|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | A close up of a sign  Description automatically generated**世界电信发展大会（WTDC-22）**  **2022年6月6-16日，卢旺达基加利** | |
|  | |  |
| 全体会议 | | **文件 8-C** |
|  | | **2022年5月9日** |
|  | | **原文：英文** |
| 电信发展局主任 | | |
| 《ITU‑D 2022-2025年行动计划》草案 | | |
|  | | |
|  | | |
| **重点领域：** – 主题重点工作、行动计划、区域性举措和研究组课题  **概要：**  本文件含有《ITU‑D 2022-2025年行动计划》草案。  本文件由电信发展顾问组（TDAG）决议、宣言和主题重点工作组（TDAG-WG-RDTP）起草，目的在于推动2022年世界电信发展大会（WTDC-22）的工作。  在TDAG-21/2认可最初版本后，且根据该会议的要求，编写了包含理事会战略规划和财务规划工作组（CWG-SFP）会议成果的最新版本，并附于本文之后，供成员在制定提交WTDC-22的提案时参考。需要说明的是，该文件已作为基础文件上传至大会提案界面（CPI）。  **预期结果：**  请WTDC-22将本文件记录在案。请成员在向WTDC-22提交各自提案时以本文件为基础，并采用[大会提案界面（CPI）](https://www.itu.int/net4/proposals/CPI/WTDC21)。  **参考文件：**  TDAG-21/2/DT/6 | | |

世界电信发展大会（WTDC）《行动计划》  
基础文件

**目录**

页码

[1 词汇表 3](#_Toc98928145)

[2 引言 7](#_Toc98928146)

[3 《WTDC行动计划》的结构 10](#_Toc98928147)

[3.1 主题重点工作 10](#_Toc98928148)

[3.2 产品和服务 12](#_Toc98928149)

[3.3 推动因素 13](#_Toc98928150)

[3.4 联系 15](#_Toc98928151)

[4 主题重点工作的实施 17](#_Toc98928152)

[4.1 基础设施和服务主题重点工作的实施 17](#_Toc98928153)

[4.2 应用主题重点工作的实施 18](#_Toc98928156)

[4.3 有利环境主题重点工作的实施 18](#_Toc98928159)

[[4.4 网络安全主题重点工作的实施] 18](#_Toc98928162)

[4.5 推动因素成果和输出成果 19](#_Toc98928165)

## 1 词汇表

#### 推动因素

国际电联2024-2027年战略规划将“推动因素”定义为使国际电联能够更有效和高效地实现其总体目标和重点工作的工作方式[[1]](#footnote-1)。推动因素反映了国际电联效率、透明度和问责制、开放性、普遍性和中立性以及以人为本、以服务为导向和基于结果的价值观，同时发挥其主要优势并弥补缺陷，从而能够为成员提供支持[[2]](#footnote-2)。

#### 总体目标

作为一项干预或活动的结果，希望或预期会出现的具体最终结果，至少是部分结果[[3]](#footnote-3)。在国际电联2024-2027年战略规划中战略目标被定义为有助于实现国际电联使命的高层目标[[4]](#footnote-4)。

#### 影响[[5]](#footnote-5)

影响意味着人们生活的改变，可包括儿童、成人、家庭或社区在知识、技能、行为、健康或生活条件方面的变化。这种变化是发展干预直接或间接、有意或无意地对可确定的人口群体产生的长期积极或消极影响。这些影响可以是经济、社会文化、制度、环境、技术或其他种类的影响。

#### 投入（Input）[[6]](#footnote-6)

用于发展干预的财务、人力、物力、技术和信息资源。

#### 成果

成果系指在完成输出成果和实现总体目标之间发生的、发展条件的制度和行为能力的变化。在此层面产生的结果主要归功于政府，尽管有时会因国情不同而有所不同[[7]](#footnote-7)。在国际电联2024-2027年战略规划中成果被定义为国际电联力求在主题重点工作下实现的主要结果[[8]](#footnote-8)。

#### 输出成果[[9]](#footnote-9)

输出成果是指个人或机构在技能或能力方面的变化，或在组织掌控范围内完成发展干预活动所带来的新产品和服务的提供。输出成果是在所提供的资源和规定的时间内实现的。

《WTDC行动计划》指出，输出成果是在国际电联《组织法》第21条规定的ITU-D职权范围内提供的专门“产品和服务”，其中包括能力建设和国际电联专业技术与知识的传播。

