|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **itu-old** | 国际电信联盟 | **TSAG – R 1 – C** |
| **电信标准化部门**2017-2020年研究期 | **2017年6月** |
| **原文：英文** |
| **课题：** |  |  |
| **电信标准化顾问组1号报告** |
| **来源：** | 电信标准化顾问组（TSAG） |
| **标题：** | 电信标准化顾问组（TSAG）第一次会议的报告，2017年5月1-4日，日内瓦 |
| **目的：** | 供参考 |
| **联系人：** | TSAG主席Bruce Gracie | 电话： +1 613 592-3180电子邮件：bruce.gracie@ericsson.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **关键词：** | TSAG；报告 |
| **摘要：** | 电信标准化顾问组2017-2020年研究期第一次会议（2017年5月1-4日，日内瓦）报告。 |

注 – 所有提交给本次TSAG会议并在会上讨论或记录在案的文件见议程[TD120](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0120)R1和[TD119](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0119)号文件。本报告包含本次TSAG会议的结论及决定采取的行动。[[1]](#footnote-1)

**目录**

[1 TSAG主席宣布会议开幕 4](#_Toc488069306)

[2 秘书长的开幕致辞 4](#_Toc488069307)

[3 电信标准化局主任的开幕致辞 4](#_Toc488069308)

[4 TSAG主席的意见和观点 4](#_Toc488069309)

[5 通过议程、文件分配和时间管理计划 4](#_Toc488069310)

[6 电信标准化局主任的报告 5](#_Toc488069311)

[7 TSAG 2017-2020年研究期工作的组织 5](#_Toc488069312)

[8 词汇标准化委员会（SCV）的更多任命 6](#_Toc488069313)

[9 焦点组 6](#_Toc488069314)

[10 战略和运作规划 7](#_Toc488069315)

[11 鼓励部门成员为ITU-T提供文稿 8](#_Toc488069316)

[12 《国际电信规则》（ITR） 8](#_Toc488069317)

[13 知识产权（IPR） 8](#_Toc488069318)

[14 关于号码分配的最新信息 9](#_Toc488069319)

[15 信息社会世界峰会（WSIS）和可持续发展目标 9](#_Toc488069320)

[16 ITU期刊 9](#_Toc488069321)

[17 缩小标准化工作差距 9](#_Toc488069322)

[18 无障碍获取 10](#_Toc488069323)

[19 TSAG报告人组的结果 10](#_Toc488069324)

[19.1 TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat） 10](#_Toc488069325)

[19.2 TSAG工作计划报告人组（RG-WP） 11](#_Toc488069326)

[19.3 TSAG工作方法报告人组（RG-WM） 12](#_Toc488069327)

[19.4 TSAG加强合作报告人组（RG-SC） 13](#_Toc488069328)

[19.5 TSAG战略和运作规划报告人组（RG-SOP） 13](#_Toc488069329)

[20 有待TSAG开展的更多行动 13](#_Toc488069330)

[21 包括TSAG下次会议日期的ITU-T会议时间安排 14](#_Toc488069331)

[22 杂项 14](#_Toc488069332)

[23 其它事宜 14](#_Toc488069333)

[24 审议会议报告草案 14](#_Toc488069334)

[25 电信标准化局主任致闭幕辞 14](#_Toc488069335)

[26 会议结束 14](#_Toc488069336)

[附件A TSAG报告人组、其职责范围以及各报告人 15](#_Toc488069337)

[A.1 TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat）
（参见TSAG R 7）的职责范围 16](#_Toc488069338)

[A.2 TSAG工作计划和研究组结构报告人组（RG-WP）的职责范围 17](#_Toc488069339)

[A.3 TSAG工作方法报告人组（RG-WM）的职责范围 17](#_Toc488069340)

[A.4 TSAG加强协作报告人组（RG-SC）的职责范围 18](#_Toc488069341)

[A.5 TSAG战略和动作规划报告人组（RG-SOP）的职责范围 18](#_Toc488069342)

[附件B TSAG报告人组成果总结 19](#_Toc488069343)

[附件C 包括数字法定货币焦点组（FG DFC）在内的ITU-T焦点组的新职责范围 21](#_Toc488069344)

[附件D ITU-T分布式账本技术应用焦点组（FG DLT）的职责范围 24](#_Toc488069349)

[附件E 无障碍获取和人为因素联合协调活动（JCA-AHF）的经更新的职责范围 28](#_Toc488069369)

# 1 TSAG主席宣布会议开幕

TSAG主席Bruce Gracie先生（爱立信加拿大公司）欢迎与会代表参加于2017年5月1-4日在国际电联总部办公场所召开的2017-2020年研究期电信标准化顾问组（TSAG）的首次会议。

**1.1** 此次TSAG会议再次提供了实时字幕、六种语文的口译服务、远程参会以及网播。还为于2017年5月2-3日举行的报告人组会议提供了远程参会和（首次）字幕服务。

**1.2** Gracie先生向选任官员赵厚麟先生（秘书长）、李在摄先生（电信标准化局主任）和弗朗索瓦•朗西（无线电通信局主任）表示欢迎。副秘书长马尔科姆•琼森先生和布哈伊马•萨努先生（电信发展局主任）未能出席会议，但向会议发来诚挚的问候。

**1.3** Gracie先生介绍了TSAG各位副主席：Rim Belhassine-Cherif女士（突尼斯）、Reiner Liebler先生（德国）、Victor Manuel Martinez Vanegas先生（墨西哥）、徐伟岭女士（中华人民共和国）、Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）、Matano Ndaro先生（肯尼亚）和Omar Tayseer Al-Odat先生（约旦）。Monique Morrow女士（美国）未能到会。

**1.4** 共有41个成员国、28个部门成员和2个学术成员的代表出席了本次TSAG会议。与会者名单请查阅[TD75R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0075)；出席本次会议的代表有119名。

# 2 秘书长的开幕致辞

国际电联秘书长致开幕辞（[TD72](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0072/en)号文件）。

# 3 电信标准化局主任的开幕致辞

电信标准化局主任对参加2017-2020年研究期TSAG第一次会议的所有代表表示欢迎。他的开幕致辞见[TD73](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0073/en)。

# 4 TSAG主席的意见和观点

TSAG主席强调，在本研究期，TSAG应继续努力，不断落实2016年世界电信标准化全会（WTSA-16）做出的决定以及号召的相关行动。例如，针对负责工作方法的报告人组，WTSA-16按照第3委员会的建议，责成TSAG找到就适用于非规范性案文达成认可（agreement）的定义，并全面审查第1号决议、ITU-T A.1和A.13建议书所述的文件制定和批准程序。TSAG将继续研究和了解在TSAG 2016年7月会议上启动的开放源议题以及涉及持续不断研究的动态变化清单上的项目。TSAG一致同意，关于开放源的法律问题属于电信标准化局主任知识产权（IPR）特设组的职权范围。本次会议上将启动新的标准化战略报告人组的工作。Gracie先生谈道，本研究期晚些时候和在接近下一届WTSA时，计划成立一个新的报告人组，其目的是审议WTSA的各项决议以及在本研究期实现的成就。

# 5 通过议程、文件分配和时间管理计划

**5.1** TSAG主席介绍了议程草案、文件分配和工作计划（[TD120](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0120)R1号文件）。[TD119](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0119)含有2017年5月4日TSAG闭幕全体会议的议程。会议一致同意在全体会议上处理有关无障碍获取和JCA-AHF事宜的TD91和TD92号文件，并通过了TD120R1和TD119号文件。

**5.2** 会议重审，有必要在未来将TSAG的会议会期定为5个工作日（两个工作日用于TSAG全体会议，三个工作日用于报告人组会议），以减少并行会议数量。

**5.3** 会议确认此前的决定，即，本研究期将以九个月的周期举行TSAG会议。

# 6 电信标准化局主任的报告

**6.1** 电信标准化局主任介绍了涵盖2016年10月中到2017年3月底的部门活动报告（[TD24](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0024)及其[Add.1](https://www.itu.int/dms_pub/itu-t/md/17/tsag/td/170501/gen/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0024%21A1%21PPT-E.pptx)所含的幻灯部分）。李先生除介绍了TD24号文件中的报告外，还告知会议说，在计划于2017年9月25-28日在釜山举行的国际电联世界电信展上，将进行智慧ABC系列活动（Smart ABC Program）。该系列活动针对三种新兴智慧行业交融的最新技术带来的机遇与挑战：人工智能、银行和城市；[TD103](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0103)提供有关智慧ABC系列活动的更多信息。李先生还介绍了电信标准化局在ITU-T主页上实施的、有关ITU-T文件和资源的新[搜索功能](https://www.itu.int/net4/ITU-T/search/)，并请代表试用该功能，以提出反馈意见。

