
ICANN80 | 高层政府级会议 - 第 3 次会议：实现更好的数字包容

2024 年 6 月 9 日（星期日） - 14:30 - 16:15（基加利时间）

巴赫尔·艾斯迈 (BAHER ESMAT)：欢迎回来。希望大家午餐用餐愉快。我们开始今天的第三次会议，讨论数字包容和弥合数字鸿沟。有请本次会议主持人，ICANN 全球域名和战略高级副总裁特里莎·斯旺哈特发言。

特里莎·斯旺哈特 (THERESA SWINEHART)：首先，欢迎大家。我很荣幸在大家用完午餐后欢迎大家。希望大家在享用了东道主提供的丰盛午餐后，这个对话能让大家保持清醒。

本次会议“实现更好的数字包容”提供了一个绝佳的机会，让我们聚焦于对实现数字包容性有影响的所有不同方面。与此相关的要素多种多样。今天上午，我们听到了几个方面，我们期待着我们的专家组成员进一步讨论此主题。

那么，有请英联邦电信组织秘书长伯纳黛特·刘易斯 (Bernadette Lewis) 女士和乍得电信与经济部部长布卡尔 (Boukar) 先生阁下上台。是的，他在这里。有请哥伦比亚数字转型部副部长埃纳奥 (Henao) 先生。我们看一下。他在。好的。有请孟加拉国电信监管委员会总干事，准将拉赫曼 (Rahman)。

以及有请米尔扎普尔 (Mirzapour) 先生，他是通信监管机构专员、ICT 部长顾问兼伊朗通信和信息技术部部长。非常好。谢谢。哥伦比亚的埃纳奥先生似乎没上台。哦，您在这。非常好。谢谢。好的，欢迎各位，我期待着我们在这里的讨论。我们将向每位专家组成员提出一个问题。

注：以下内容是针对音频文件的誊写文本。尽管文本誊写稿基本准确，但也可因音频不清晰和语法纠正而导致文本不完整或不准确。该文本仅为原始音频文件的补充文件，不应视作权威记录。

如果可以的话，请各位按照从我右边开始的顺序回答问题。这样可以吧？好的。请问各位，能否简要谈谈自己对弥合各自地区数字鸿沟的最关键方面的看法？

伯纳黛特·刘易斯 (BERNADETTE LEWIS)：谢谢。谢谢。首先，我要感谢卢旺达共和国政府和人民的热情款待，感谢 ICANN 给我这次机会，在这次高层政府级会议上与大家分享关于弥合数字鸿沟的一些观点。现在，弥合数字鸿沟是一项集体责任。

它涉及许多不同利益相关方之间的伙伴关系与合作，其中一个利益相关方就是各国政府。我想重点谈谈各国政府的作用及其与公民的关系。我想提出三个看似显而易见的观点，但它们并非微不足道，也不能被视为理所当然。第一点，我认为有必要制定新的社会契约，将公民置于各国政府活动的中心。我们的目标应该是为公民服务，而不是为各国政府自己服务。各国政府必须一视同仁地为所有公民做正确的事情。

要弥合数字鸿沟，领导人必须具有远见卓识，真正关心和爱护公民，激发他们对数字未来的信心并为之共同努力。这需要领导人拿出政治意愿，以实际行动体现对公民的同情和承诺。这需要领导人勇于创新，不断评估其行动的有效性，并有足够的勇气摒弃和拒绝那些不符合全体公民最佳利益的流程。我们的东道国卢旺达共和国就是这种具有远见卓识的坚定领导力的杰出典范。

然后，我想谈谈各国政府与公民之间的关系，了解公民和尊重他们的权利对于弥合数字鸿沟至关重要。如果不了解公民，不了解他们

的需求，就不可能为他们提供服务，无论他们是在农村或偏远社群，还是身有残疾在贫困地区，这都需要与公民及其社群接触。

这需要认识到当地的情况，并定制解决方案，在不损害环境、文化和人民的情况下解决问题。最后一点，弥合数字鸿沟需要实施基于证据的政策，我要强调的是实施基于证据的政策。

必须有一个深思熟虑的政策体系来指导政府的行动，以实现为公民服务的国家成果，而且这些政策必须得到实施。我在太多的场合看到过优秀的政策、优秀的战略，它们都实施了吗？并没有。我认为，所有这一切都要从公众意识和教育开始。

这次的 ICANN 论坛是一个非常好的倡议，将各国政府作为利益相关方之一并鼓励各国政府参与这一流程非常重要。我们需要对互联网、互联网资源、参与互联网演变的组织进行教育，并鼓励各国政府作为众多利益相关方之一参与进来。

因此，我很受鼓舞，正如前面所说，这是一个合唱团，所以 CTO 将努力让其他各国政府加入进来，提高认识。我们致力于与 ICANN 合作，支持我们在英联邦内外的成员，将各国政府带入全面的多方利益相关方框架中，迄今为止，这一框架运作良好，使我们取得了如此大的成就。这些只是我的初步意见。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

谢谢。这些意见都很精彩，它们肯定抓住了我们今天上午也谈到过的一些内容。基于证据的政策、对公民的了解，这些在社会契约中都是非常好的。布卡尔先生阁下，您能回答一下这个问题吗？