#### 伙伴关系[[10]](#footnote-10)

电信发展局将一如既往地继续与广泛的利益攸关方建立伙伴关系，其中包括联合国其它机构，并努力从各融资机构、国际金融机构、国际电联成员国和ITU-D部门成员及其它相关伙伴处筹措资源。在执行各项目时，应顾及可用的本地和区域专业技能。

将在电信发展局网站上不断更新有关伙伴关系活动的信息（包括电信发展局项目和所产生资源的概要）。此外，电信发展局将通过提议与成员国、部门成员、部门准成员、学术界及其它相关利益攸关方建立伙伴关系、推出科学和学术出版物之类的活动来扩大对潜在成员和学术界伙伴的宣传和影响。

#### 产品和服务提供[[11]](#footnote-11)

国际电联2024-2027年战略规划将产品和服务提供定义为为支持国际电联主题重点下的工作而部署的一系列国际电联产品和服务。

#### 区域性举措及其他项目[[12]](#footnote-12)

区域性举措/重点工作[待定]旨在通过伙伴关系和资源调动来实施项目，以研究解决具体的电信/ICT优先领域的问题。在每一区域性举措下，都会制定和实施项目以满足该区域的需求。为了实现《国际电联战略规划》中ITU-D输入内容下的相关部门目标和成果，通过区域性举措开发的产品和服务将在相关项目文件中确定。

为履行国际电联作为联合国专门机构和联合国开发系统下的项目实施或其它资金协议的执行机构的双重职责、以促进并加强电信/ICT发展，ITU-D通过区域性举措和项目提供、组织并协调技术合作援助工作。

#### 结果[[13]](#footnote-13)

结果是由因果关系产生的状态或条件的变化。有三种类型的此类变化 – 输出成果、成果和影响（力）– 可由发展干预行动启动。这些变化可能是有意或是无意的，也可能是积极和/或消极的。

#### 基于结果的管理（RBM）[[14]](#footnote-14)

基于结果的管理（RBM）是一项管理战略，通过这项战略，所有参与方直接或间接地为实现一系列结果做出贡献，确保他们的流程、产品和服务有助于实现预期结果（输出成果、成果和更高层次的总体目标或影响力）。参与方反过来利用关于实际结果的信息和证据，为项目和活动的设计、资源配置和交付以及问责和报告提供决策依据。

与国际电联新战略保持一致[[15]](#footnote-15)：本行动计划遵循的模式使RBM的整体结构与国际电联2024-2027年战略规划中设想的框架保持一致。这一RBM模式将客户驱动的方式更多地应用于由成员确定的主题重点工作中，以提高电信发展局的效率，并沿着这些战略途径专注于产品、支持和结果工作，从而实现“连通2030年议程”的长期目标。

这一针对新的主题重点工作的RBM模式将作为未来规划和评估的框架，在战略与运作规划之间实行共同的结构。这将包括进一步将国际电联和联合国的统计数据和指标相结合，以加强国家需求分析和规划的证据驱动方式。这将使电信发展局能够更加灵活地调整技术支持和服务提供，以适应不断演进发展的趋势和成员不断变化的需求。

根据国际电联的新战略重新调整电信发展局的RBM框架，也将完善其产品和服务的顺序和整合，按照新的主题重点工作ToC（变革理论）的途径，为技术支持和成功条件制定最合理的顺序，以便在证据驱动基础上，使服务与需求更加匹配。

为了进一步指导贯穿在各层面并通过国际电联区域代表处履行职权中的项目重点，电信发展局的框架旨在实现区域层面RBM、主题重点工作、运作规划、有序的技术支持提供和组合绩效评估的全面同步。这也将有助于各区域根据其区域性举措/主题重点工作（待定）和当地的具体趋势从战略上匹配电信发展局的技术支持，同时也与国际电联战略规划中确定的全球愿景和使命保持一致。

#### 决议[[16]](#footnote-16)

一份WTDC文本，其中包含关于ITU-D的组织结构、工作方法和工作计划，以及有待研究的课题/议题的规定。

#### 研究组课题

对待研究的工作领域的描述，通常会形成新的或经修订的建议书、导则、手册或报告[[17]](#footnote-17)。

ITU-D研究组负责根据成员提出的输入内容制定报告、导则和建议，供各组成员审议。通过调查、文稿和案例研究收集信息，利用内容管理和网上公布工具以便捷的方式提供给成员。研究组对ITU-D成员高度重视的、以具体任务为导向的电信/ICT课题进行研究审查，以支持成员实现发展目标。