**6.2** 会议注意到了电信标准化局主任的报告。会议还注意到了涉及TSAG的WTSA-16初步行动计划（[TD25](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0025)R1）和WTSA-16成果总结（[TD58](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0058)R1）。

# 7 TSAG 2017-2020年研究期工作的组织

**7.1** [TD99](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0099)提出五个TSAG报告人组及其职责范围和得到任命的报告人。现计划在未来成立一个TSAG报告人组，负责审议WTSA的各项决议（RG-ResReview），其职责范围有待确定。

在本次TSAG会议期间，五个报告人组在星期二和星期三举行了会议。

• TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat）：
报告人：Yoichi Maeda先生，日本
副报告人：Judy Zhu女士，阿里巴巴集团，中华人民共和国；Didier Berthoumieux先生，诺基亚贝尔实验室，法国；Rim Belhassine-Cherif女士，突尼斯电信，突尼斯；Vasily Dolmatov先生，俄罗斯联邦；Stephen Hayes先生，爱立信美国公司；David Ward先生，思科公司，美国；拉丁美洲（待定（TBD））。

• TSAG工作计划和研究组结构报告人组（RG-WP）：
报告人：Reiner Liebler先生（TSAG副主席，德国）。

• TSAG工作方法报告人组（RG-WM）：
报告人：Steve Trowbridge先生（WTSA-16第3委员会主席，诺基亚美国公司，美国）。

• TSAG加强合作/协作报告人组（RG-SC）：
报告人：Glenn Parsons先生（2013-2016年研究期RG-SC副报告人，爱立信加拿大公司）。

• TSAG战略和运作规划报告人组（RG-SOP）：
报告人：Victor Martinez Vanegas先生（TSAG副主席，墨西哥）。

在报告人组会议期间，标准化战略报告人组摒弃了小组（panel）概念，因此将仅使用报告人和副报告人概念；工作计划报告人组按照TSAG闭幕会议的首肯修改了其职责范围（见第19.2.2段）。

[附件A](#_Annex_A_TSAG)中的职责范围反映出TSAG闭幕全体会议上的一致意见。

**7.2** 沙特阿拉伯代表对报告人组的数量不是太能接受，认为数量过多。阿拉伯联合酋长国代表要求限制临时报告人组和电子会议的数量。

**7.3** 会议注意到了这些关切，并一致同意将报告人组数目保持在最低水平，以避免会议重叠，同时酌情减少电子会议的数量（亦见第20.2段）。会议一致同意由TSAG主席在下一次会议之前进一步与TSAG管理班子协商，以限制临时和电子会议数量，从而避免TSAG报告人组的并行会议。

**7.4** 会议注意到了WTSA决议和ITU-T A系列建议书与TSAG报告人组之间的对应关系（[TD69](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0069)R2），并鼓励报告人组在其工作中审议和充分利用这些资料。

# 8 词汇标准化委员会（SCV）的更多任命

**8.1** 突尼斯提议，Rim Belhaj女士（突尼斯）担任词汇标准化委员会主席一职（[TD62](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0062)、[TD63](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0063)）。俄罗斯联邦提议成立国际电联联合词汇协调委员会。

**8.2** 会议支持成立国际电联词汇协调委员会（CCV），并建议任命Rim Belhaj女士担任负责法文和阿拉伯文的CCV副主席（有待与该女士进行进一步协商）。由于国际电联理事会将讨论成立国际电联词汇协调委员会的事宜，因此TSAG建议电信标准化局主任向理事会通报前者对成立国际电联CCV表示支持。在国际电联CCV成立之前，会议同意任命Rim Belhaj女士为SCV主席。

# 9 焦点组

**9.1** 会议注意到，ITU-T IMT-2020焦点组（[TD30](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0030)）（主管组：第13研究组）结束了工作，而且会议注意到了FG IMT-2020制定的实际成果。TSAG还注意到国际电联计划进行的更多专门针对IMT-2020的讲习班，包括将于2017年7月11日举行的行业概念证明展示和路演。

TSAG进一步注意到获得批准的ITU-T Y.3071新建议书 – “数据感知网络（以信息为中心的网络） – 要求及功能”（这旨在支持IMT 2020的建议书）。

**9.2** 会议还注意到[TD39](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0039) – 成立ITU-T新的数量处理和管理焦点组（FG DPM），以支持物联网（IoT）和智慧城市和社区，其主管组是第20研究组。

**9.3** 会议审议了大数据问题，在此方面，第13研究组提议设立有关大数据牵头研究组的职能（[TD32](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0032)），而第20研究组（[TD37](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0037)）则要求TSAG不分配这样一种牵头研究组职能。

会议意识到目前在第13、16、17和20研究组内正在进行的有关大数据的活动并得出结论，大数据牵头研究组职能没有得到支持。然而，会议认为，确保涉及大数据研究的各研究组之间进行密切协调至关重要，这些研究组主席有责任确定确保这一协调的机制。

**9.4** 会议审议了已完成工作的数字金融服务焦点组（FG DFS）的输出意见及其实际成果（[TD36](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0036)），并注意到第2研究组发来的联络声明（[TD66](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0066)）。

会议一致同意发出一份联络声明（[TD104](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0104)，相关修改由[TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084)附件D显示），以便由ITU-T第2、第3、第12、第16和第17研究组在2018年2月之前采取行动，并由ITU-T第5、第9、第11、第13、第15和第20研究组参考，同时该联络声明还提出了有关焦点组文件在研究组之间分配的定义。会议强调，在较短时间内将焦点组的实际成果转交研究组十分重要。

**9.5** 会议审议了有关创建ITU-T两个新的焦点组的提案：eCurrency、阿拉伯信息通信技术组织（AICTO）、布隆迪、刚果（民主共和国）、卢旺达、塞内加尔和乌干达在[C.5](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0005/en)R1号文件中提出，成立新的数字法定货币（Digital Fiat Currency）网络基础设施焦点组（埃及和肯尼亚也对此表示支持）；第17研究组在[TD42](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0042)中提议成立新的有关区块链（blockchain）的焦点组，并得到韩国的支持，同时后者还在[C.8](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0008)中提出了有关这一焦点组的职责范围。会议就上述提案提出了一些问题、关切和建议。会议请RG-StdsStrat继续讨论C.5R1、C.8和TD42中的提案，并向TSAG闭幕全体会议做出报告。

RG-StdsStrat同意成立[TD115R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0115)和[TD116](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0116/en)中提出的两个焦点组，即“包括数字法定货币在内的数字货币”焦点组（FG DFC）和“分布式账本技术应用”焦点组（FG DLT）。

经过在RG-StdsStrat中进一步准备且在全体会议讨论FG DFC的职责范围过程中，美国通过下列声明表达了相关相切，并要求将其加入本报告；加拿大支持该声明：

关于成立数字法定货币焦点组的问题，美国担心ITU-T在促进形成一种单一解决方案、技术或特定实体。ITU-T最好的状况是作为所有相关利益攸关方的平台，使他们利用自己的技术专长及时解决一系列得到明确的问题。ITU-T作为一家国际性机构，有责任保持其在中立性和包容性方面的声誉，同时避免出现对任何一种集团、技术或单一业务予以促进的现象。

RG-StdsStrat报告人表示，经修订的FG DFC职责范围（ToR）充分考虑到了所表达的关切。

之后，TSAG会议同意成立在TSAG主管之下的下列两个ITU-T新焦点组：

a) 包括数字法定货币在内的数字货币焦点组（FG DFC），主席由David Wen先生（eCurrency）担任，其职责范围见[附件C](#_Annex_C_Terms)；

b) 分布式账本技术应用焦点组（FG DLT），主席由David Watrin先生（瑞士电信）担任，职责范围见[附件D](#_Annex_D_Terms)。

# 10 战略和运作规划

**10.1** 电信标准化局代表介绍了[TD90](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0090) – 国际电联2018-2019年预算草案和国际电联2020-2023年战略和财务规划的制定。该文件突出表明，国际电联2018-2019年预算草案未包含落实WTSA-16各项决定的额外估算费用（130至380万瑞郎之间）。电信标准化局代表还强调说，在ITU-T现有资源程度情况下，不可能完全落实上述所有决定，因为目前已采取了可采取的所有增效和节支措施，因此，需要更多资源才能够全面实现WTSA-16确立行动计划中的所有工作。

**10.2** 俄罗斯联邦代表介绍了关于将以备选批准程序（AAP）批准的ITU-T建议书予以翻译的[C.19](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0019/en)号文件。