布卡尔·米歇尔 (BOUKAR MICHEL)：非常感谢大家！我想和我的前任们一样，感谢这个国家的政府对我们的盛情款待和热烈欢迎。这是我第一次参加 ICANN 会议，我是乍得共和国电信和数字经济部部长。我相信我与你们的愿景是一致的。

大家都知道，在非洲大陆或全球范围内，50% 以上的公民无法访问互联网，但非洲大陆是一个特殊情况。非洲大陆没有足够的互联网接入，没有适当的基础设施。因此，当谈论数字包容时，必须了解全球层面的情况，我相信我们的一些政府并没有意识到这一点。

每年都有数百万非洲学生从大学毕业。知道有多少人毕业吗？我想大约有 1000 万大学毕业生，但是找不到工作。要解决互联网问题，就必须解决能源基础设施的需求问题。因此，我会将能源、互联网和基础设施放在一起讨论。

非洲有 6 亿多公民，它应该有能力养活自己的人口，但它做不到。6 亿非洲人无法获得足够的能源。他们如何访问互联网？我相信这是应该思考的事情。四年前，作为一名学者，我出版了一本书。

这是一本关于农业、可持续和可再生能源的书。这本书在德国出版，并被翻译成多种语言。刘易斯夫人说了一些非常相关的事情，并分享了她的愿景。如果我们想促进更好的包容，我们还需要更好的金融包容，我们需要一个多方利益相关方方法，以实现更好的数字包容。

对于更好的多利益相关方方法，我们需要提升更弱势的政府或国家/地区的地位。在乍得，我们只有一条来自喀麦隆的光纤接入，这是

对口头资源开发的结果。如果这条光纤接入被切断，乍得将无法访问互联网。

因此，如果不为弱势国家提供更好的支持基础设施，就无法谈论更好的数字包容。我们需要思考这个问题，以便为非洲带来解决方案。同样，我们还有内陆国家或地区的问题。我们必须考虑利用连接较好的国家或地区来帮助像乍得这样的内陆国家或地区。乍得目前处境非常困难，这就是为什么我们愿意加入这一行列，并真正强调支持更弱势国家或地区的重要性。

世界银行已经表达了这一点，并表示这是一个好主意，我们也欢迎卢旺达的支持，因为卢旺达是每个非洲国家或地区的灯塔。我们都希望我们能够采取同样的措施，以达到同样的水平。至于乍得，我想提出一个问题。

如果我们在谈论高宽带互联网，必然会谈到光纤，但星链 (Starlink) 呢？在全球层面，星链是一家互联网提供商，但在饱受战争蹂躏的国家或地区，我们能否考虑在其他更弱势的国家或地区部署星链？

因此，我认为我们可以考虑一些法律框架来促进这种演变。为了部署星链，我们已经与马斯克 (Musk) 先生进行了交谈，但我们需要找到法律解决方案，以便更好地构建这一方法。如今，还没有足够的法律条款来规范星链的部署。我们认为乍得正在向前迈进，我想借此机会感谢大家。我希望我们能共同思考如何更好地支持弱势国家或地区。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

谢谢。这些绝对是非常精彩的观点，也是一个只有一条光纤的内陆国家或地区所面临的情况和挑战。但我也很欣赏您的观点，为了让一切都能正常运转，您需要能源、基础设施、金融投资，还需要法律框架。因此，我认为我们在这里就我们需要什么来实现数字包容进行了很多讨论，这对任何人来说都不是一个单一的秘诀。下面有请拉赫曼准将发言。谢谢！同样的问题。好的。

卡齐·穆斯塔菲祖尔·拉赫曼 (KAZI MUSTAFIZUR RAHMAN)：谢谢特里莎。首先，尊敬的各位代表和贵宾，我非常荣幸能在 ICANN 高层政府级会议上发言。今天，我们齐聚一堂，正值互联网历史和时代的关键时刻，我们的集体决策将决定这一不可或缺的全球资源的未来。

互联网潜力无穷，已经彻底改变了我们生活的方方面面，它改变了经济，增强了社会的能力，为创新和合作创造了前所未有的机会。然而，伴随着这一转变而来的是巨大的挑战，需要我们密切关注和共同努力。

请允许我重点介绍孟加拉国发展历程中的几个重要里程碑。在数字服务领域，政府的透明度。孟加拉国已经提供了 2420 项数字服务，而在 2008 年只有 8 项。传输国家信息的政府网站数量已从 98 个激增至目前的 52,200 个。我们的国家信息广播专题内容已覆盖 1010 多万人。

我们的 myGov 平台目前已有超过 440 万注册公民，260 万个应用程序已完成，348,000 个移动应用程序已下载。此外，我国的一站式服务（又称数字中心）已从两个地点扩展到 9,394 个地点，提供 387 种服务，服务交易量超过 914.6 万次。

在电信领域，我国拥有 9300 万语音用户和超过 1.38 亿互联网用户，其中包括 200 多万移动宽带用户，是全球最大的电信部门之一。移动宽带网络覆盖了我国近 98% 的人口，而且我们非常幸运，我国并不属于乍得部长所说的内陆国家或地区。

此时此刻，我们拥有巨大的机会。我们有三条陆地光缆，海底到陆地光缆，我们还有七张其他陆地许可证。最近，在不久的将来，我们还将有一个由三个公共部门和三个私营部门组成的联盟。他们已获得许可证，并将与我国境内的海底光缆相连。我们已经建造了 45,230 个信号塔，开发了覆盖 175,000 公里的光纤网络。通过移动金融服务进行的日均交易约为 4000 笔，约合三千五百万美元。