ITU-D研究组达成一致的输出成果以及相关参考资料被用作实施政策、战略、项目和成员国特别举措的输入内容。这些活动还用以扩大成员共享的知识库。通过面对面会议、在线论坛和远程与会的方式进行共同关心议题的交流，其氛围鼓励坦诚辩论和信息交流，有助于相关研究议题的专家提供输入意见。每个研究组课题的工作计划均将确定在研究组课题下制定的产品[[18]](#footnote-18)。

#### 主题重点工作

在国际电联2024-2027年战略规划中主题重点工作被定义为国际电联关注的工作领域，将在这些领域取得成果以实现战略目标[[19]](#footnote-19)。各部门和总秘书处将在[五或六]个主题重点下共同努力，交付旨在实现国际电联战略目标的成果[[20]](#footnote-20)。ITU-D将为实现国际电联的[三或四]项主题重点工作贡献力量。

## 2 引言

《WTDC行动计划》是国际电联电信发展部门（ITU-D）的运作规划，旨在监督和完成ITU-D成员在2022年世界电信发展大会（WTDC）期间确定的重点工作。该计划基于结果，且指导这些重点工作的落实，并遵循国际电联2024-2027年战略规划的结构。

在国际电联2024-2027年战略规划所确定主题重点工作、产品和服务提供以及推动因素的基础上，《WTDC行动计划》将ITU-D的工作和与ITU-D职权相关的国际电联决议和建议、电信发展局区域性举措和研究组课题做出协调和规划。《行动计划》还描绘了其对信息社会世界峰会（WSIS）行动方面和联合国可持续发展目标（SDG）的贡献。

《WTDC行动计划》描述每一主题重点工作的范围、产品和服务，并包括如何支持成员的关键绩效指标，以及对[2022-2025]年期间的进展情况的跟踪。《计划》可由电信发展顾问组（TDAG）更新或修改，以反映电信/ICT环境的变化和/或每年进行的绩效评估的结果[[21]](#footnote-21)。

该《计划》也是ITU-D年度滚动式运作规划的基础，并是一个实施框架，因为它描述如何实现成员在WTDC上确定的ITU-D的重点工作和部门目标。这些重点工作以ITU-D的核心能力和专长为基础，与联合国可持续发展目标、国际电联战略规划和WSIS行动方面等更宏大的发展计划/举措所确定的优先事项和目标密切相关并保持一致。特别应当指出，它们都有一个共同的愿景，即通过利用数字工具及信息通信技术提供的机会实现可持续发展。下图1概述国际电联2024-2027年战略框架的主要组成成份[[22]](#footnote-22)。

图2.1：国际电联2024-2027年战略规划框架



图2.2：行动计划的结构和相关贡献[[23]](#footnote-23)

国际电联战略规划

WTDC行动计划

ITU-D为[3或4]项主题重点工作贡献力量

SDG和WSIS  
行动方面

实现

ITU-D的贡献

基础设施和服务

应用

有利环境

[网络安全]

区域性举措

决议

研究组

ITU-D成员

## 3 《WTDC行动计划》的结构

《WTDC行动计划》遵循RBM框架，后者基于被确定为将支持实现国际电联2024-2027年战略规划的关键工作领域的主题重点工作。下图3.1强调ITU‑D将为之做出直接贡献的国际电联主题重点工作，以及ITU‑D将实现其贡献的推动因素、产品和服务。与ITU-D有关的国际电联主题重点工作、产品和服务的定义在以下章节中予以概述。

图3.1：ITU‑D将在其中做出贡献的国际电联主题重点工作、产品和服务



### 3.1 主题重点工作

根据国际电联2024-2027年战略规划，各部门和总秘书处将在[五或六]项主题重点工作下共同努力，为实现国际电联的战略目标而交付成果。ITU‑D将直接为国际电联的[三或四]项主题重点工作做出贡献。这些主题重点工作连同国际电联2024-2027年战略规划中的解释在下文中列出。

基础设施和服务主题重点工作[[24]](#footnote-24)

电信和ICT基础设施和服务是数字化转型的基础以及不可分割的部分。在该主题重点下的工作侧重于促成全球互连互通和互操作性，提升性能、质量和价格可承受性，以及增强电信/ICT基础设施和服务的可持续性。工作还应为不同无线电业务提供更大兼容性和共存，免受有害干扰。

为实现这点，国际电联将努力促进基础设施和服务的发展，包括通过为无线电通信业务、电信网络的互通制定国际标准和发展新技术，以及向成员提供关于新的和新兴电信/ICT服务及技术问题方面的援助。

应用主题重点工作[[25]](#footnote-25)