**10.3** 会议同意推迟TD90和C.19号文件的讨论，以便RG-SOP对之进行进一步讨论。会议接受了RG-SOP做出的下列结论：

**10.3.1** 建议TSAG要求电信标准化局主任将在WTSA-16上得到认可的更多活动包括进来，但不超出全权代表大会确立的财务限制，同时，TSAG做出的决定也应在不超出财务限制的情况下得到落实；

**10.3.2** 请TSAG要求电信标准化局向理事会提供相关信息，使后者了解100%翻译通过AAP批准的建议书所带来的财务影响，这样将有助于理事会做出知情决定；

**10.3.3** 请TSAG建议电信标准化局主任向理事会提供下列信息：目前电信标准化局为成员开展活动带来的财务影响以及WTSA-16决定的新的活动，以协助理事会做出决定。

# 11 鼓励部门成员为ITU-T提供文稿

**11.1** 中国电信代表介绍了[C.9](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0009/en)号文件，该文件提议鼓励部门成员参加本部门的工作并提供文稿。

**11.2** 尽管该文稿得到一些支持，但也有人对相关提案表示关切。总体而言，会议同意目标是尽可能鼓励ITU-T部门成员进行参与和提供文稿，因此，鼓励ITU-T各研究组主席进一步探讨该方式的可行性，亦或提出其它可能的、关于如何鼓励部门成员进行更多参与和提出更多文稿的建议。

# 12 《国际电信规则》（ITR）

**12.1** 俄罗斯联邦代表介绍了[C.22](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0022)号文件，该文件提议在ITU-T内部成立新的审议ITR的信函组，并请ITU-T相关研究组和TSAG根据各自的职责，就在《国际电信规则》专家组（EG-ITR）和国际电联理事会中审议ITR问题提供相关信息。AICTO、中华人民共和国、埃及、肯尼亚、沙特阿拉伯、突尼斯电信和阿联酋支持成立这一信函组，而加拿大、法国、德国、意大利、葡萄牙、瑞典、英国和美国则对此有担心，因此反对成立这一信函组。

**12.2** 会议认识到各方观点大相径庭，并考虑到了第146号决议（2014年，釜山，修订版）、国际电联理事会第1379号决议和第87号决议（2016年，哈马马特）的相关条款，同时通过TSAG主席与ITR专家组主席进行了进一步协商。会议做出的结论是，要求TSAG主席搜集ITU-T各研究组在落实2012年版《国际电信规则》方面的相关背景信息，并将该信息提供电信标准化局主任，由后者将信息纳入其将提交专家组（将于2017年9月举行会议）的报告中；亦见第20.1段。

# 13 知识产权（IPR）

**13.1** 俄罗斯联邦代表介绍了[C.21](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0021)号文件，该文件提议对ITU-T的电子工作方法（EWM）做出一些改进，以便在国际电联网站上介绍或从该网站上下载ITU-T建议书时明确描写有关IPR的信息。会议意识到ITU-T有关IPR的数据库已大为改善，因此，鼓励相关方面就有关该数据库及其透明度的其余问题与电信标准化局和国际电联法律事务处进行进一步协商。会议同意，也许电信标准化局主任IPR特设组希望进一步探讨复杂的授权问题，因此有关此类问题的文稿最好提交电信标准化局主任IPR特设组，而RG-SC则可以处理开放源的非法律方面问题。

**13.2** 俄罗斯联邦代表向TSAG闭幕全体会议报告了与国际电联法律事务处进行协商的情况，在此过程中澄清了一些有关术语的误解，同时还澄清了一些其它问题，如，国际电联不针对所申请IPR的证据、有效性或可适用性采取任何立场的政策。

**13.3** 俄罗斯联邦将C.21号文件中的提案措辞改述如下：

TSAG要求电信标准化局收集受IPR保护的ITU-T建议书方面的最新信息，具体如下：

1) 每年的建议书总数以及每年受知识产权保护的建议书的数量。

2) 同上述1)相同的统计数据，但增加有关研究组的细节。

3) 同上述1)相同的统计数据，但增加有关建议书系列的细节。

4) 此外，电信标准化局应该在国际电联提供相关数据的情况下，提供建议书通过时间以及首次申请/发现知识产权的信息。

5) 要完成这些任务，需要在电子工作方法任务清单中加入相关内容。

6) 电信标准化局应最迟在下一届TSAG会议的4-5个月之前通过TD（临时文件）提供相关结果，以便ITU-T成员有时间为上述会议做出准备。

会议的理解是，可能电信标准化局难以回答其中的一些问题（如问题4）。会议请电信标准化局在可能的情况下、且在不对数据做任何解释的前提下尽可能为下一次TSAG会议准备一份文件，并就在回答上述六个问题方面获得的经验提供反馈。

# 14 关于号码分配的最新信息

会议注意到电信标准化局制定的[TD70](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0070)号文件，该文件阐明在上一研究期以及2017年头三个月中全球对ITU-T E.212和E.164资源的使用情况。

# 15 信息社会世界峰会（WSIS）和可持续发展目标

会议注意到[TD41](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0041)号文件，该文件包含国际电联涉及WSIS C2、C5和C6行动方面的最新路线图。

# 16 ITU期刊

电信标准化局代表介绍了[TD88](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0088)号文件，该文件总体介绍创立《国际电联期刊：信息通信技术（ICT）探索》所需的准备工作以及其首期特刊 – 人工智能（AI）对通信网络和业务的影响。国际电联期刊计划在国际电联世界电信展（将于2017年9月25-28日在韩国釜山举办）期间问世。TD88号文件被记录在案。

# 17 缩小标准化工作差距

会议讨论了三份针对WTSA-16第44号决议提出的有关制定建议书导则程序的文件：[TD27](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0027)（第11研究组）、[C.15](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0015/en)（美国）和[C.20](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-C-0020/en)（俄罗斯联邦）。

会议得出结论认为，按照WTSA第44号决议，有两种制定导则的机制：

a) 按照WTSA-16第44号决议的有关责成研究组第2段，研究组可以制定实施导则，而且导则中可以包含协助发展中国家采用ITU-T建议书的相关建议。这些可以以提交相关研究组的文稿为基础。研究组主席可将研究组的研究调查结果转呈电信标准化局主任；

b) 按照WTSA-16第44号决议的责成电信标准化局主任第9段，发展中国家可以将其要求直接提交电信标准化局主任。

会议认为没有必要向研究组发出联络声明。TSAG鼓励发展中国家充分利用上述各不同方案。电信标准化局主任也同意在2017年5月召开的电信发展顾问组（TDAG）会议期间进行进一步磋商。

# 18 无障碍获取

**18.1** 无障碍获取和人为因素联合协调活动（JCA-AHF）主席Andrea Saks女士（美国）介绍了[TD92](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0092)号文件，该文件包含JCA-AHF的职责范围修订草案以及JCA-AHF近期会议（2016年9月16日和2017年1月20日）的报告。

会议注意到了这两份报告并批准按照经修订的职责范围（见附件E）继续这一JCA-AHF的工作。

**18.2** Andrea Saks女士通过[TD91](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0091)号文件呼吁并鼓励各实体为国际电联无障碍获取基金进行自愿捐款。她指出，迄今为止，只有塞浦路斯和卢旺达为国际电联无障碍获取基金进行了捐款，而如果国际电联所有成员都进行捐款，哪怕是每年仅1 000瑞郎的一小笔自愿捐款，都会使国际电联此方面的工作大为不同。

会议对Andrea Saks女士及其同事在这一重要活动方面做出的努力称赞不已，并鼓励国际电联所有成员都为由总秘书处管理的国际电联无障碍获取基金进行捐款。会上相关方面进一步澄清，Hugues Depoisier先生将是负责接收此方面自愿捐款的联系人。

# 19 TSAG报告人组的结果

五个报告人组都各自开展了工作，并将其结果提交TSAG全体会议。全体会议在此方面的决定总结如下。

[附件B](#_Annex_B_Summary_1)以表格的形式列出了含有不同报告人组报告的TD、这些组制定的联络声明以及这些组计划开展的中期活动。

## 19.1 TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat）

**19.1.1** RG-StdsStrat报告人Yoichi Maeda先生（日本）介绍了[TD83](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0083)R2所含的该组的结果和会议报告。

**19.1.2** 在进行五处编辑性纠正后，会议接受了上述报告：在第6.2节中增加“在ITU-T第16和13研究组中应加快有关耦合/去耦合网络（CDN）要求、架构、技术和标准的研究；此外，鼓励与标准制定组织（SDO）（包括ISO/IEC JTC1）进行协商和协作；在第6.3节中，将相关措辞改为“...全权代表大会第102号决议规定了国际电联在互联网国际公共政策相关问题方面的作用...”；在第8节中增加C.8号文件、纠正焦点组（FG）的名称、纠正“...ISO/TC 307...”，使其行文成为：“对于TD42和C.8中提到的焦点组（最初称作“区块链焦点组”），会议同意将名称改为“分布式账本技术应用焦点组（FG DLT），以澄清与第16研究组（在电子服务方面）、与第20研究组（在数据管理方面）、与“共建可持续智慧城市”举措（U4SSC）和与ISO/TC 307之间的关系。”

