|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **世界电信标准化全会**  **（WTSA-16） 2016年10月25日-11月3日，哈马马特** | Title: CCITT/ITU-T 60th Anniversary logo |
|  | |  |
|  | |  |
| **全体会议** | | **文件 46(Add.33)-C** |
|  | | **2016年9月23日** |
|  | | **原文：英文** |
|  | | |
| 美洲国家电信委员会（CITEL）成员国 | | |
| 2012年世界电信标准化全会（WTSA-12）第76号决议 –  “有关一致性和互操作性测试、向发展中国家提供援助的研究”的拟议修改 | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **摘要:** | 考虑到ITU-T和ITU-D近期在一致性和互操作性（C&I）计划方面开展的工作，本文稿介绍了有关第76号决议修订版的提案。此外，文稿主张鼓励各成员国之间就C&I能力开展技术协作，包括为实现ICT产品的互动使用确定一致性评估和程序方面的相关技术要求。 |

引言

考虑到ITU-T和ITU-D近期在包括一致性评估系统在内的一致性和互操作性（C&I）计划方面开展的工作，本文稿介绍了有关第76号决议修订版的提案。

此外，考虑到物联网设备飞速发展且相关性不断增强，此类互连设备受益于国际标准化工作的程度，以及通过开发测试套件等方式为互操作性提供辅助的需求，本文稿主张鼓励各成员国之间就C&I能力开展技术协作，包括为实现ICT产品的互动使用确定一致性评估和程序方面的相关技术要求。

MOD IAP/46A33/1

第76号决议（2016年，哈马马特，修订版）

有关一致性和互操作性测试、  
向发展中国家[[1]](#footnote-1)1提供帮助的研究

（2008年，约翰内斯堡；2012年，迪拜；2016年，哈马马特）

世界电信标准化全会（2016年，哈马马特），

认识到

*a)* 确保国际电信网络的互操作性是1865年成立国际电报联盟的主要原因，而且一直是国际电联的主要目标之一；

*b)* 一致性评估是公认的证明一产品符合国际标准的方式，并在世界贸易组织成员根据《技术性贸易壁垒协议》所作的国际标准化承诺之中占有重要地位；

*c)* 一致性测试并不保证具有互操作性，而只是提高了符合国际电联标准的设备的互操作可能性；

*d)* 只有极少数现行ITU-T建议书确定了互操作性或一致性测试要求；

*e)* 全权代表大会第123号决议（2014年，釜山，修订版）责成秘书长和三个局的主任紧密合作，采取有助于弥合发展中国家和发达国家之间标准化工作差距的举措；

*f)* 测试和认证所需的技术培训和制度化能力，对于各国改善其合规评估程序、扩大先进电信网络部署并提高全球连通性至关重要；

*g)* 国际电联不适宜亲自参与设备和服务的认证和测试工作，因为许多区域和国家标准机构都在提供一致性测试服务；

*h)* 国际电联《组织法》第17条除规定ITU-T的职能是实现国际电联与电信标准化相关的宗旨外，还规定在履行这些职能时须“铭记发展中国家特别关注的问题”；

*i)* 现行国际一致性评估方法提供了强健且运行良好的基础设施，

进一步认识到

规定互操作性应该是起草未来ITU-T建议书时考虑的一项重要因素，

考虑到

*a)* 有关设备时常无法与其它设备实现充分互操作的投诉与日俱增；

*b)* 某些国家，特别是发展中国家，尚不具备对设备进行检测和向其国内消费者提供保障的能力；

*c)* 增强对信息通信技术设备符合ITU-T建议书的信心将提升不同制造商设备之间端到端互操作的可能性，还可帮助发展中国家选择解决方案；

*d)* 国际电联理事会2013年会议在四个支柱：支柱1：一致性评估，支柱2：互操作性活动，支柱3：人力资源能力建设，支柱4：帮助发展中国家建立测试中心和C&I计划的基础上，批准并更新了第177号决议（2014年，釜山，修订版）授权实施的一致性和互操作性（C&I）计划；

*e)* 全权代表大会通过的第177号决议（2014年，釜山，修订版）认识到，通过落实相关计划的、政策和决定而广泛实现的电信/信息通信技术（ICT）设备和系统的广泛一致性和互操作性能够增加市场机遇，提高可靠性，促进全球一体化和贸易活动；