电信/ICT基础设施和服务的广泛提供已成为应用普及和创新的催化剂，这些应用可改善人们的生活并增强社会能力以实现可持续数字化转型。电信/ICT已在包括但不限于医疗卫生、教育、银行和向公民提供公共服务的领域显现出巨大潜力。

国际电联通过制定数字战略和国际标准为提高电信/ICT应用的可用性、互操作性、可扩展性和影响力做出贡献（包括在服务不足地区），同时提供技术援助满足国际电联成员的需求和要求[[26]](#footnote-26)。

有利环境主题重点工作[[27]](#footnote-27)

有利环境包括有利于可持续电信/ICT发展的政策和监管环境，鼓励重新、对基础设施和ICT的投资，并且增加对电信/ICT的采用，以缩小数字鸿沟，促进建设更具包容性和平等的社会。

为了营造有利环境，国际电联将努力向成员国提供技术和组织方面的援助，通过建立新的伙伴关系，利用现有以及新的和新兴电信/ICT服务和技术、连接解决方案和新的商业模式，创造具有创新性和有意义的环境，重点是数字包容性和环境可持续性。

[网络安全[[28]](#footnote-28)

各方仍在针对国际电联2024-2027年战略规划就网络安全这一主题进行辩论。目前在国际电联2024-2027年战略规划层面上，正在讨论两项可选方案：

1将网络安全作为独立的主题重点工作考虑；或

2 将网络安全方面的工作作为应用于国际电联其他三项主题重点工作 – 基础设施和服务、应用和有利环境 – 的一部分/跨领域主题考虑。]

### 3.2 产品和服务

为实现主题重点工作下的成果，国际电联为成员、联合国机构和其他利益攸关方部署了一系列产品和服务；下文介绍这一系列产品和服务。按照国际电联2024-2027年战略规划，每个部门和总秘书处将提供关于他们如何在各自运作规划中部署这些产品和服务的更详细信息[[29]](#footnote-29)。ITU-D的具体产品和服务概述如下。

政策框架的制定和知识产品的开发[[30]](#footnote-30)

ITU‑D的产品和服务包括：

• 通过研究组进程编写关于电信/ICT事宜的手册、技术报告和文件，为国际电联成员提供帮助；

• 通过制定和提供政策框架和良好做法导则，帮助成员国促进连通性，缩小数字鸿沟，实现数字化转型和建设数字化智慧社会；

• 收集成员国、私营部门、研究机构和学术界的最佳做法，并与成员国分享；以及

• 知识交流产品和工具，促成包容性对话并加强合作，从而帮助实现更具包容性的社会，并支持成员理解和应对促进连通性和数字化转型带来的挑战和机遇。

提供数据和统计数字[[31]](#footnote-31)

ITU‑D的产品和服务包括：

• 收集和发布重要数据、世界级的研究信息，以跟踪和认识全球连通性和数字化转型情况，同时在数据的整个寿命周期不断向成员国和其他利益攸关方提供支持，从制定数据收集标准和方法到促进数据在决策中的使用等不一而足；

• 负责电信/ICT指标的国际统计标准，发布超过200项指标的标准、定义和收集方法，作为寻求衡量数字化发展的统计人员和经济学家的重要参考；以及

• 作为若干连通性和数字技能可持续发展目标指标（4.4.1、5.b.1、9.c.1、17.6.1和17.8.1）的托管机构，积极在联合国系统内为推进统计议程做出贡献。

能力开发[[32]](#footnote-32)

ITU‑D的产品和服务包括：

• 开发电信/ICT专业人员的能力，并致力于提高公民的数字化素养和技能，目的是实现这样一种社会，即其中所有人都能利用数字技术的知识和技能改善自己的生活；以及

• 特别是通过伙伴关系，促进电信/ICT网络、服务和应用的发展、扩大和使用，特别是在发展中国家，同时考虑到其他有关机构的活动，加强能力开发。

提供技术援助[[33]](#footnote-33)

ITU‑D的产品和服务包括：

• 在电信领域为成员国提供技术援助，尤其是向发展中国家，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，以及区域性组织提供这种援助；

• 提供根据利益攸关多方需求定制的项目和解决方案，前者在电信/ICT领域的技术专长以及在项目开发、管理、落实、监测和评估方面的综合经验以及注重基于结果的管理早已获得公认。为公共-私营伙伴关系提供机会和值得信赖的平台，以通过电信/ICT的使用满足发展需求；以及

• 为落实世界和区域性大会的决定提供援助，并为国际电联成员之间的频谱协调活动给予支持，同时提供软件工具帮助发展中国家的主管部门更有效地履行频谱管理职责。

召集平台[[34]](#footnote-34)