 已在会后发布的[TD83R4](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0083)号文件反映了所有上述纠正内容。

**19.1.3** 沙特阿拉伯建议在第6.2节中增加这样的说明，即“…此外，相关方面提醒会议，全权代表大会第102号决议和WSIS成果确定了国际电联在…方面的作用”，但会议更希望保留RG-StdsStrat报告所含的、在该报告人组会议上进行的实际讨论和所做的结论，因此，WSIS成果可依然成为未来在该报告人组进行讨论的议题。

 关于两个焦点组的讨论结果请见第9.5节。

**19.1.4** 会议赞同任命Yoichi Maeda先生（日本）为RG-StdsStrat报告人，同时牢记报告人的任命是轮换的。

**19.1.5** 会议同意向ISO/IEC JTC 1发出有关合作的联络声明（见[TD112](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0112)），但首先要留出更多时间进行磋商，以找到ITU-T的与JTC1进行联络的新联络官，亦见第19.4.8段。

**19.1.6** 会议授权RG-StdsStrat举行下列中期电子会议和面对面会议：

• 2017年6月底/7月初会议（确切日期待定）；

• 在国际电联2017年世界电信展期间于2017年9月24日在韩国釜山与第9届首席技术官（CTO）集团会议举行背对背会议；

• 与计划于2017年12月7日在阿拉伯联合酋长国迪拜召开的阿拉伯区域CxO集团会议举行背对背会议；

• 2018年1月/2月会议。

注 – 将为上述面对面会议提供远程参与服务。

**19.1.7** 会议理解，RG-StdsStrat需要遵守公开性和透明度的原则，为此，会议授权TSAG主席定期向成员和研究组报告该报告人组的工作进展情况。会议还同意欢迎成员在RG-StdsStrat职责范围框架下为之提供文稿。

## 19.2 TSAG工作计划报告人组（RG-WP）

**19.2.1** RG-WP报告人Reiner Liebler先生（德国）介绍了[TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084)号文件中的报告。该文件得到会议批准。

**19.2.2** 会议批准了[A.2](#_Annex_A.2_–)所述的其职责范围的修正案（亦见第7节）。

**19.2.3** 会议同意向所有研究组发出一份联络声明（参见TD84附件C），鼓励他们审查并考虑过时的工作项目，同时提醒他们，牵头研究组报告除包含自身工作结果外，还应包含在同一议题上开展工作的其它相关组织（如其它研究组、标准制定组织）的活动。会议还同意就FG DFS的输出报告发出一份联络声明（见TD84附件D）。这两份联络声明得到TSAG全体会议的认可。

**19.2.4** 会议赞同第12/3和13/3号两项拟议新课题，但建议在两项课题的“任务”一节中，将结尾处的“可酌情在文稿基础上研究其它议题”删除。

在TSAG闭幕全体会议上，巴林提醒会议说，按照第3研究组的联络声明（涉及在关系一节中将ITU-T D.97建议书予以纳入），对第7/3号课题进行了小的更新，且埃及也要求将此反映在TSAG报告中。TSAG闭幕全体会议对该修改予以首肯。

针对拟议的新的第XX/3号课题 – 关于服务质量（QoS）和体验质量（QoE）的经济和政策问题 – 会议同意将决定推迟至TSAG将于2018年召开的下一次会议上，前提是第3和第12研究组将在此前继续讨论该事宜。

**19.2.5** 会议对[TD34](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0034)中的、经修订的第19/13、20/13和21/13号课题予以首肯。

**19.2.6** 会议对新的第13/17号课题和第6/17号课题修订案予以首肯，但建议在“4.关系”一节中删除“课题：”部分的其它研究组课题这一内容（[TD51](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0051)）。

**19.2.7** 会议对经修订的七项课题予以首肯，并注意到了第20研究组的新的结构（[TD40](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0040)、[TD96](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0096)）。

**19.2.8** RG-WP批准继续进行JCA-COP（保护上网儿童联合协调活动）（[TD44](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0044)）；同意创建新的电子服务JCA（[TD22](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0022)）、继续JCA-IdM（身份识别管理联合协调活动）（[TD43](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0043)）、继续物联网（IoT）和智慧城市和社区（SC&C）联合协调活动（[TD97](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0097)）、批准了新的IMT-2020联合协调活动（[TD31](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0031)、[TD59](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0059)），并继续JCA-SDN（软件定义网络联合协调活动），但其职责范围（ToR）得到修订（[TD33](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0033)）。TSAG闭幕全体会议对这些决定予以确认。

**19.2.9** TSAG闭幕全体会议回顾道，于2012年11月由WTSA-12成立的、旨在支持互联网的电信网络技术方面问题联合协调活动自2015年6月以来一直处于“休眠状态”，鉴于该方面的活动长时间没有动作，因此，TSAG会议同意结束JCA-Res178活动。

**19.2.10** 会议批准了[TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084)附件D中的、将发出的联络声明的修改（参见TD104）；见第9.4节。

**19.2.11** 会议审议了[TD56](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-170501-TD-GEN-0056)号文件，在此第13研究组主席解释说，通过两份发出的问卷调查表收到的发展中国家的反馈凤毛麟角。会议同意向TDAG发出一份联络声明，请其帮助加大对问卷调查表的回复数量，因为TDAG/ITU-D可能具备更多的与发展中国家进行沟通的渠道。TSAG全体会议同意发出[TSAG-LS02](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00002.zip)（[TD121](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0121)）。

## 19.3 TSAG工作方法报告人组（RG-WM）

**19.3.1** RG-WM报告人Stephen Trowbridge先生（美国）介绍了[TD 85R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0085)中的RG-WM报告，该报告获得TSAG全体会议的批准。

**19.3.2** 会议授权RG-WM按照下列职责范围和日期举行两次电子会议：

1) 审议报告人和编辑手册，同时考虑到已提交TSAG（2017年5月会议）的输入意见和任何其它新的文稿（日期为2017年9月下半月，具体会期有待确认）。

2) 开始审议ITU-T A.1、ITU-T A.13和第1号决议，以解决美国提交的文稿（[C017](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0017)）中的关切。请各方为开始审议上述文件提交文稿，且这些文稿将由本次会议审议（2017年12月初，具体会期有待确认）。

由于最初计划于2018年3月进行的下一次TSAG会议实际上将于2018年1月召开，因此，RG-WM的这些中期电子会议日期可能会提前。最终确定的会期将在TSAG报告人组会议网页上发布（<http://itu.int/go/rgm/tsag>），并将发至TSAG相关电子邮件通讯录所含人员。

## 19.4 TSAG加强合作报告人组（RG-SC）

**19.4.1** TSAG会议确认再次任命Messrs Vladimir Minkin先生（俄罗斯联邦）和Matano Ndaro先生（肯尼亚）为国际电联跨部门协调组（ISCT）的TSAG代表。

**19.4.2** RG-SC报告人Glenn Parsons先生（加拿大）介绍了[TD86](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0086)号文件包含的RG-SC报告。该文件获得会议批准。

**19.4.3** 会议同意就国际电联跨部门协调问题向ISCT、TDAG、ITU-D研究组、无线电通信顾问组（RAG）、ITU-R研究组和所有ITU-T研究组发出一份联络声明（见[TD102](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0102)R1）。

**19.4.4** 会议同意就互联网架构委员会（IAB）关于IPv6的声明向ITU-D各研究组、ITU-R各研究组以及ITU-T各研究组发出一份联络声明（见[TD113](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0113)）。

**19.4.5** 会议同意就开放源向ITU-T各研究组发出一份联络声明（见[TD117R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0117)）。

**19.4.6** 会议同意向ITU-T各研究组发出一份带有ITU-T协作机制清单的联络声明（见[TD118](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0118)）（经更新的清单见[TD76R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0076/en)）。

**19.4.7** 会议同意寻找一名将被任命为IEC/SEG 8 ITU-T代表的候选人。电信标准化局将按照相关方面的建议考虑由电信标准化局的某一工作人员担任这一代表。

**19.4.8** Olivier Dubuisson先生（法国Orange公司）通报会议说，非常遗憾，他不能够继续担任ITU-T与ISO/IEC JTC 1之间的联络官。会议对Olivier Dubuisson先生作为ITU-T与ISO/IEC JTC 1的联络官所做的工作表示赞赏。会议同意寻找一位候选人，担任ITU-T与ISO/IEC JTC 1的联络官（见第19.1.5节）。Dubuisson先生非常善意地同意TSAG主席的要求，即，在找到可替换的人选之前继续担任该联络官。

## 19.5 TSAG战略和运作规划报告人组（RG-SOP）

**19.5.1** RG-SOP报告人Victor Martinez Vanegas先生（墨西哥）介绍了[TD87](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0087)中的RG-SOP报告。会议批准了该报告。