现在，关于数字孟加拉国倡议下的基础设施连接，我们已经连接了 4,500 名印度人。这些就是孟加拉国的成功故事。与此同时，我们也在发展我们的人力资源。我们培养了 650,000 名 IT 自由职业者，建立了 13,000 个数字实验室，为 5,000 名残疾人提供了培训。

我们对 90,000 人进行了网络安全培训，在电子政务倡议、工业促进和许多其他领域取得了成功。为了讨论我们在与 ICANN 相关举措方面的持续努力，同时缩小数字鸿沟，我们正在配对 ccTLD 的运营指南，今年 2 月，我们发布了孟加拉国 ccctld.bdn.bangla 的运营指南。

毫无疑问，这将确保我们的 ccTLD 以消费者为中心，以行业为导向。ICANN 的其他举措是注册服务机构和分销商招募。我们目前正在为我们的 ccTLD 开放注册服务机构和分销商招募流程。我们正致力于普遍适用性 .bangla 域名，作为监管机构，我们必须确保互联网仍然是一个可访问、安全且有弹性的全球公共资源。

这就需要采取多方面的措施，包括促进包容性接入、加强网络安全、坚持互联网治理原则、保护隐私和数据，以及最后但同样重要的是，促进创新和发展。为了缩小数字鸿沟，提高数字包容，正如我所说的，我们增加了海底光缆，并且正在努力建设 5G 频谱。

在用高速光纤网络连接所有同盟之后，我们现在正计划用光纤网络连接村庄。在这方面，我们需要铺设 500,000 万公里的光纤。

目前，我们正在通过社会义务基金支持的项目，实施连接偏远和交通不便地区的项目。这些项目主要使用光纤网络来连接这些地区。另外，还有一些项目利用卫星网络，使用我们自己的 bongo bundu 卫星来连接这些地区。我们正竭尽全力成为 ICT 设备的制造中心。目前，孟加拉国使用的 98% 的智能手机都是当地生产的。我们还采取措施加强电子政务计划，我们正在努力提高数字金融包容。

基于目前 MSS 服务的成功，政府已经颁发了数字银行执照，以连接没有银行账户的人群。我们还开发了一站式数字平台，像 ePay 一样支付所有账单和费用，并一直在全国使用数字社会安全网平台。我们开展了混合教育加速计划，与此同时，孟加拉国已经成为数字经济活动的一个大中心，我们正在为我们的企业家，特别是中小企业提供一切支持和激励，以实现数字化，并为新技术的出现做好准备。

最后，我想说的是，在选择和推荐方面，孟加拉国承诺与 ICANN 和全球社群合作，以确保互联网的持续增长和稳定。我们可以共同建设一个秉承开放、包容和创新价值观的数字未来。谢谢。

特里莎·斯旺哈特： 非常感谢。这确实是全方位的领域范围，这些领域汇集在一起才能实现这一点。我很高兴您也提到了普遍适用性，我们稍后会回到这个话题。有请米尔扎普尔先生回答同样的问题。谢谢。

侯赛因·米尔扎普尔 (HOSSEIN MIRZAPOUR)：好的。尊敬的各位阁下、尊敬的各位代表、女士们、先生们，下午好，晚上好，也许要对一些远程参会人员来说早上好。首先，我要感谢卢旺达人民和政府主办这次盛会，并感谢所有可爱的 GAC 工作人员。

然后回到我被问到的问题，你们可能知道，十多年来，ICT 一直被选为伊朗发展计划的关键驱动力。关于伊朗的发展计划，我们已经看到了六个以上的五年计划。在大多数计划中，ICT 都是主要的驱动力。伊朗建立了适当的决策机构，包括通信监管机构 (CRA)，在相关计划的实施和跟进方面取得了显著进展。

在这方面，固定和移动宽带覆盖不仅被视为不可或缺的基础设施，也为数字经济的可持续发展提供了必要的成分。让我简单介绍一些事实和数据。伊朗作为一个幅员辽阔的国家，包括 3G 和 4G 在内的移动宽带 (MBB) 连接几乎覆盖了伊朗的所有角落。

通过普遍服务义务 (USO) 计划，伊朗确保所有用户，即使是农村和偏远地区的用户，都能以负担得起的价格访问移动宽带和公共通信网络设施和服务。

我认为，现在所有 20 户以上的村庄都已连接到 MBB，为了继续这一成功故事，5G 技术已于去年启动，明年年底前将全面覆盖主要城

市和省会城市。此外，对于固定宽带 (FBB)，伊朗正在实施一项雄心勃勃的光纤到户和企业项目，名为 FTTX。

正如大家所知，这不仅仅是一种提供高速互联网的手段，也是智慧城市的生命线，可实现 IOT 应用、智能电网和其他技术的无缝集成和运行。自去年以来，这一网络已覆盖约 750 万户家庭，并将在未来几年内增加两倍，有望在这一领域创造历史记录。

所有这些立竿见影的举措都是由一群以特许运营商形式提供服务的私营和上市公司完成的。最近，我们通过向所有符合条件的 MNL 和 ISP 颁发了统一的服务提供商许可证，重塑了市场结构。这不仅有利于竞争和创新，还能加速移动和固定网络的融合。如果没有竞争激烈的私营部门，没有人能够想象这样的结果。