ITU‑D的产品和服务包括：

• 作为电信/ICT召集平台汇集广泛的利益攸关方，以分享经验、知识、开展协作并确定方法，为世界各地的人们带来价格可承受、安全、可靠且可信任的互连互通及使用；以及

• 鼓励开展国际合作和结成伙伴关系以促进电信/ICT的发展，尤其是与区域性电信组织以及全球和区域性发展融资机构进行合作。

### 3.3 推动因素

ITU-D将通过国际电联2024-2027年战略规划中确定的推动因素实现《行动计划》，本节包含这些供参考的推动因素的定义。推动因素是使国际电联能够更有效、高效交付总体目标和重点的工作方式。它们反映了国际电联效率、透明度和问责制、开放性、普遍性和中立性以及以人为本、以服务为导向和基于结果的价值观，同时发挥其主要优势并弥补缺陷，从而能够为成员提供支持[[35]](#footnote-35)。

成员驱动

国际电联将继续作为成员驱动的组织开展工作，有效支持和反映不同成员的需求。国际电联认识到所有国家的需求，尤其是发展中国家、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以及服务不足的弱势群体的需求，应优先得到考虑和充分关注。国际电联还将努力深化与电信/ICT及其他行业部门代表的合作，展示国际电联在总体战略目标框架下的价值主张[[36]](#footnote-36)。

区域代表处

作为国际电联整个组织的延伸机构，区域代表处在实现国际电联使命、增强国际电联对当地情况的了解和有效回应各国需求的能力方面发挥着至关重要的作用。区域代表处将在每个区域代表处/地区办事处层面巩固战略规划，落实符合和基于国际电联总体战略目标和主题重点的计划和举措。通过在区域层面应用全球具体目标以及明确计划的优先重点，国际电联还将寻求加强其整体全球有效性和影响力。区域代表处会强化国际电联作为塑造者/践行者的定位并加强联合国的合作，以创造更多区域性机会，从而触及更多国家，并为国家层面的参与确定更清晰、更具影响力的优先重点。还将努力加强区域层面的能力，以确保区域代表处和地区办事处能够落实根据国际电联总体战略目标和主题重点确定的计划和合作[[37]](#footnote-37)。

多样性和包容性

国际电联始终致力于将多样性和包容性做法纳入各项主要工作，以确保平等并促进边缘化群体的权利。为实现相关目标，国际电联将通过促进所有国家和所有人（包括女性和年轻女性、青年、原住民、老年人、残疾人和有具体需求人群）对电信/ICT的获取、价格可承受性和使用，努力弥合数字鸿沟并建设包容性数字化社会。在内部，国际电联继续营造包容性文化，促进员工队伍和成员的多样性[[38]](#footnote-38)。

对环境可持续性的承诺

国际电联认识到，电信/ICT伴随着环境风险、挑战和机遇。国际电联致力于帮助使用电信/ICT监测、减缓和适应气候变化，促进提高能效和减少碳排放的数字解决方案，并保护人类健康和环境不受电子废弃物影响。国际电联将在工作中应用环境视角，促进可持续数字化转型，同时继续从内部应对气候变化，并依据2020-2030年联合国系统可持续性管理战略，将环境可持续性考量系统性地纳入运营工作中[[39]](#footnote-39)。

伙伴关系和国际合作

为增加完成使命的全球协作，国际电联继续在成员和其他利益攸关方中加强伙伴关系。为此，国际电联可以利用自己多元化的成员和多边召集力量促进政府和监管机构、私营部门和学术界之间的合作。国际电联还认识到与联合国机构和其他组织（包括标准化机构）建立战略伙伴关系加强电信/ICT领域合作的重要性，以实现WSIS行动方面和2030年可持续发展目标[[40]](#footnote-40)。

资源筹措

加快资源筹措工作和增加资金来源对于实现国际电联总体目标和加强国际电联对成员的支持至关重要。因此，国际电联认识到需要确定最有效的方式来筹措预算外资源，建设资源筹措能力并加强当前的筹资战略，同时利用合作伙伴的投入作为这些努力的补充[[41]](#footnote-41)。

组织和人力资源的卓越性及创新有助于提高运营效率和有效性，从而使国际电联能够应对电信/ICT格局的变化和不断发展的成员需求。因此，国际电联旨在通过解决运营效率低下、工作重复和明显的官僚主义问题，改进内部流程并加快决策进程，以反映其注重透明度和问责制的价值观。国际电联还认识到需要通过增强跨职能协同作用、鼓励内部创新、为组织范围提供统一指导以及制定更有力的绩效和人才管理方式来提高运营成效。为此，本组织将实施基于4个主要方面的文化和技能转型计划：战略规划、数字化转型、创新和人员管理[[42]](#footnote-42)。