# 20 有待TSAG开展的更多行动

**20.1** 针对第‎0节，会议授权TSAG主席就《国际电信规则》向ITU-T所有研究组发出一份联络声明，其重点将是相关的所有背景信息。

**20.2** TSAG会议授权TSAG主席与其管理团队协商，找到精简TSAG未来会议的替代方式方法，并解决各方表示的、关于TSAG会议的频次和会期、TSAG报告人组的数量以及在TSAG会议期间报告人组会议重叠方面的关切。TSAG主席将向成员和研究组提供此方面的信息，并附带应得到考虑的、有关未来工作组织的方案。欢迎各方在TSAG下一次会议之前尽早就该事宜提交文稿。

# 21 包括TSAG下次会议日期的ITU-T会议时间安排

**21.1** 电信标准化局制定的[TD105R2](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0105)概要阐明2017年4月至2018年12月的初步会议时间安排。

**21.2** 中华人民共和国要求将2018年第20研究组的会议（计划在中国无锡举行）提前一周（有待中国主管部门和成员的最终确认），以避免与中国的公共假日发生冲突并使会议更加高效。

**21.3** 理事会若干工作组的会议安排在2018年1月，很可能与TSAG的会议安排有冲突。

**21.4** 会议同意进行进一步磋商，以确定目前计划于2018年1月22（星期一）至26日（星期五）在日内瓦举行的下一次TSAG会议的确切会期。

**21.5** [附件B](#_Annex_B_Summary)所含表格的最后一栏为计划举行的TSAG报告人组中期会议概要。

# 22 杂项

电信标准化局主任通知会议说，电信标准化局出台了一项举措，将所有技术报告及其它非规范性出版物均归为一类文件。

# 23 其它事宜

国际电联大会和出版部工作人员介绍了国际电联形象特征（visual identity）活动 – 在成员和非成员以及工作人员之间开展的相关调查结果。情况表明，有必要确立观感更加一致的国际电联特征。现已制定了国际电联新的标志和进行国际电联活动品牌推广的新方式。TSAG代表也给出了些反馈意见。

# 24 审议会议报告草案

TSAG主席通报会议说，会议报告草案将得到上传，以便各方在两个星期内发表意见。

# 25 电信标准化局主任致闭幕辞

电信标准化局主任对TSAG各位代表、TSAG主席和TSAG管理班子做出的贡献以及向他提出的建议和意见表示感谢。李先生高兴地看到，在本研究期的首次TSAG会议上各方表现出了良好的协作精神，且成立了两个新的焦点组，为ITU-T开展新工作和为新的参与方开辟了道路。

# 26 会议结束

**26.1** TSAG主席感谢电信标准化局主任、TSAG各位副主席、各研究组主席、报告人、口译、字幕提供人、电信标准化局工作人员以及TSAG各位代表所给予的支持。

**26.2** 会议于2017年5月4日17:20结束。

附件A

TSAG报告人组、其职责范围以及各报告人

| 名称 | 缩写 | 报告人/副报告人 | 职责范围 | 顾问 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TSAG标准化战略报告人组 | RG-StdsStrat | Yoichi Maeda先生，日本副报告人：Judy Zhu女士，中华人民共和国阿里巴巴集团Didier Berthoumieux先生，法国诺基亚 – 贝尔实验室Rim Belhassine-Cherif女士，突尼斯突尼斯电信Vasily Dolmatov先生，俄罗斯联邦Stephen Hayes先生，爱立信美国公司David Ward先生，美国思科公司拉丁美洲（待定） | 附件[A.1](#_Annex_A.1_) | Bilel Jamoussi先生 |
| TSAG工作计划和研究组结构报告人组 | RG-WP | Reiner Liebler先生（TSAG副主席，德国） | 附件[A.2](#_Annex_A.2_) | Hiroshi Ota先生 |
| TSAG工作方法报告人组 | RG-WM | Steve Trowbridge先生（WTSA-16第3委员会主席，诺基亚美国公司，美国） | 附件[A.3](#_Annex_A.3_) | Stefano Polidori先生 |
| TSAG有关加强/合作协作的报告人组 | RG-SC | Glenn Parsons先生（2013-2016年研究期RG-SC副报告人，爱立信加拿大公司） | 附件[A.4](#_Annex_A.4_) | Martin Euchner先生 |
| TSAG战略和运作规划报告人组 | RG-SOP | Victor Martinez Vanegas先生（TSAG副主席，墨西哥） | 附件[A.5](#_Annex_A.5_) | Hugues Depoisier先生 |
| （计划中）TSAG WTSA决议审议报告人组 | RG-ResReview | Vladimir Minkin先生（TSAG副主席，俄罗斯联邦） | 待确定 | Martin Euchner先生 |

## A.1 TSAG标准化战略报告人组（RG-StdsStrat）（参见[TSAG R 7](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T13-TSAG-R-0007)）的职责范围

综述

为了解决ITU-T下对战略协调职能的需求，现设立一个标准化战略职能部门，如下所示：

a) 设立一个TSAG报告人组，命名为“标准化战略报告人组”（RG- StdsStrat）。

b) 新的TSAG RG- StdsStrat应吸引业界的广泛参与，以便将最新的技术发展趋势和市场需求纳入考虑。

c) CTO会议可协助RG- StdsStrat组解决ITU-T部门的战略问题，并将行业意见纳入讨论，因为行业是ITU-T技术工作的主要组成部分。实际工作中，RG- StdsStrat可以分析行业和市场发展趋势，就未来的标准化发展方向提出建议，在顾及与其他标准制定机构合作的必要性以及ITU-T及其成员的稀缺资源基础上，相应地提出新的ITU-T课题。

d) RG- StdsStrat可酌情与其他标准制定组织的有关团体建立联系，以确定相关工作等。

e) RG- StdsStrat应经常性地召开会议，以应对技术和市场的快速发展。

f) RG- StdsStrat应尽量减少对程序问题的讨论。

g) RG- StdsStrat应围绕潜在的标准化议题的基本内容展开讨论。

h) 本报告人组应征求并考虑广泛的输入意见，包括但不限于磋商、受邀专家等，以应对行业需求和不断涌现的战略议题。

职责范围

顾及ITU-T战略规划（第71号决议，2014年，釜山）的目标，本报告人组的职责范围如下所示：

a) 确定ITU-T工作领域主要的技术趋势以及市场、经济和政策需求，就本部门的标准化战略向TSAG和各研究组提出意见和建议。例如，这可包括进行非正式的工作差距分析、行业磋商和市场调查，考虑到ITU-T内（如CTO组和技术跟踪）外相关机构的输入意见和反馈。

b) 制定标准化战略，以便将主要的技术发展趋势以及市场、经济和政策需求纳入考虑。

c) 根据标准化战略确定可供ITU-T考虑的可能的议题和问题。

d) 通过TSAG向相关组提供输入意见，酌情协助制定本部门的长期战略规划。

e) RG- StdsStrat向所有ITU-T成员开放。报告人可自行决定邀请个别专家参加会议。

f) 请电信标准化局主任在报告人组发挥积极的顾问作用，尤其是根据WTSA第66号决议（2016年，迪拜，修订版）的指示提供技术跟踪以及他根据WTSA第68号决议（2016年，迪拜，修订版）组织的首席技术官（CTO）会议的输出成果。

g) RG- StdsStrat尽可能采用电子会议和/或与现有会议同期同地召开。

## A.2 TSAG工作计划和研究组结构报告人组（RG-WP）的职责范围

a) 审议有关2017-2020年研究期的工作计划和研究组结构问题。

b) TSAG工作计划和研究组结构报告人组的任务是确定2021-2024年研究期详细研究组结构。

在各研究组的输入意见和成员所提提案以及结构重组原则的基础上，报告人组需制定由TSAG提交WTSA-20的有关研究组责任、职权和工作分配（由WTSA第2号决议确定）的报告和建议。

该报告人组还需制定WTSA第2号决议案文草案。

## A.3 TSAG工作方法报告人组（RG-WM）的职责范围

1) 就目前工作方法向各类成员收集相关意见（包括电子工作方法，但不包括与其它标准组织之间的协作和合作）。

2) 审查[WTSA-16第1号决议](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.1-2016) – 国际电联电信标准化部门的议事规则、[WTSA-16第32号决议](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.32-2016) – 加强国际电联电信标准化部门工作的电子工作方法以及ITU-T A系列建议书（ITU-T工作的组织），特别是下列建议书所述的现有工作方法：

 [ITU-T A.1](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=13163)建议书 – 国际电联电信标准化部门研究组的工作方法；

 [ITU-T A.7](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=13165)建议书 – 焦点组：成立与工作程序；

 [ITU-T A.8](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=9641)建议书 – ITU-T新的和经修订建议书的备选批准程序；