我怀着深深的悲痛，想起三周前，我国已故总统在访问 ICT 部时对这一富有成效的战略表示了肯定。此外，伊朗国家还设法建立了各种服务的数字平台，包括电子保健、信使、社交媒体、视频内容和电子商务，以满足国家需求。

去年推出的智能政府国家门户网站目前连接了 99% 的公共实体，提供 3000 多项服务。然而，伊朗在加速数字连接的过程中也面临着许多有时是新的挑战。其中最突出的一个挑战是由少数几个强大国家或地区实施的普遍强制措施 (UCM) 和制裁，这些国家或地区拥有主要数字技术提供商或与它们有大宗交易。

几十年来，伊朗一直禁止使用一些简单的网络成分。除了克服上述挑战之外，真正的多边和严肃的多利益相关方方言以及 ICANN 社群

内部的合作可以为制定与建立法规相关的联合机制提供基础，从而在全球数字经济中实现负责任的行为。

事实上，ICANN 高层会议为世界各地的政策制定者提供了一个很好的机会，可以讨论关键的政策趋势，并考虑适当的解决方案，以实现最大程度的互联互通，弥合数字鸿沟。

考虑到我们需要在尽可能快的框架内实现的目标，为交流知识、发展合作以及与政策制定者、商界领袖和行业社群活动进行沟通提供一个全球平台是非常重要的。伊朗积极参与政策制定机构的工作，一直在努力认真实施其发展计划，同时最大限度地开展国际合作和参与，为所有人创建一个更加美好的数字未来。感谢大家的关注。

特里莎·斯旺哈特：

非常感谢！这确实是一个相当广泛的领域，尤其是公私强化方面。不过，您也提到了负责任的监管，这让我想起了我们一开始听到的基于证据的政策，以及如何使政策有效和哪些政策行之有效。那么，接下来有请埃纳奥先生发言。请回答同样的问题。谢谢。

贝尔福·法比奥·加西亚·埃纳奥 (BELFOR FABIO GARCIA HENAO)：我是贝尔福·加西亚，是哥伦比亚 ICT 部的数字转型副部长。哥伦比亚是南美洲的一个国家。首先，我要感谢 ICANN、卢旺达政府、卢旺达人民让这次会议成为可能，并衷心感谢组织者让政府、学术界、公民社会和社群一起讨论这些话题。

也请允许我转达我国总统佩德罗 (Pedro) 先生的问候。他认为互联网治理非常重要，作为政府，我们相信多利益相关方模型能够保证这一生态系统的存在。在不同的发展提案和数字转型中，我们有一个目标，我们愿意致力于数字扫盲计划、青少年教育、网络安全，我们也在解决人工智能问题。

我们正在我国创建 100 个 AI 中心。我们希望培养孩子的批判性思维，为他们颁发数字证书，我们还希望推动性别计划，以缩小性别差异。我们在这次会议上看到，我们需要一个稳定、安全且有弹性的互联网。它必须是一个可持续和可互操作的互联网。这就是我们所看到的一般情况，但请允许我引用保罗 威尔逊 (Paul Wilson) 今天上午所说的话。他是 APNIC 网络信息中心的主任。他说这个系统并不完美。

然后，我们也回顾并借鉴了其他同事的话，我们需要超越。在展望未来时，我们需要回顾过去，因为互联网是 20 世纪历史的产物。让我们回到三四十年代。谁是创造者？让我引用来自北美 [00:36:45 - 音频不清晰] 捷克共和国成员艾伦·图灵 (Alan Turing) 的话 [00:36:38 - 音频不清晰]。

他们来自世界不同的地方，能够绘制地图，创造出了我们现在所知的图灵机。在创建模型的同时，他们也是帮助我们开发该模型的数学家。到底发生了什么？在 50 年代，思想家们正在重构世界，到了 60 年代，程序员们开始工作，然后我们就有了 Fortran 编程语言，帮助我们载人登月。

因此，将政府社会和学术界聚集在一起，让我们思考 21 世纪我们需要什么。我们认为，我们需要一个更加民主的技术，一个更加民主

的技术世界，一个更加民主的数字经济。当我们说我们需要更多的人联网时，这就是民主。我们需要民主来建立 21 世纪的技术世界。最后，我想说，技术是人类的征服，是社会的权利。非常感谢。

特里莎·斯旺哈特：

非常感谢。此外，还提醒大家我们是如何走到今天这一步，以及所有这些要素的重要性。现在，我要向你们每个人提出一些非常针对性的问题。如果可以的话，我将从刘易斯女士开始。问题是，在您看来，数字转型如何促进更广泛的社会变革，特别是在英联邦国家的社会包容方面，CTO 在这一领域有哪些举措？

伯纳黛特·刘易斯：

谢谢。我想指出一个方面。我仍在关注治理问题，政府是一个独特的机构，因为它是公民在成长的每个阶段（都必须与之互动的唯一机构，包括出生、上学、健康以及其他方方面面。

因此，如果政府能够有效地进行数字转型，并与公民建立有意义的联系，那么就会催化整个 ICT 采用过程，有效地利用 ICT，从而促成大量的社会变革。因此，我们认为，政府必须真正有效地利用技术，这一点非常重要。当政府掌握了技术，公民有了信心，公民接受了技术，公民看到了技术带来的好处，这就会产生催化作用，就像滚雪球一样，会带来社会变革。2020 年，CTO 通过了一项新的战略方向，重点支持其成员加速数字转型。