### 3.4 联系

《行动计划》是按照主题重点工作组织的，并提供关于以下方面的信息和相互联系：

• ITU‑D为主题重点工作提供的输入内容，包括完整的描述，以及相应的产品和服务提供、推动因素、关键输出成果和结果。

• 下图3所示为主题重点工作和配套内容与以下方面的联系：

– 可持续发展目标（SDG）和具体目标；

– 国际电联战略规划和总体目标/具体目标；

– WSIS行动方面；

– WTDC决议和建议及全权代表大会（PP）决议；

– 区域性举措；

– 研究组课题

图3.2：与ITU-D相关的主题重点工作、产品和服务提供和推动因素与  
国际电联决议、WSIS行动方面和SDG的联系[[43]](#footnote-43)



## 4 主题重点工作的实施

### 4.1 基础设施和服务主题重点工作的实施

**主题重点工作**

**基础设施和服务成果**

1 [发展中国家、最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）和内陆发展中国家（LLDC）、经济转型国家和有特殊需求的国家的宽带连接得到改善][[44]](#footnote-44)

2 [电信/ICT基础设施和服务，特别是宽带覆盖率得到改善][[45]](#footnote-45)

3 农村和偏远地区人民以及服务不足社区对数字服务的获取得到改善[[46]](#footnote-46)

4 国际电联成员为实现可持续发展目标的电子商务得到加强[[47]](#footnote-47)

5 与区域的联合协作和合作以及与联合国和区域性电信组织、金融和发展机构的合作得到加强，以实现“连通2030年议程”，推动全球电信/信息通信技术（包括宽带）的发展，促进可持续发展[[48]](#footnote-48)

6 [通过增加对宽带采用和数字技能的需求创造，使发展中国家、最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）和内陆发展中国家（LLDC）、经济转型国家和有特殊需求的国家的宽带连接得到改善  
**或**替代行文：通过宽带连接，提高发展中国家、最不发达国家（LDC）、小岛屿发展中国家（SIDS）、内陆发展中国家（LLDC）、经济转型国家和有特殊需求的国家的社会经济增长[[49]](#footnote-49)

7 成员国利用电信/ICT减少和管理灾害风险的能力得到加强，以确保应急通信的可用性，并支持该领域的合作[[50]](#footnote-50)。

### 4.2 应用主题重点工作的实施

**主题重点工作**

**应用成果**

1 [国际电联成员通过利用和使用新的和新兴电信/ICT技术加快数字化转型和推进可持续经济和社会发展的能力得到加强][[51]](#footnote-51)

2 国际电联成员的以下能力得到加强：将电信/ICT创新和数字化纳入国家发展议程，并制定促进创新举措的战略，包括通过公共、私营和公共-私营伙伴关系进行相关工作[[52]](#footnote-52)。

### 4.3 有利环境主题重点工作的实施

**主题重点工作**

**有利环境成果**

1 [成员国的以下能力得到加强：完善其有利于[数字经济/经济数字化]的可持续发展和增长的电信/ICT政策、法律和监管框架][[53]](#footnote-53)

2 [成员国的以下能力得到加强：在新的和新兴技术的支持下，根据商定的标准和方法，编制高质量、具有国际可比性的数字经济统计数据，反映电信/ICT的发展和趋势][[54]](#footnote-54)

3 [国际电联成员在电信/ICT方面的人力和机构能力得到提高，以充分挖掘数字经济和社会的潜力][[55]](#footnote-55)。

### [4.4 网络安全主题重点工作的实施]

**主题重点工作**

**网络安全成果**

1 [成员国的以下能力得到加强：有效分享信息、寻找解决方案和应对网络安全威胁，并制定和实施国家战略（包括能力建设），鼓励在网络安全领域开展国家、区域和国际合作][[56]](#footnote-56)

2 国际电联成员在提供安全和适应力强的电信/ICT基础设施和服务方面的能力有所增强[[57]](#footnote-57)

3 成员国有效共享信息、寻找解决方案并应对网络安全威胁，制定和实施国家战略的能力（包括能力建设）以及为使成员国和相关参与方更多地参与，鼓励在国家、区域和国际层面开展合作的能力得到加强[[58]](#footnote-58)