 [ITU-T A.13](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=5280)建议书 – ITU-T建议书增补，

同时为改善所涉工作方法，向TSAG提出修改建议（不包括与其它标准组织的协作与合作），目的是将相关提案提交WTSA-20。

3) 就处理ITU-T会议远程参与问题的一系列最佳做法草案向TSAG提出建议，同时考虑到PP-10第167号决议和国际电联理事会的相关决定，并在必要时与RAG和TDAG进行联络。

4) 该报告人组须以英文开展工作。

5) 该报告人组的会议须为无纸会议，且须利用电子工作方法。

6) 通常该报告人组将不与另一报告人组同时举行会议。

7) 该报告人组须在TSAG会议期间召开会议，且必要时须在TSAG会议之间做出有关更多会议的时间安排。通常，这些更多会议应以电子方式进行。如有必要，该报告人组可安排面对面会议，但不得超过三个工作日，且尽可能不超过其它报告人组会议天数。

## A.4 TSAG加强协作报告人组（RG-SC）的职责范围

1) 本报告人组负责审查与其它标准组织的协作和/或合作的现有方式方法，目的是鼓励ITU-T与其它SDO（标准制定组织）在互惠和相互尊重基础上更多地进行协作和/或合作。

该报告人组还负责审议与国际电联其他部门进行协作和/或合作的现有方式方法，以鼓励ITU-T在互惠和相互尊重基础上与后者进行更多协作和/或合作。

2) 该报告人组须通过TSAG形成合力，以加强ITU-T与其它标准机构之间的协作。

3) 在考虑到WTSA-16相关要求情况下，审议下列基础性文件：

 [ITU-T A.1](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.1)建议书 – 国际电联电信标准化部门研究组的工作方法；

 [ITU-T A.4](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.4)建议书 – ITU-T与论坛和行业联盟之间的沟通程序；

 [ITU-T A.5](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.5)建议书 – 在ITU-T建议书中参引其它组织文件的一般性程序；

 [ITU-T A.6](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.6)建议书 – ITU-T与国家和区域性标准制定组织之间的合作和信息交流。

4) 审议现有的国际电联与其它标准机构之间进行协作的模式，并向TSAG提出有关改进的建议，特别是改进下列方面的建议：

 [ITU-T A.23](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.23)建议书 – ITU-T与ISO/IEC JTC1合作指南；

 [ITU-T A.25](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=12573)建议书 –ITU-T与其它组织之间纳入案文的一般性程序；

 [A增补3](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=11724) – 互联网工程任务组（IETF）与ITU-T的协作导则；

 [A增补5](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=13023) *–* 与其它组织进行协作和交流信息的导则；

 [WTSA-16第7](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.7-2016)号决议 – 与国际标准化组织和国际电工技术委员会的协作；

 [WTSA-16第11号决议](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.11-2016) *–* 与万国邮政联盟邮政执行理事会在研究邮政和电信行业业务方面的协作。

5) 该报告人组须通过TSAG与RAG和TDAG建立并保持密切关系，以便形成合力，加强国际电联三个部门在共同关心问题方面的协调和合作。

6) 考虑国际电联三个部门之间或ITU-T与ITU-R或与ITU-D之间共同关心议题的现有协调活动情况。

7) 在考虑到WTSA-16相关要求（如有的话）的情况下，审议跨部门协作与协调领域的下列基础性文件：

a) [WTSA-16第1号决议](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.1-2016) – 国际电联电信标准化部门的议事规则；

b) [WTSA-16第18号决议](https://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-RES-T.18-2016) – 国际电联无线电通信、国际电联电信标准化和国际电联电信发展部门之间的工作分配和加强协调与合作的原则和程序；

c) [ITU-T A.1](https://www.itu.int/rec/T-REC-A.1)建议书 – 国际电联电信标准化部门研究组的工作方法。

8) 该报告人组会议须为无纸会议，并须采用电子工作方法。如有必要，该报告人组可安排与TSAG会议同时同地的背对背面对面会议。

## A.5 TSAG战略和动作规划报告人组（RG-SOP）的职责范围

为理事会战略规划草案拟定工作组提供供审议的适当输入意见。

附件B

TSAG报告人组成果总结

| 报告人组 | 报告人组报告 | 发出的联络声明 | 未来会议 |
| --- | --- | --- | --- |
| RG-StdsStrat | [TD83R4](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0083) | * [TD112](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0112)/TSAG-LSxxx供ISO/IEC JTC 1在合作方面进行参考。
 | * 2017年6月底/7月初会议（确切会期待定），包括远程参与；
* 2017年9月24日在韩国釜山 – 国际电联2017年世界电信展会址 – 与第9届CTO集团会议举行背对背会议，包括远程参与；
* 计划于2017年12月7日在阿拉伯联合酋长国迪拜召开与阿拉伯区域CxO集团会议的背对背会议，包括远程参与；
* 2018年1月/2月会议，包括远程参与。
 |
| RG-WP | [TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084) | * 2018年2月前向所有研究组发出[TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084)附件C/[TSAG-LS6](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00006.zip)，供前者就静止的工作项目活动采取行动，同时发出牵头研究组活动的研究组报告；
* 2018年2月之前向ITU-T第2、第3、第12、第16和第17研究组发出供其采取行动的[TD84](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0084)附件D + [TD104](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0104)/[TSAG-LS5](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00005.docx)，并供ITU-T第5、第9、第11、第13、第15和第20研究组参考 – 涉及FG DFS（数字金融服务焦点组）输出成果转让事宜；
* 供TSAG就加大发展中国家对问卷调查表做出答复采取行动的[TD121](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0121)/[TSAG-LS2](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00002.zip)。
 | * TSAG的下一次会议将在2018年举行。
 |
| RG-WM | [TD 85R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0085) |  | * 审查报告人和编者手册（2017年9月下旬，待确认）；
* 开始审查ITU-T A.1、ITU-T A.13和第1号决议，以解决美国文稿（[C017](https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=T17-TSAG-C-0017)）所提问题（2017年12月初，待确认）。
 |
| RG-SC | [TD86](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0086) | * 2018年2月28日前向跨部门协调组（ISCT）、TDAG、ITU-D各研究组、RAG、ITU-R各研究组、ITU-T第2、3、5、9、11、12、13、15、16、17、20发出关于国际电联跨部门协调的[TD102](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0102)R1/[TSAG-LS1](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00001.zip)，供其发表意见；
* 向ITU-D各研究组、ITU-R各研究组以及ITU-T各研究组发出IAB关于IPv6声明的[TD113](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0113)/[TSAG-LS4](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00004.docx)，供其参考；
* 2018年3月12日之前向ITU-T各研究组发出关于开放源的、供其采取行动的[TD117R1](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0117)/[TSAG-LS3](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00003.docx)；
* 就ITU-T的协作机制清单向ITU-T各研究组发出[TD118](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0118)/[TSAG-LS7](https://www.itu.int/ifa/t/2017/ls/tsag/sp16-tsag-oLS-00007.zip)。
 | * TSAG的下一次会议将在2018年举行。
 |
| RG-SOP | [TD87](https://www.itu.int/md/T17-TSAG-170501-TD-GEN-0087) |  | * TSAG的下一次会议将在2018年举行。
 |

附件C

包括数字法定货币焦点组（FG DFC）在内的
ITU-T数字货币焦点组的新职责范围

**1 背景**

移动货币和其它数字金融服务正在成为许多国家，尤其是发展中国家的社会经济发展的主要电信/信息通信技术（ICT）成功事例。将移动电话用于移动金融服务为强化增长和发展带来了机遇。与此同时，移动金融服务通过使自身成为未来人人享有的金融服务不可或缺的基础设施还使电信/ICT行业受益匪浅。

数字法定货币（DFC）是ISO TC68/SC7使用的一个术语，用于分配货币代码。在英格兰银行发布的一份白皮书中，该术语也称作“中央银行发行的数字货币”。

包括数字法定货币在内的ITU-T数字货币焦点组负责审议一个新的议题 – FG-DFS未予以研究解决的数字法定货币的网络基础设施。该项工作的目的是弥补FG-DFS确定的差距，即，使用数字法定货币（DFC）技术的互操作性、合规性和安全性。DFC技术不会取代现有的DFS，也不会与之形成竞争。相反，该技术通过提供基础设施层面的安全性、互操作性和合规性 – 通过在整个系统中流通的央行发布的安全数字工具 – 对整个DFS生态系统形成补充。数字法定货币不同于移动货币，前者以央行发行的、得到加密的安全DFC数字对象 – 法律上等同于用者刚刚取到的现金纸币 – 取代存储于移动货币提供商私人账本中的简单输入条目。存储于私人账本中的移动货币输入条目只有当在账本中进行交易时才有意义。与此不同，DFC用户可在移动货币提供商的网络上与任何人以及使用DFC的任何银行进行交易，因此实现了无缝互操作性、即时结算、抵制假币，并符合相关国家的货币法律。