我们重点关注两个领域，一是数字政府，我刚才已经解释了其中的道理，二是普遍、可负担、有意义的连接。政府不能孤立地做这件

事，他们必须带动民众，让民众参与进来，确保他们的民众、他们的公民能够有效地使用这些工具。

提供服务就是一种证明。因此，我们已经开始这样做了，这不仅仅是关于数字转型，而是加速数字转型，因为在大约 20 年前，有些国家或地区在采用 ICT 方面走在前列，而有些国家或地区则在这方面有所落后。

二十年过去了，这种分布并没有发生特别大的变化。当我们审视技术创新的步伐时，它是无情的。我们不能一切照旧，而必须研究能让落后国家或地区加速转型的战略。

否则，数字鸿沟只会越拉越大。因此，CTO 一直在开展多项工作，其中之一就是强化公众意识和教育计划。您必须教育所有公民，从政府到普通百姓，激发他们对数字未来可能性的想象力。因此，这是我们的重点领域之一。我们还推出了新的能力发展计划。

这不是为了培训而培训，而是为了产生发展影响而进行能力建设。因此，我们所做的培训旨在帮助我们的成员实施，而不是为了培训而培训。我之前提到过整个实施问题，仅仅有一个好的计划是不够的。有了好的计划是不会取得任何进展的，必须付诸实施。我们的重点将是与我们的成员携手合作，实施他们制定的计划。因此，能力建设也是我们认为需要解决的一个非常重要的问题。

此外，为了支持我们在数字转型方面的工作，我们还对六个国家或地区进行了一项非常重要的研究，我们观察到了他们在数字转型方面的成功。我们也研究了成功的关键因素，孟加拉国是其中一个国

家，我们从中得出了一些非常非常有趣的结果。如果我能快速指出，这就是愿景。

它始于愿景、领导力和政治意愿。您必须做研究，您必须获得证据，您必须收集数据，您必须阐明挑战，而往往只是阐明真正的问题是什么，这是一个挑战。所以您必须做研究。当然，我们已经反复谈到了伙伴关系，这需要伙伴关系、多利益相关方的参与、适当的监管和法律框架的有利环境。

技术需要投资。是的，我们必须寻找如何实现模型，正如我的乍得朋友，我的乍得同事所说，整个投资问题绝对意义重大。我们的研究支持多利益相关方方法、协商等，并且数字技能至关重要。

没有这些技能是做不到的。目前存在一些障碍，如议程不一致、战略不协调、缺乏机构间合作，每个人都在朝着自己的方向发展，大家需要整个政府的方法。

我们已经谈到了一些数字技能和素养，这些都是非常重要的东西。如果没有这些，大家可能会购买技术并拥有技术，但谁来维护呢？谁来扩展呢？谁来应用于其他情况？这些都是我们一直在努力解决的问题，我们一直在努力，我们一直在支持，我们与 WSIS 行动方针保持密切一致。我们的工作实际上是促进更大程度的合作和支持，以及我们成员之间的相互支持。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

非常感谢。我知道，在我们之前的谈话中，您也非常关注加快该地区的各项工作。我可以从您的描述中听出这一点。请拉赫曼准将回答下一个问题。您能否谈谈促进和发展本地内容在弥合数字鸿沟方

面的重要性？贵国政府在这方面采取了哪些举措？我知道您也提到了普遍适用性，在我们之前的谈话中，您已经分享了所拥有的电信网络。但你们是如何通过本地内容和发展来弥合数字鸿沟的？

卡齐·穆斯塔菲祖尔·拉赫曼：谢谢。谈论促进和发展本地内容是非常重要的，这对于弥合数字鸿沟非常关键，尤其是在孟加拉国这样的发展中国家。我知道，本地内容有助于使互联网更贴近本地民众，更容易被本地民众使用，从而鼓励更多的人上网并从数字技术中受益。

让我告诉你们本地内容非常重要的一些关键原因，以及孟加拉国为促进本地内容所采取的举措。首先是文化相关性，本地内容可确保网上提供的信息在文化和语言上与本地居民相关。这有助于吸引更多可能对不反映文化的外语或内容感到不舒服的用户。第二点是教育资源。

开发本地教育内容可以大大增加学生和教育工作者的学习机会，提供适合本地课程和教育需求的资源。在经济发展方面，本地内容开发可以通过在内容创作、数字营销和相关领域创造就业机会来刺激本地经济。它还能为本企业平台，让它们接触到更广泛的受众，从而为本企业提供支持。在社会包容方面，本地内容可以通过提出倡议或通过使互联网更易访问且更贴近民众，来弥合数字鸿沟，确保边缘化社群能够访问他们所需要的信息和服务。

政府在公民参与方面，本地内容可以促进政府与公民之间更好的沟通，改善获取政府服务的途径，鼓励公民参与。现在我来谈谈孟加拉国为促进本地内容所采取的举措。

孟加拉国已经认识到本地内容在弥合数字鸿沟方面的重要性，并采取了多项举措来促进和发展本地内容。首先是我们已经实施的“2021 年数字孟加拉国愿景”。政府提出了这一愿景，这是我国领导层高瞻远瞩的领导力，我们已经实现了数字孟加拉国。