4 [成员国有效应对网络犯罪的能力得到增强][[59]](#footnote-59)。

### 4.5 推动因素成果和输出成果

**推动因素**

**成员驱动的成果**

1 加强世界电信发展大会（WTDC）决议的落实工作[[60]](#footnote-60)

2 [加强国际电联成员在电信/ICT问题上的知识共享、研究与开发、[技术转让]、对话和伙伴关系][[61]](#footnote-61)。

**推动因素**

**区域代表处成果**

1 区域代表机构（区域代表处和地区办事处）的各级工作人员及其专业水平得到加强和提升[[62]](#footnote-62)

2 国际电联作为联合国专门机构和实施项目的执行机构的双重责任得到加强[[63]](#footnote-63)

3 [国际电联成员的以下能力得到加强：使用电信/ICT方面的知识共享、研究和开发、[技术转让]、对话和伙伴关系，支持[向数字经济发展和可持续发展/社会的数字化转型][[64]](#footnote-64)

4 通过无线电通信和电信标准化部门的参与和合作，并通过将“国际电联是一家”和基于结果的管理方式纳入主要工作，区域代表处的作用得到加强，以实现ITU-D的部门目标，成果和输出成果[[65]](#footnote-65)

5 [与区域的联合协作和合作以及与联合国和区域性电信组织、金融和发展机构的合作得到加强，以实现与[电信/ICT数字经济]发展事宜有关的2030年可持续发展目标][[66]](#footnote-66)。

**推动因素**

**多样性和包容性成果**

1 国际电联成员的以下能力得到加强：制定数字包容性和平等战略、政策和做法，特别是赋予女性和年轻女性、残疾人和其他有特殊需要的人群以及低收入家庭能力[[67]](#footnote-67)。

**推动因素**

**对环境可持续性成果的承诺**

1 加强国际电联成员制定关于适应和减缓气候变化以及使用绿色/可再生能源的电信/ICT战略和解决方案的能力[[68]](#footnote-68)。

**推动因素**

**伙伴关系和国际合作成果**

1 [在实现与[电信/ICT和数字经济]发展事宜有关的2030年可持续发展目标方面，加强联合国范围内的联合规划、协作和合作以及与国际和区域层面的金融和发展机构的合作][[69]](#footnote-69)。

**推动因素**

**资源筹措成果**

1 通过与国际和区域性金融和发展机构合作，资源筹措战略得到加强[[70]](#footnote-70)。

**推动因素**

**运营效率、有效性和创新成果**

1 国际电联作为联合国专门机构和实施项目的执行机构的双重责任得到加强[[71]](#footnote-71)

