决议（2012年，迪拜，修订版）；理事会第[C05/32](http://www.itu.int/md/S05-CL-C-0032/en)、[C05/INF/10](https://www.itu.int/md/S05-CL-INF-0010/en)、[C06/4](http://www.itu.int/md/S06-CL-C-0004/en)、[C07/21](http://www.itu.int/md/S07-CL-C-0021/en)、[C08/33](http://www.itu.int/md/S08-CL-C-0033/en)、[C09/50](http://www.itu.int/md/S09-CL-C-0050/en)、[C10/12](http://www.itu.int/md/S10-CL-C-0012/en)、[C11/54](http://www.itu.int/md/S11-CL-C-0054/en)、[C12/29](http://www.itu.int/md/S12-CL-C-0029/en)、[C13/23](http://www.itu.int/md/S13-CL-C-0023/en)、[C14/23](http://www.itu.int/md/S14-CL-C-0023/en)、[C15/18](http://www.itu.int/md/S15-CL-C-0018/en)、[C16/18](https://www.itu.int/md/S16-CL-C-0018/en)和[C17/18](https://www.itu.int/md/S17-CL-C-0018/en)号文件。 |

# 1 网络安全和打击垃圾信息活动

1.1 在安全和信任基础上发展ICT被视为实现可持续发展的必要条件。本报告围绕[《全球网络安全议程》](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx)（GCA）的五个支柱展开，体现出国际电联现有工作计划的互补性，促进电信发展局、电信标准化局和无线电通信局在此领域活动的落实。

# 2 法律措施

2.1 作为《布宜诺斯艾利斯行动计划》部门目标2.2的组成部分，同时考虑到ITU-D第3/2号课题（原第22/1号课题），国际电联正通过[国际电联网络犯罪立法资源](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Legal-Measures.aspx)帮助成员国了解网络安全的法律问题，以帮助协调统一其法律框架。

2.2 在法律措施方面，国际电联与联合国毒品和犯罪问题办公室（UNODC）等在此领域具有专业特长的合作伙伴密切协作。

# 3 技术和程序措施

3.1 [ITU-T第17研究组（SG-17）](http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com17/)作为安全和身份管理（IdM）问题的牵头研究组，继续在网络安全、反垃圾信息、身份管理、ITU-T X.509证书、信息安全管理、泛在传感器网络、远程生物特征测定、移动安全、面向云计算安全的虚拟化安全、个人可识别信息以及安全架构和应用安全领域的研究和标准化工作中发挥重要作用，并时常与外部标准制定组织和联盟开展合作。

3.2 在[2017年8月29日-9月6日举行的会议](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/Pages/default.aspx)上，ITU-T第17研究组同意新设有关“分布式账本技术的安全问题”的第14/17号课题并批准了一些新建议书：X.1040“电子商务业务数据生命周期管理安全参考架构”、X.1053“中小电信组织在ITU-T X.1051基础上进行信息安全控制的行为守则”、X.1146“电信运营商提供的增值服务安全保护导则”、X.1213“对于反击基于智能手机的僵尸网络的安全能力要求”；X.1248“打击手机垃圾短信的技术框架”和X.1541建议书的修订版“事件对象描述交换格式（版本2）”。

3.3 ITU-T第17研究组批准了ITU-T X系列建议书的三个增补：X.Suppl 29“ITU-T X.1242建议书增补：打击钓鱼短信和钓鱼短信攻击的导则”；X.Suppl 30“ITU-T X.805建议书增补：移动虚拟网络运营商（MVNO）安全导则”以及X.Suppl 31“ITU-T X.660建议书增补：物联网对象标识符使用指南”。

3.4 在2018年3月召开的第17研究组下一次会议上，计划采用TAP方式批准三份新建议书草案。正在开展的有关“打击手机应用内植入的广告垃圾信息的技术框架”、“物联网安全框架”、“长期演进网络语音（VoLTE）网络操作的安全框架”、“托管评估协议−认证设置协议和元数据1.0版”等其他工作项目计划将最终定稿并进入批准程序。

3.5 [国际电联区块链安全问题讲习班](http://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/201703/Pages/default.aspx)于2017年3月21日在瑞士日内瓦举行，研究区块链在增强使用ICT信心方面的潜力。专家圆桌会议汇集了行业协会和标准化组织，研讨ITU-T第17研究组的工作如何为支持区块链的标准协作做出贡献。