孟加拉国提出了到 2041 年实现智能孟加拉国的新愿景，孟加拉国政府和人民正在为此而努力。其次是推广孟加拉语。已经努力增加互联网上孟加拉语内容的可用性。其中包括书籍数字化、创建孟加拉语在线教育资源以及开发各种数字平台的孟加拉语界面。

关于我们的电子政务服务，我国政府已推出多项电子政务服务，如在线报税、数字土地记录、电子健康服务等，为公民提供与本地相关的内容和服务。在创新和创业方面，我们也采取了一些举措，如创新、设计和创业等举措，学术项目支持本地初创企业和企业家创造迎合本地市场的数字内容和服务。

我国政府开发了一个国家门户网站，即 bangladesh.gov.bd，充当与各政府部门和机构相关的信息和服务的一站式接入点。该门户网站以孟加拉语提供大量本地内容和资源。在发展数字教育和内容培训计划以提高民众的数字素养和技能的过程中，我们还实施了信息获取 (A2I) 项目等计划。我们还为本地内容开发者提供资助，并建立了公私合作伙伴关系。

我国政府鼓励这种公私合作伙伴关系，以促进本地内容的开发。这包括与技术公司、NGO 和教育机构的合作。然而，通过促进和开发本地内容，孟加拉国正在努力确保更多的人能够受益于数字技术，从而缩小数字鸿沟，促进包容性增长。这些努力对于建设一个人人

都有机会参与数字经济并从中受益的数字包容性社会至关重要。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

谢谢。您真正强调的是，它必须是完整的体验，个人需要用自己的语言获得完整的体验。请允许我向米尔扎普尔先生提出下一个问题，伊朗正在采取哪些战略来确保有意义的连接和数字包容，特别是在农村和欠服务地区？您之前谈到了许多事情，但农村和欠服务地区非常重要。谢谢。

侯赛因·米尔扎普尔：

谢谢。我想我可以重点介绍四五个不同的战略，这些战略在我的第一任期内已经部分隐含地提到过。第一个战略是，通过普遍服务义务 (USO) 计划，所有的 MNO 都有义务将年收入的 7% 用于农村和偏远地区。这是连接 MBB 最重要的事情之一，特别是，我指的是将移动连接带到这个幅员辽阔的国家的各个角落。第二个战略也是最近的一个战略是 FBB，因为这个国家的固定带宽没有移动带宽那么先进。

最近，补贴用于修复 FTTX 项目，现在我想大约有 10 个 ISP 采用 UNSP 许可证形式，他们正在相互竞争以使互联网覆盖整个国家。他们首先从城市开始，然后再进一步。到目前为止，正如我所提到的，已经覆盖了 700 多万户家庭，我想到明年年底将覆盖 2000 万户家庭。这是第二个战略。

第三项战略可能更为重要，那就是整个成功故事都发生在私营机构。十多年前，市场进行了重组，成立了通信监管机构。所有人，包括私营上市公司，都获得了从事这项工作的许可。

实际上，如果没有创新私营机构的帮助，谁也无法想象会取得这样的成功。最后但并非最不重要的一个战略是，国家智能政府门户网站，目前有 3000 多项联网服务，正如我所提到的，99% 的政府机构都已连接，并在这个门户网站中提供其服务，比如警察证书、签发护照、出生证明、营业执照等等。这种国家门户网站激发了各行各业全体人民的连接需求。这是一项重要战略。我想我可以详细说明。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

谢谢。是的，这确实也创造了需求，激发了人们的兴趣。请问布卡尔阁下，乍得正在采取哪些措施来发展数字经济，这些努力又是如何帮助改善全国的数字包容的？您分享了许多关于挑战的例子，那么，您现在正在采取哪些措施呢？

布卡尔·米歇尔：

非常感谢！关于数字包容，我们采取了双重愿景。一方面是法律和制度框架，另一方面是电信发展政策。我们制定了以电子通信和数字服务为重点的战略。目前，我们正在起草一些法规文本，其中许多已被采纳，并以数字包容为重点。另一方面，我们也注重基础设施。众所周知，乍得是一个幅员辽阔的国家，国土面积超过 120 万平方公里。

对于这样一个幅员辽阔的国家来说，基础设施建设需要大量投资。乍得通过光纤、卫星连接等方式实现了国内和国际的互联互通。乍得 92% 以上的数字流量通过水缆传输。我们还拥有超过 200,000 公里的光纤主干网。乍得通过光纤与国际网络相连，光纤网络穿过喀麦隆。由于苏丹的问题，我们依赖于这种连接。

最近，乍得已经完成了数据中心的建设，还在对网络进行现代化改造，建造了许多天线和信号塔，这是如此辽阔的领地所需要的。我们相信，得益于我们与欧洲投资银行达成的协议，乍得将能够加强其基础设施建设。如果大家看看可持续发展机制，看看 SDG，会发现每个联合国国家都决定为这些 SDG 而奋斗，大家知道这些不同的 SDG 的名称，从关于能源的 SDG 7 到关于数字包容的 SDG 14。