2 [国际电联作为联合国专门机构和实施项目的执行机构的双重责任得到加强  
或国际电联的项目执行职能得到加强][[72]](#footnote-72)。

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

1. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第3页。 [↑](#footnote-ref-1)
2. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第10页（64）。 [↑](#footnote-ref-2)
3. 联合国发展集团：[基于结果的管理手册](https://unsdg.un.org/sites/default/files/UNDG-RBM-Handbook-2012.pdf)。 [↑](#footnote-ref-3)
4. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第3页。 [↑](#footnote-ref-4)
5. 联合国发展集团：[基于结果的管理手册](https://unsdg.un.org/sites/default/files/UNDG-RBM-Handbook-2012.pdf)。 [↑](#footnote-ref-5)
6. 联合国发展集团：[基于结果的管理手册](https://unsdg.un.org/sites/default/files/UNDG-RBM-Handbook-2012.pdf)。 [↑](#footnote-ref-6)
7. 联合国发展集团：[基于结果的管理手册](https://unsdg.un.org/sites/default/files/UNDG-RBM-Handbook-2012.pdf)。 [↑](#footnote-ref-7)
8. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第3页。 [↑](#footnote-ref-8)
9. [布宜诺斯艾利斯行动计划](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_FinalReport_en.pdf)，第69页。 [↑](#footnote-ref-9)
10. 布宜诺斯艾利斯行动计划。 [↑](#footnote-ref-10)
11. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第3页。 [↑](#footnote-ref-11)
12. [布宜诺斯艾利斯行动计划](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_FinalReport_en.pdf)，第64页。 [↑](#footnote-ref-12)
13. 联合国发展集团：[基于结果的管理手册](https://unsdg.un.org/sites/default/files/UNDG-RBM-Handbook-2012.pdf)。 [↑](#footnote-ref-13)
14. 联合国发展集团：[基于结果的管理手册](https://unsdg.un.org/sites/default/files/UNDG-RBM-Handbook-2012.pdf)。 [↑](#footnote-ref-14)
15. 改编自秘书处对普华永道（PWC）区域代表处审查的答复。 [↑](#footnote-ref-15)
16. [WTDC第1号决议](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_FinalReport_en.pdf)，第194页（2.6.1）。 [↑](#footnote-ref-16)
17. [WTDC第1号决议](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_FinalReport_en.pdf)，布宜诺斯艾利斯行动计划，第195页（2.7.1）。 [↑](#footnote-ref-17)
18. [WTDC第1号决议](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_FinalReport_en.pdf)，布宜诺斯艾利斯行动计划，第64-65页。 [↑](#footnote-ref-18)
19. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第3页。 [↑](#footnote-ref-19)
20. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第5页（14）。 [↑](#footnote-ref-20)
21. [WTDC报告](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC17/Documents/WTDC17_FinalReport_en.pdf)，布宜诺斯艾利斯行动计划，第59页第5段。 [↑](#footnote-ref-21)
22. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第3页。 [↑](#footnote-ref-22)
23. 本图中显示的主题重点工作与ITU‑D将直接为之做出贡献的、国际电联2024-2027年战略规划中的国际电联主题重点工作相一致。 [↑](#footnote-ref-23)
24. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第6页（22-23）。 [↑](#footnote-ref-24)
25. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第6页（25）。 [↑](#footnote-ref-25)
26. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第6页（26）。 [↑](#footnote-ref-26)
27. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第6页（28-29）。 [↑](#footnote-ref-27)
28. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第7页。 [↑](#footnote-ref-28)
29. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第8页（35）。 [↑](#footnote-ref-29)
30. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第9页（48-51）。 [↑](#footnote-ref-30)
31. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第9页（52-54）。 [↑](#footnote-ref-31)
32. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第10页（55和57）。 [↑](#footnote-ref-32)
33. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第10页（58-60）。 [↑](#footnote-ref-33)
34. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第10页（61-62）。 [↑](#footnote-ref-34)
35. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第10页（63）。 [↑](#footnote-ref-35)
36. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第11页（64）。 [↑](#footnote-ref-36)
37. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第11页（65）。 [↑](#footnote-ref-37)
38. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第11页（66）。 [↑](#footnote-ref-38)
39. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第11页（67）。 [↑](#footnote-ref-39)
40. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第11页（68）。 [↑](#footnote-ref-40)
41. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第12页（69）。 [↑](#footnote-ref-41)
42. [CWG-SFP 4/2](https://www.itu.int/md/S22-CWGSFP4-C-0002/en)，第12页（70）。 [↑](#footnote-ref-42)
43. 在WTDC上研究组课题（SGQ）的名称和编号可能会发生变化。 [↑](#footnote-ref-43)
44. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.7-a。 [↑](#footnote-ref-44)
45. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.7-b。 [↑](#footnote-ref-45)
46. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.7-c。 [↑](#footnote-ref-46)
47. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.7-d。 [↑](#footnote-ref-47)
48. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.7-e。 [↑](#footnote-ref-48)
49. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.3-a。 [↑](#footnote-ref-49)
50. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.2-f。 [↑](#footnote-ref-50)
51. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.3-b。 [↑](#footnote-ref-51)
52. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.2-d。 [↑](#footnote-ref-52)
53. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.2-a。 [↑](#footnote-ref-53)
54. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.2-b。 [↑](#footnote-ref-54)
55. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.2-c。 [↑](#footnote-ref-55)
56. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.2-e。 [↑](#footnote-ref-56)
57. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.6-a。 [↑](#footnote-ref-57)
58. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.6-b。 [↑](#footnote-ref-58)
59. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.6-c。 [↑](#footnote-ref-59)
60. [[TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.1-d。 [↑](#footnote-ref-60)
61. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.1‑c/D.5‑c。 [↑](#footnote-ref-61)
62. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.4-a。 [↑](#footnote-ref-62)
63. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.4-b。 [↑](#footnote-ref-63)
64. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.4-c。 [↑](#footnote-ref-64)
65. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.4-d。 [↑](#footnote-ref-65)
66. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.4-e。 [↑](#footnote-ref-66)
67. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.3-c。 [↑](#footnote-ref-67)
68. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.3-d。 [↑](#footnote-ref-68)
69. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.1‑e/D.5‑d。 [↑](#footnote-ref-69)
70. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.1‑a/D.5‑a。 [↑](#footnote-ref-70)
71. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.1-b。 [↑](#footnote-ref-71)
72. [TDAG 21/2工作文件：行动计划确立的成果和输出成果](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0013/en)，成果D.5-b。 [↑](#footnote-ref-72)