

国 际 电 信 联 盟

ITU-T

国际电信联盟
电信标准化部门

世界电信标准化全会

迪拜，2012年11月20-29日

**第 77 号决议 – 国际电联电信标准化部门开展的软件
定义网络标准化工作**

ITU-T



前言

国际电信联盟（ITU）是从事电信领域工作的联合国专门机构。ITU-T（国际电信联盟电信标准化部门）是国际电联的常设机构，负责研究技术、操作和资费问题，并发布有关上述内容的建议书，以便在世界范围内实现电信标准化。

每四年一届的世界电信标准化全会（WTSA）确定ITU-T各研究组的课题，再由各研究组制定有关这些课题的建议书。

世界电信标准化全会第1号决议规定了批准ITU-T建议书所须遵循的程序。

属ITU-T研究范围的一些信息技术领域的必要标准是与国际标准化组织（ISO）和国际电工技术委员会（IEC）协作制定的。

© ITU 2013年

版权所有。未经国际电联事先书面许可，不得以任何手段复制本出版物的任何部分。

第77号决议（2012年，迪拜）

国际电联电信标准化部门开展的
软件定义网络标准化工作

（2012年，迪拜）

世界电信标准化全会（2012年，迪拜），

考虑到

- a) 软件定义网络（SDN）将在未来几十年中深刻改变电信和信息通信技术（ICT）行业的面貌；
- b) SDN能够给电信/ICT行业带来的多重益处；
- c) 许多公司对电信/ICT行业使用SDN越来越感兴趣；
- d) 普及SDN需要一系列可实施的标准而这些尚未到位，

注意到

- a) 国际电联电信标准化部门（ITU-T）应在上述施行SDN标准体系的制定工作中发挥主导作用；
- b) 须形成一个以ITU-T为核心的标准生态系统，

认识到

- a) ITU-T在要求和架构标准方面具有无可匹敌的优势；
- b) 首先需要在SDN的要求和架构标准方面奠定坚实基础，以便整个行业协同制定全套标准；
- c) ITU-T第13研究组一直参与建设未来网络中的SDN研究工作并正在与相关标准制定组织（SDO）协作，

做出决议，责成ITU-T第13研究组

- 1 在第13研究组内部设立必要的组织结构，扩大并加速有关SDN架构和要求的工作，并在下个研究期召开第一次会议；
- 2 就如何探讨第13研究组职责范围以外的议题向电信标准化局顾问组（TSAG）提出建议，

责成电信标准化顾问组

审议此事项，考虑第13研究组和其他相关研究组的输入并酌情采取必要行动，以便就ITU-T必须开展的SDN标准化活动做出决定并采取下述行动；

- 确定采取后续行动的相关研究组，并制定适用的SDN组织方案；
- 协调各研究组按其专业特长围绕SDN技术问题开展的工作；
- 促进与其他SDN相关标准制定机构和论坛的协作关系；
- 清晰确定SDN标准化战略愿景和ITU-T应发挥的重要积极作用，

责成电信标准化局主任

1 提供必要援助以加快这些工作，尤其要利用所分配预算内的一切机会，包括通过首席技术官（CTO）会议（根据本届全会第68号决议（2012年，迪拜，修订版））与电信/ICT行业进行意见交流，重点推动行业参与ITU-T的SDN标准制定工作；

2 在2013年组织一次有关SDN的讲习班，以在ITU-T内促进SDN，

请成员国、部门成员、部门准成员和学术成员

提交文稿以推进ITU-T的SDN标准制定工作。