3.6 ITU-T第17研究组于2017年8月28日在瑞士日内瓦组织了[国际电联智能交通系统安全问题讲习班](https://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/201708/Pages/default.aspx)，研讨支持智能交通系统（ITS）价值链中所有参与方的安全要求及相关部门之间的进一步协作问题。

3.7 [国际电联第17研究组阿拉伯区域组](https://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2017-2020/17/sg17rgarb/Pages/default.aspx)于2017年12月10日在阿曼Muscat举行了首次会议。

3.8 ITU-T第17研究组计划于2018年3月19日，在第17研究组于2018年3月20-29日在瑞士日内瓦召开下一次会议之前举办[国际电联5G安全讲习班](https://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/20180319/Pages/default.aspx)。

3.9 国际电联第17研究组就物联网的安全问题与ITU-T第20研究组（SG20）“包括智慧城市与社区（SC&C）在内的物联网及应用”继续进行协调。

3.10 ITU-R继续开展无线电通信标准化方面的工作，以跟上现代电信网络不断演进的步伐。ITU-R为IMT（3G、4G和5G）网络（ITU-R M.1078、M.1223、M.1457、M.1645、M.2012和M.2083号建议书）确立了明确的安全原则。该部门还发布了有关数字卫星系统网络管理架构安全问题的建议书（ITU-R S.1250号建议书）和有关卫星网络传输控制协议性能改进的建议书（ITU-R S.1711建议书）。

# 4 组织结构

4.1 国际电联继续帮助在区域和国际层面开展能力建设。国际电联对68个国家[建立计算机事件响应团队（CIRT）](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Organizational-Structures.aspx)的准备状况进行了技术评估并仍在采取必要的跟进行动。在13个国家顺利完成相关活动后，目前正在布隆迪、塞浦路斯、冈比亚、巴勒斯坦和津巴布韦开展建立和完善国家CIRT的工作。

4.2 国际电联与牛津大学马丁学院（Oxford Martin School）的全球网络安全能力中心（Global Cyber Security Capacity Centre）进行合作，在泰国、塞拉利昂和马达加斯加联合开展了网络安全能力审查（Cybersecurity Capacity Reviews）。在澳大利亚政府（DOCA）资助了一个项目后，国际电联将在萨摩亚、汤加、瓦诺阿图和巴布亚新几内亚开展CIRT评估并随后开展网络安全能力审查。

4.3 国际电联继续与合作伙伴国家开展[网络演练](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Organizational-Structures.aspx)。迄今为止，国际电联已与100多个国家进行了19次网络演练。在当前报告期内，举行了以下国际网络演练：a) 2017年7月3-7日，[苏里南Paramaribo](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Americas/Pages/EVENTS/2017/20287.aspx)，针对加勒比地区；b) 2017年11月13-17日，[坦桑尼亚Dar Es Salaam](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Tanzania_cyberdrill_2017.aspx)，针对非洲和阿拉伯地区；以及c) 2017年11月21-23日，[摩尔多瓦基希讷乌](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Moldova_cyberdrill_2017.aspx)，针对欧洲和独联体地区的网络演练。

4.4 作为国际电联倡导的多利益攸关方工作的一部分，目前正在开发[国家网络安全战略](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/National-Strategies.aspx)工具包。为推进此项工作，2016年举办了三场合作伙伴讲习班，并于2018年2月25-26日在美国华盛顿举行了跟进会议。该产品目前正在最后定型。

# 5 能力建设

5.1 国际电联继续为国际电联所有区域举办[区域性网络安全论坛](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Events.aspx)，将此作为不同ITU-D项目和活动的能力建设工具以及在区域和国际层面开展合作的操作平台。

5.2 在2017年世界电信发展大会（WTDC）召开之后，第3/2号课题（保障信息和通信网络的安全：培育网络安全文化的最佳做法）将继续在2018-2021年研究期内开展工作。

5.3 2017年12月11-15日，国际电联与AfricaCERT一起，与法国国家信息系统安全管理局（ANSSI FRANCE）协作，在贝宁科托努组织了一次为期五天的“[CIRTS威胁情报](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Threat-intelligence-training-Benin-2017.aspx)”能力建设讲习班。