包括美国联邦储备银行、英格兰银行和中国人民银行在内的诸多央行都表明，他们正在研究并开展有关央行发行的数字货币的工作。使用不同技术实施DFC的工作已开始并已进入不同部署阶段，因此，本焦点组的目的是在讨论中将所有解决方案囊括进来。正如纸质法定货币在过去几百年中为金融普惠发挥了关键性作用（且将继续如此），数字法定货币也必将方便一国的全体公民获取，且可能成为加速数字金融服务互操作性的催化剂。电信/ICT基础设施现今提供最佳平台，有助于央行发行的数字货币实现这一目标。数字法定货币将要求在ICT基础设施中建有更加高效、安全和可以无缝互操作的服务。

本焦点组将研究数字法定货币在安全性、互操作性、防止伪钞和消费者保护/接受方面的主要挑战。

**2 职责范围**

该焦点组将研究数字法定货币的平台，重点是平台功能和特性、防止假冒货币出现的安全性挑战并应对与其它支付系统实现互操作的挑战。

包括数字法定货币在内的ITU-T数字货币焦点组将囊括央行、ICT监管机构、金融机构、金融服务提供商、安全专家、其它标准机构（如全球平台和国际标准化组织（ISO））以及学术界的专家，以充分利用他们的专业知识研究解决数字法定货币的管理、ICT基础设施支持和安全方面问题，并研究其在进一步扩大普惠金融工作成果（目前通过ICT项目和解决方案实现）方面产生的影响。该焦点组将分析基础设施服务领域的相关ICT解决方案和项目，具体涉及安全和可互操作的数字工具及其应用如何能在合规性、安全性、协议和程序（这些可由ITU-T相关研究组予以标准化）领域加强现有金融普惠解决方案和项目中发挥作用，同时相关最佳做法将能够推进此类解决方案在全球范围内得到实施。

该焦点组将主要就数字法定货币开展工作，不会就一单一特定解决方案开展工作或予以首肯。

该焦点组将研究支持数字法定货币所需的网络功能性，包括网络安全性和协议要求以及数字法定货币与其它数字货币之间的互操作性问题。

**2.1 目标**

本焦点组的主要目标是：

• 研究在移动货币上引入DFC的经济益处和影响；

• 研究为实现普惠金融而实施数字法定货币的生态系统；

• 构思实施数字法定货币并将之与现有支付系统进行结合、以实现互操作性的功能网络参考架构和程序；

• 确定数字法定货币的使用案例、要求和应用；

• 更好地了解DFS的安全性、监管影响、消费者保护、防止DFS舞弊和假冒问题以及数字法定货币可如何解决这些关切；

• 确定DFC技术的关键主权安全性、透明性和可验证性，并就关键软硬件的成份的假冒提供导则，以确保诚信和可验证性；

• 确定ITU-T研究组新的标准化领域工作。

## 2.2 关系

本焦点组将重点与ITU-T和ITU-D各研究组，特别是ITU-T第17研究组密切协作工作。

本焦点组将按照ITU-T A.7建议书与相关实体协作工作。

这些实体包括以下各方：金融机构、电信监管机构、金融监管机构、非政府组织（NGO）、决策机构、标准制定机构、行业论坛和联盟（如ISO TC 68、W3C等）、支付系统网络、汇兑公司、ICT公司、学术机构、研究机构和其它相关组织。

## 2.3 具体任务和实际成果

本焦点组的主要任务将是：

• 创建数字法定货币法律、监管和政策方面文件的存储库，作为进行管理的基础。

• 收集并记录参与数字法定货币工作攸关利益方的现有举措方面的信息，其中涉及编制使用案例和确定要求，并明确在世界范围内部署数字金融服务的现有标准。

• 分析现有ICT基础设施服务与实现无缝的、可互操作DFC解决方案所需服务之间的差距。

• 分析已完成的DFC工作、ISO TC 307正在进行的工作和其它正在进行的数字金融服务方面的差距。

• 收集现有的通过将传统支付系统与数字法定货币相结合而实现不同支付系统之间互操作性的、现有工作的最佳做法和经验教训。

• 研究实施数字法定货币所采用的架构和ICT基础设施的使用案例。

• 评估实施现有数字法定货币技术的益处和教训，重点是数字法定货币对完善数字金融服务、以推进普惠金融的安全性和互操作性方面的影响。

• 评估适用于使用数字法定货币ICT基础设施不同成份的、其它标准机构和行业联盟的现有安全标准和最佳做法。

• 研究数字法定货币的现有标准化工作，以明确ITU-T可予以标准化的领域。

• 该焦点组须将其实际成果提交主管组 – 最迟在主管组会议的四个日历周之前。

该焦点组将取得下列实际成果：

• 收集相关文件，以形成央行和监管机构对数字法定货币进行管理的参考基础。

• 就最佳做法和政策导则及程序作出报告，确保关键性技术成份的主权安全性、透明性和可验证性。

• 就DFC对移动支付生态系统的潜在经济益处和影响作出报告。

• 就数字法定货币及其生态系统做出术语定义并进行分类。

• 就数字法定货币生态系统作出报告，具体说明不同利益攸关方的作用和职责以及实现普惠金融的使用案例。

• 就数字法定货币的实施的互操作性情形作出报告。

• 制定实施数字法定货币的安全架构和参考模型。

• 就数字法定货币使用案例和与现有支付系统的集成框架（实现可互操作性和消费者保护）作出报告。

• 就数字法定货币实施的大数据分析使用案例作出报告。

• 就数字法定货币的ICT安全性和管理参考模型以及合规性保障框架作出报告。

• 就ITU-T相关研究组可进行标准化工作的新领域作出报告。

• 组织主题讲习班和相关活动，以收集不同利益攸关方的输入意见。

## 2.4 主管组

主管组为TSAG。

## 2.5 领导班子

参见ITU-T A.7建议书第2.3段。

#

附件D

ITU-T新的分布式账本技术应用焦点组（FG DLT）的职责范围

# 1 理由和范围

近来，分布式账本技术应用（DLT）已成为颠覆性创新之一，其巨大的潜力根本改变着我们的经济、文化和社会。DLT是可在相关实体间以高效和可认证的方式登记所有交易或在线活动的开放分布式安全账本。

DLT在理论上是一项安全的设计，也是具有高容错性能的分布式计算系统的典范。因此，使用DLT可实现分散性统一。

该技术促成全新的金融/非金融分散式应用/服务，如电子服务和基于物联网（IoT）的服务，不再需要第三方发挥中介作用。FG焦点组的成果可用于电子服务。

因此，DLT适用于各项活动登记、支付交易记录和其它管理活动、身份管理、交易处理并提供数据来源。

FG DLT为包括电信监管机构、金融机构、服务提供商、平台提供方、网络运营商、国际组织和业界论坛及联盟在内的相关利益攸关方提供了一个开放式平台，用来分享知识、最佳做法以及实地经验教训，以便确定在全球范围内支持扩大基于DLT的应用和服务所需要的标准化框架。

在电信标准化顾问组（TSAG）领导下提议的FG DLT可处理许多DLT议题，例如用户案例和应用、实施要求、监管和政策方面、安全和隐私方面等等。

FG DLT可由若干处理上述不同问题和议题的工作组构成。

# 2 ITU-T分布式账本技术应用焦点组（FG DLT）

ITU-T FG DLT将基于DLT分析各项应用和服务。该DLT可由ITU-T研究组进行标准化并确定有利于在全球落实这些解决方案的最佳做法，同时确定ITU-T研究组为满足迫切的市场需求有必要采用的研究方式。

基于DLT为互操作服务制定安全的标准化路线图，同时考虑到各不同相关小组、标准制定组织（SDO）和论坛目前开展的活动以及国际电联成员国国家政策制定机构和监管机构可使用的监管工具包。

本焦点组将与ITU-T研究组紧密合作，并邀请非ITU-T成员参与其工作。

## 2.1 目标

为支持编制有关基于DLT的应用和服务全球标准的基本资料，本焦点组的目标包括：

• 与其它推动DLT标准化活动的组织建立联系和关系。

• 描述基于DLT确定的应用和服务生态系统并确定该生态系统中利益攸关方各自作用和职责。

• 为落实基于DLT的应用和服务确定成功的使用案例。

• 为ITU-T各研究组就以下方面提出ITU-T未来研究项目和相关行动：

– 基于DLT的服务概念、范围、愿景和使用案例。

– 基于DLT的服务特点与要求。

– 基于DLT的服务的架构框架和通信技术。

– 分析并评估目前DLT的状况及其成熟度。

– 研究基于DLT的应用和服务的相关安全和隐私方面。

– 审查使用DLT扩大在线信任的手段。

– 为在从事DLT应用的企业和行业/经济部门的监管机构分享有关DLT政策和监管影响的成果并开展讨论提供一个平台。

– 确定ITU-T可进一步就可能的集体行动和具体的未来步骤开展协作的利益攸关方。

## 2.2 关系

本焦点组将重点与第11、13、16、17和20研究组等所有ITU-T研究组紧密合作。该FG DLT将与有关DPM的FG协作，在ITU-T第20研究组的领导下开展可持续智慧城市联合（U4SSC）举措。