那么，我们什么时候才能实现这些目标呢？但这是一个很难回答的问题，我认为弱势国家或地区需要国际社群的支持。就我国乍得而言，我在你们面前倡导给予这种支持。我知道我不属于外交部，我是电信部长，但我知道我国的困难处境，我认为我们需要更好的支持，以促进更好的数字包容。非常感谢！

特里莎·斯旺哈特：

谢谢。我想您已经非常详细地谈到了为什么这是一项全球性的工作，也是一项地区性的工作，以及伙伴关系的必要性。没有一个国家或地区能够独自做到这一点。谢谢您谈到这一点。这涉及到很多陆地。有请埃纳奥先生回答最后一个问题，但并非是最不重要的问题。您能否详细介绍一下贵国政府正在实施哪些关键举措来增强贵国的数字素养和教育？

贝尔福·法比奥·加西亚·埃纳奥：我是埃纳奥先生。就数字教育而言，这是我国政府的首要任务。数字教育是全方位的，它包括认知和计划。例如，我们有先进的人工智能计划，因为我们相信人工智能必定促进社会发展。现在，当谈到我们的政府计划时，作为政府，我们将考虑我们所有的地区。我们国家也有广阔的地域，有不同的地理区域和一些难以到达的地方。因此，我们认为，我们计划的支柱是技术或技术社群。

我们必须向欠服务社群伸出援手，使这些欠服务社群成为有赋权社群技术机构，成为这一流程的主角，使他们也成为我们政府计划的积极参与者。因此，我们与社会合作，与某些地区的渔民合作，与我们国家其他地区的农民合作。我们与民众合作，让社会参与到我们的政府计划中来，这样我们就能共同努力，找到满足地区需求的解决方案。

特里莎·斯旺哈特：

非常感谢！是的，这就是伙伴关系，而且要大力推进这些伙伴关系。在有请与会者发言之前，我想请你们每个人分享一两点你们从我们的讨论中得到的启发。也许这次我可以从我们开始时的另一个方向发言。埃纳奥先生，我想先请您快速发表一两点意见，然后我们将通过对话，向大家介绍我们从专家组所有同事那里听到的，关于为实现更好的包容而可以做的事情。

贝尔福·法比奥·加西亚·埃纳奥：我是埃纳奥先生。对我来说，最重要的启发如下。数字鸿沟影响着所有国家或地区。我们需要放眼全球，关注如何向前迈进。如果我们回顾历史，就会发现技术带来了质的飞跃，使我们能够深入社群，从而改变其公民的生活。简而言之，技术是我们拥有的无

价机会，我们可以借此加快有意义的社会变革。这正是我国政府所关注的，并不断强调为人民服务，与人民一起工作。

特里莎·斯旺哈特：放眼全球，为人民服务 - 是的，没错。如果可以的话，米尔扎普尔先生，我想请您简单谈谈您的看法。

侯赛因·米尔扎普尔：其实，我的启发和前面提到的一样。当我们看到社会变革，甚至是传统社会的变革时，技术的力量，尤其是互联互通的力量，就会得到充分的体现和彰显。当偏远地区的人们实现互联互通时，大家会发现识字率在大幅提高，而且还会产生其他福利方面的积极作用，这一点非常有趣。这就是我要强调的。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：非常感谢！有请拉赫曼准将发表看法。

卡齐·穆斯塔菲祖尔·拉赫曼：谢谢。我要感谢所有专家组成员，他们对数字包容提出了非常重要的见解。对我来说，要实现数字包容或缩小数字鸿沟，基础设施非常重要，乍得部长已经提到了这一点。基础设施和连通性会将没有连接的人们以及偏远地区的人们连接起来。

例如，我国一直是一个小国，但我们已经连接了 98% 以上的人民，他们通过电信连接，通过移动端得到覆盖。连接之后，接下来就是连接的质量，如何保证质量，这是非常重要的。

在那之后，我将借此机会谈谈数字素养，互联网素养非常重要。一旦有人连上了互联网，这种素养便随之而来。因此，素养对未来的影响非常大。举个例子，您连上了互联网，您在使用人工智能方面很聪明，我也连上了互联网，但我在使用人工智能方面没有那么聪明。自然而然地，我将落后于您，我将无法与您相提并论。我们提供产品的方式，我可能无法做到。因此，在这种情况下，我要说的是，素养非常重要，数字素养对我来说非常重要。我就说这么多，谢谢大家。

特里莎·斯旺哈特：

这关系到您上网后的全面体验，让您能够使用您想使用的东西，以及如何使用。是的，非常正确。谢谢。布卡尔先生，请您谈谈您对刚才讨论的看法。

布卡尔·米歇尔：

谢谢。我仔细聆听了各位的发言，我认为准将刚才提到的孟加拉国的经验令人印象深刻，他们致力于提供技术，但也致力于与之相关的其他一切。

六十年代韩国的 GDP 低于非洲国家或地区今天的水平，也低于他们当时的水平。当韩国像孟加拉国一样开始采取新政策和必要的政策时，正如加西亚·埃纳奥先生刚才所说的那样，他们看到了一场变革，这场变革帮助他们巩固了为实现变革所需要的一切。在经济层面，他们成为了世界上较大的国家或地区之一。