5.4 继2014年首次发布[全球网络安全指数](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/GCI.aspx)（GCI）及该指数纳入第130号决议（2014年，釜山，修订版）后，根据134个国家提供的回复并在国际合作伙伴的协助下，第二版[全球网络安全指数（2017年）](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/GCI-2017.aspx)的工作已经完成。

5.5 2017年12月18日举行了有关“[欧洲地区全球网络安全指数（GCI）报告](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Europe/Pages/Events/2017/GCI/Webinar-on-New-Report-on-Global-Cybersecurity-Index-%28GCI%29-for-the-Europe-Region.aspx)”的网络研讨会。网络研讨会旨在发布欧洲2017年GCI报告，该报告提供了国际电联欧洲区域43国网络安全情况更有侧重性，更深入的信息（包括插图说明的欧洲实践做法）。

5.6 计划于2018年4月4-6日在乌克兰奥德赛举行[国际电联欧洲和独联体地区网络安全和保护上网儿童区域讲习班](https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/CIS/Pages/EVENTS/2018/04_Odessa/04_Odessa.aspx)。

# 6 国际合作

6.1 国际电联继续发展与各区域性组织和国际组织及举措（包括英联邦网络犯罪举措、欧洲网络与信息安全署（ENISA）、国际刑警组织（INTERPOL）、西非国家经济共同体（ECOWAS）、世界银行、事件响应与安全团队论坛（FIRST），以及亚太计算机应急响应团队（AP CERT）、非洲计算机应急响应团队（AFRICA CERT）和伊斯兰合作组织计算机应急响应团队（OIC CERT）等区域性计算机安全事件响应团队/计算机应急响应团队（CSIRT/CERT）协会）的联系和[伙伴关系](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/partnership.aspx)。

6.2 国际电联作为WSIS行动方面C5的主要推进方，在[信息社会世界峰会2017年论坛](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2017/)期间举办了若干活动，促进了所有利益攸关方团体间在全世界努力增强使用信息通信技术的信心和安全性方面的经验共享。2018年WSIS论坛期间规划了多项高级别活动，同时考虑GCA和保护上网儿童举措将迎来10周年华诞。

6.3 国际电联参加了奥地利政府、EnergyPact基金会和奥地利技术研究院（Austrian Institute of Technology）2018年1月29日至2月2日在奥地利维也纳举办的[“2018年维也纳网络安全周：保护关键能源基础设施”国际利益攸关多方大会](https://www.energypact.org/energypact-foundation-events18/)。大会也得到了国际电工技术委员会（IEC）、联合国毒品和犯罪问题办公室（UNODC）及国际电联的支持。

# 7 保护上网儿童（COP）

7.1 [理事会保护上网儿童工作组](http://www.itu.int/en/council/cwg-cop/Pages/default.aspx)（CWG-COP）自上一报告期以来召开了两次会议，其中包括就各类议题与青年人进行网上公开磋商。更多信息请见[C18/15](https://www.itu.int/md/S18-CL-C-0015/en)号文件。

7.2 为了推进“可持续发展目标”尤其是目标16.2“制止针对儿童进行虐待、剥削、贩卖和一切形式的暴力和酷刑”的实现，国际电联及其合作伙伴继续开展密切合作。

7.3. 2017年6月，国际电联与联合国儿童基金会（UNICEF）举办了名为“从保护上网儿童安全到数字包容性：全球利益攸关多方伙伴关系的作用”的专题讲习班。会议讨论了儿童参与决策性辩论及采用统一术语确定工作差距和行动措施的重要性等问题。

7.4. 国际电联参与了欧洲儿童帮助热线第七次区域磋商和第三次政策对话。多个成员表示有必要为儿童帮助热线设立区域统一的号码并鼓励决策机构和区域机构采取更多的行动。

7.5. ITU参与了2017年11月21-23日在阿联酋阿布扎比举行的Aqdar世界峰会。会议讨论了多项有关道德教育在区域和国际学术机构应对全球挑战方面的作用的问题。国际电联介绍了CWG-COP的工作及教育儿童安全负责任地使用技术的必要性。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_