本FG DLT将根据ITU-T A.7建议书与相关实体合作。

这些实体包括以下各方：金融机构、电信监管机构、金融监管机构、非政府组织（NGO）、决策机构、标准制定机构、行业论坛和联盟（如ISO TC 307、ISO/IEC JTC 1、GSMA、SWIFT等）、支付系统网络、汇兑公司、ICT公司、学术机构、研究机构和其它相关组织。

## 2.3 具体任务和实际成果

• 利用FG DFS推出的有关DLT的工作成果并研究FG DFS研究成果与实际需求之间的差距。

• 采集与记录参与基于DLT的应用和服务活动的利益攸关方开展的现行举措和活动信息，其中涉及编制使用案例并确定全球基于DLT的服务相关标准。

• 编写反映技术怎样利用生态系统的性质实现应用和服务的文件，包括政策和监管框架、风险评估方法和采用的商业模式。

• 起草有关基于DLT的应用和服务的术语定义和分类学的报告。

• 制定有关部署基于DLT的服务可能面临的障碍的报告。

• 研究和分析批准基于DLT的服务之间的互操作性和互连互通的影响，其中包括为基于DLT的服务制定互操作标准路线图，同时考虑到互操作性的挑战和最佳做法。

• 研究和分析跨境汇兑标准的影响。

• 研究和分析可能影响部署基于DLT的服务的技术竞争性问题。

• 开发决策和监管部门为扩大基于DLT的服务可使用的监管工具包。

• 举办区域性专题讲习班，以便向各利益攸关方征求意见。该讲习班将为调查在全球范围内协调统一基于DLT的应用和服务的法律和监管框架的最佳做法提供了平台。讲习班将汇聚电信监管机构、金融监管机构、决策机构和其它相关方，通过平等互学和知识发布程序确定问题和工作重点，交流信息和最佳做法并确定实现金融包容性的可行的政策干预行动。

• 起草讲述和说明标准化差距并为ITU-T研究组确定基于DLT的服务领域未来标准化工作的技术报告。

• 至少在主管组会议召开的四个日历周前向该组提交最终的实际成果。

## 2.4 主管组

主管组为TSAG。

## 2.5 领导班子

参见ITU-T A.7建议书第2.3段。

## 2.6 参与

参见ITU-T A.7建议书第3段。应将与会者名单留作参考，并报告主管组。

应当指出，参与此焦点组的工作必须以提交文稿和积极参加活动为基础。

## 2.7 行政支持

参见ITU-T A.7建议书第5段。

## 2.8 一般资金来源

参见ITU-T A.7建议书第4和10.2段。

## 2.9 会议

会议召开的频次和地点将由焦点组确定，总体会议计划将在近期公布。该焦点组将采用电子手段利用电话会议和面对面会议形式开展工作。焦点组确定会议的召开并采用电子手段（电子邮件和网站）至少在四周前宣布召开会议。

## 2.10 技术文稿

文稿应至少在会议召开的十二个日历日之前提交焦点组。

## 2.11 工作语文

工作语文为英文。

## 2.12 实际成果的批准

须在协商一致的情况下批准实际成果。

## 2.13 工作导则

参见ITU-T A.7建议书第13段。

## 2.14 进展报告

参见ITU-T A.7建议书第11段。

## 2.15 宣告焦点组成立

焦点组的成立情况应通过电信标准化局通函通报国际电联所有成员，亦应通过ITU-T新闻日志或其它方式（包括与其它相关组织的沟通）予以公布。

## 2.16 焦点组的阶段性成果和存续时间

焦点组自首次会议后存续一年半，但主管组可根据需要做出延长存续时间的决定。

一系列初步的阶段性成果包括：

• 首次焦点组会议：2017年第三季度

## 2.17 专利政策

参见ITU-T A.7建议书第9段。

附件E

无障碍获取和人为因素联合协调活动（JCA-AHF）的
经更新的职责范围

范围

无障碍获取和人为因素联合协调活动（JCA-AHF）协调有关无障碍获取和人为因素方面的活动，以便避免重复工作，并确保按照[国际电联全权代表大会第175号决议（2014年，釜山，修订版）](http://www.itu.int/en/ITU-T/accessibility/Documents/ITU%20PP-14%20Resolution%20175.pdf)和世界电信标准化全会（WTSA）[第70号决议（2016年，哈马马特，修订版）](http://www.itu.int/pub/T-RES-T.70-2016)，确保残疾人和具有特殊需求人群的需要得到考虑。

JCA-AHF的工作包括：

a） 加强人们的认识，并帮助标准编拟人员在电信/信息通信技术（ICT）无障碍获取标准中将无障碍获取功能作为主要工作予以纳入，以实现残疾人和具有特殊需求人群的包容性，其中包括年龄致残人群、文盲、妇女、儿童和原住民；

b） 协助研究组明确有助于改进其无障碍获取和人为因素方面工作的标准化机遇和解决方案；

c) 就无障碍获取相关活动与下列方面进行沟通、合作和协作：

i) ITU-T、ITU-D和ITU-R各研究组以及国际电联相关组；

ii) 外部组织，包括联合国其它组织、ISO、IEC、标准制定组织（SDO）、行业集团、学术界和残疾人组织；

d） 在标准制定过程中鼓励并促进残疾人的自我代表性，以确保国际电联各研究组的工作能够将残疾人的经验、观点和意见考虑进去；

e） 就改善和确保国际电联设施和服务的无障碍性提出建议和意见，包括但不限于电子手段和国际电联所有办公楼，以便为残疾人充分参与国际电联活动提供便利。

JCA-AHF须鼓励使用ITU-T技术报告、[FSTP-TACL](http://www.itu.int/pub/publications.aspx?lang=en&parent=T-TUT-FSTP-2006-TACL) – 标准编写者使用的“电信无障碍获取核对清单”、[FSTP-ACC-RemPart](http://www.itu.int/dms_pub/itu-t/opb/tut/T-TUT-FSTP-2015-ACC-PDF-E.pdf) – 支持人人均可进行会议远程参与的导则和[FSTP-AM](http://www.itu.int/dms_pub/itu-t/opb/tut/T-TUT-FSTP-2015-AM-PDF-E.pdf) – 无障碍会议的导则以及[ITU-T F.790](http://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=9017)建议书 – 关于老年人与残疾人无障碍获取电信的导则和[ITU-T F.791](http://www.itu.int/itu-t/recommendations/rec.aspx?rec=12624) – 无障碍获取的术语和定义。JCA-AHF须按照《联合国残疾人权利公约》（UNCRPD），强调从开始创建无障碍获取电信/ICT服务、产品和终端时实施通用设计的重要性以及制定无障碍获取导则的重要性。

JCA-AHF应鼓励国际电联所有研究组都积极参与JCA-AHF，并请各研究组主席提醒与会代表适当考虑上述决议、技术文件和有关无障碍获取的建议书；向国际电联各研究组/部门和/或相关工作组分配联络代表。这些联络代表应负责就无障碍获取方面的问题进行沟通和交流，同时向JCA-AHF表明现有的适用于残疾人无障碍获取的任何工作。

该JCA根据ITU-T A.1建议书第2.2节的规定开展工作。

# 行政支持

ITU-T电信标准化局（TSB）将为JCA-AHF提供秘书处服务及所需的设施。

会议

该JCA将每年至少举行两次会议，并就相关工作酌情为相关组制定联络声明。JCA-AHF将利用电话会议手段以电子方式开展工作（带有字幕，并应要求举行带有手语翻译的面对面会议）。会议将请国际电联范围内的所有组参与，并酌情与这类组进行协调，以促进残疾人的参与。

主管组和进展报告

该JCA-AHF将向作为其主管组的TSAG和相关研究组报告其活动（在前者的会议上）。该JCA-AHF将向电信标准化局主任抄送JCA-AHF的所有报告，以方便拟定提交国际电联理事会的、有关无障碍获取决议落实情况的报告。

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

1. 网播和字幕记录请查阅以下网站：<https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-l.aspx>。存档的网播直接链路在[此处](https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Pages/webcasts-a.aspx)；字幕记录的直接链路在[此处](https://www.itu.int/en/ITU-T/tsag/2017-2020/Documents/Captioning/TSAG-Captioning-May2017.zip)。 [↑](#footnote-ref-1)