*f)* 世界电信发展大会通过了第47号决议（2014年，迪拜，修订版）；

*g)* 国际电联无线电通信全会通过的ITU-R第62号决议（2015年，日内瓦）；

*h)* 国际电联在互操作性问题上发挥主导作用并规定由ITU-T主要负责支柱1和2，ITU-D负责支柱3和4十分重要，对发展中国家尤其如此；

*i)* 国际电联一致性和互操作性业务计划的内容摘要强调了国际电联C&I计划四个支柱的相关重要问题；

*j)* 国际电联产品一致性数据库，列出了符合ITU-T建议书的产品，供用户参考并自愿使用；

*k)* 国际电联设立了一个C&I门户网站，并对其不断更新，

注意到

*a)* 支持测试的一致性和互操作性要求，是开发基于ITU-T建议书的互操作性设备不可或缺的组成部分；

*b)* ITU-T成员当中拥有大量制定相关测试标准和测试程序的实践经验，而本决议提出的行动正是以这些标准和程序为依据的；

*c)* 有必要帮助发展中国家制定互操作性解决方案，以此在促进提高产品质量和安全性的同时，帮助削减运营商、尤其是发展中国家运营商的系统和设备采购成本；

*d)* 在没有进行互操作性试验或测试的情况下，不同厂家的设备可能会给用户带来互连性能低下的问题；

*e)* 在成员国之间开展技术协作并分享ICT事务相关知识，这些是构建互连互通且可互操作的社会的基石，

考虑到

*a)* 如《ITU-T A系列建议书增补2》所述，国际电联电信标准化部门在过去曾偶尔开展过一致性和互操作性测试；

*b)* 国际电联的标准化资源有限，而且一致性和互操作性测试需要专用技术基础设施；

*c)* 开发测试套件、互操作性测试的标准化、产品开发及其测试工作需要不同类型的专业力量；

*d)* 由未参与标准化进程的标准用户，而不是编制规范的标准化专家进行互操作性测试，是一种好方法；

*e)* 因此有必要与一批外部、一致性评估（包括鉴定和认证）机构开展合作；

*f)* 有些论坛、联盟及其它组织已经制定了认证计划；

*g)* 物联网设备飞速发展且相关性不断增强，此类互连设备将受益于国际标准化工作，以及部分得到开发测试套件支持的对于互操作性的需求，

做出决议

1 ITU-T各研究组尽快为电信/ICT设备编制必要的ITU-T一致性测试建议书；

2 ITU-T第11研究组协调本部门各研究组开展的有关国际电联一致性和互操作性（C&I）业务计划的活动；

3 ITU-T第11研究组，以及其它研究组，继续在C&I计划下开展活动，包括开展一致性/互操作性测试试点项目；

4 应尽快推进解决互操作性测试问题的ITU-T建议书的制定工作；

5 ITU-T应继续向电信发展部门（ITU-D）提供支持，该部门负责制定相关计划，以便：

i) 帮助发展中国家依据负责能力建设的支柱3和旨在帮助发展中国家建立测试中心和C&I计划的支柱4，，推进区域融合和制定通用的C&I计划；

ii) 帮助发展中国家建设区域或次区域一致性和互操作性中心，并鼓励与政府和非政府、各国和区域组织以及国际鉴定和认证机构开展合作；

iii) 鼓励在成员国之间就C&I能力开展技术协作，包括为实现ICT产品的互动使用确定一致性评估和程序方面的相关技术要求，

6 一致性测试要求须规定制定建议书的研究组所确定的、现行和未来ITU-T建议书所定义参数的验证，并规定互操作性测试需同时酌情考虑用户需求和市场需求，

责成电信标准化局主任

1 与无线电通信局和电信发展局（BDT）合作，必要时继续在各地区开展探索活动，以便确定和重点解决发展中国家在实现电信/ICT设备和服务互操作性方面面临的问题；

2 根据上述“责成电信标准化局主任1”的结果，与电信发展局主任合作，落实理事会2013年会议上达成一致的行动计划；

3 与电信发展局主任合作，落实国际电联一致性和互操作性业务计划，以便可能引入一个识别产品一致性及原产地的数据库；

4 酌情邀请专家和外部实体参与工作；

5 将依据《行动计划》开展的这些活动的成果提交理事会审议并采取必要行动，

责成各研究组

1 继续确定能够用于一致性和互操作性测试的现有ITU-T建议书，并在顾及成员需求的情况下，考虑潜在未来工作的一致性与互操作性问题；

2 制定以上“责成各研究组1”项中提到的ITU-T建议书，以便酌情开展一致性和互操作性测试；

3 酌情与感兴趣的利益攸关方合作，充分利用各项研究，重点针对上述“责成各研究组1”项中的技术起草测试规范，同时顾及用户需求以及对于一致性评估计划的市场需求，

请理事会

审议上述“责成电信标准化局主任5”提及的电信标准化局主任的报告，

请成员国和部门成员

1 为落实本决议贡献力量；

2 鼓励国家和区域测试实体协助ITU-T落实本决议。

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

1. 1 其中包括最不发达国家、小岛屿发展中国家、内陆发展中国家和经济转型国家。 [↑](#footnote-ref-1)