我认为，在谈到卢旺达的情况时，我们也有类似的情况。我们都来过这里，例如，卢旺达生产茶叶，任何人都可以从我们所在的地方

订购茶叶，他们会送货上门，但只是因为有了数字包容，他们才能够出口茶叶。

因此，我在考虑通过数字包容实现循环经济，这意味着，如果您生产了某样东西，您也可以卖掉它。您可以购买，您可以消费，一切都会随着循环经济模型和数字包容而改变。我认为这正是非洲所需要的。我们需要支持来发展这个模型，我们需要增强我们正在做的事情。我们的东道主卢旺达在九十年代是一个完全不同的国家，由于卡加梅 (Kagame) 总统所做的一切，卢旺达已经成为该地区的中心。

为什么该地区的其他国家不是这样呢？这是因为卢旺达拥有创新理念。我们需要知识，我们需要创新，只有通过这种人与人之间的互动，我们才能实现这一目标。这些就是我的第一段发言。但是，我还想补充一点，每当我们谈到互联网时，我们最终都会谈到基础设施，而我们却将动力、电力抛在一边，但这需要齐头并进。如果到处都没有电力，就不可能发展互联网或实现数字包容。

如果您能通信，如果您有一盏亮着的灯，那么您就能够连接。但如果您没有电力，您打算如何连接呢？有 600 万非洲人用不上电，600 万人呀。那么，我们怎样才能让他们联网呢？我认为这是一个真正的挑战。因此，我认为在 ICANN 内部，我们需要反思什么样的概念可以将两者结合起来，让我们用这种电力包容将人们连接在一起。

特里莎·斯旺哈特：

您对电力以及连接与电力的关系的看法确实非常有用。我也非常喜欢您的表述，即数字包容的循环模型，我认为电力应该是其中的一部分。电力需要成为其中的一部分。有请刘易斯女士谈谈她的看法，然后请与会者发言。

伯纳黛特·刘易斯：

好的，谢谢。我的想法是，我们是国家，是全球社群的一部分，我们必须促进使我们能够合作的机制，我将使用“有意义地”这个词。我们必须研究促进更大程度合作的机制，因为我们可以从孟加拉国、伊朗和所有其他国家或地区学到很多东西。

我认为，我们真的必须将注意力集中在这些机制上，使我们能够以相互支持的方式开展合作。我完全同意能源问题，这一直是我们关注的问题，我们在谈论技术，但技术需要能源，我完全同意这一点。

我想说的另一件事是，基础设施设备和技术的整个问题都需要投资，我们必须在我们的方法和如何获得技术方面具有创造性。这就是为什么我认为，如果各国作为一个地区聚集在一起，集体接触技术提供商，那么这种合作方式可以产生规模经济效益。以上就是我的意见。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

非常好。谢谢。这是一次非常丰富的对话。我当然收获颇丰。现在，我将有请与会者发言。首先有请中国代表发言。请发言。谢谢。

发言人（姓名不详）：

非常感谢！我是来自中国的 [01:15:45 - 音频不清晰]，首先我要感谢卢旺达政府主办本次论坛，感谢 ICANN 给我机会分享中国的经验，弥合数字鸿沟。接下来，我将用中文发言。

中国一直坚持以人民为中心，在互联网发展中保障和改善民生，实现数字普惠，增强素质包容。目前中国已建成 4G 基站数量大约 630 万个，5G 基站大约 374 万个，中国的网民数接近 11 亿，互联网普

及率达到了 77.5%。在缩小数字鸿沟方面，我们有五点体会。一是通过加强基础设施建设，缩小接入鸿沟，着力解决用得上的问题。2004 年启动村通工程。2015 年开始实施电信普遍服务试点。早在 2021 年 11 月，中国所有行政村全面实现了村村通宽带，极大缩小了城乡差距。二是通过加强技术创新投入，缩小使用鸿沟，着力解决用得起的问题。高度重视城乡发展不平衡和人口老龄化，缩小信息差和两极分化，降低电子设备使用门槛，提升互联网应用适老化及无障碍普及率。

三是通过加强素质素养培训，缩小能力鸿沟，着力解决用得好的问题。高度重视不同群体在获取、处理信息方面的差异，重点提升公民素质素养，提供易学易懂的内容和服务。四是通过加强法律法规建设，缩小行动鸿沟，着力解决有规范的问题。建立长效机制，加强联动、协调，完善法律法规，建立符合中国国情的评价指标体系。五是通过加强国际交流合作，缩小区域鸿沟，着力解决有共享的问题。积极开展数字协作，破解技术差距、信息获取和信用方面的制约，加强国际合作，让数字红利普惠全人类。中国愿与全球社会一起共建基础设施，共促技术合作，共谋能力发展，共同推动缩小数字鸿沟，提升互联互通水平，构建和合共生格局，实现普惠协同发展。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

非常感谢！下面有请美国商务部负责通信和信息事务的助理部长兼美国 NTIA 行政长官艾伦·戴维森先生发言。

艾伦·戴维森 (ALAN DAVIDSON)：非常感谢。谢谢专家组的发言。听到这些关于我们如何解决包容问题的故事真的很鼓舞人心，我认为数字鸿沟确实影响了所有国家或地区。我想特别关注一个方面，那就是建设一个多语言互联网，我们认为这是实现数字包容和有意义的连接的基础。

每个上网的人都应该有权进入一个多元化、包容性且满足他们需求的数字领域。而互联网上的多语言化将提供一个通道，一个通向下一个十亿上网者的通道。为了接触到这些未来的用户，我们需要在域名系统和更广泛的范围内实现多语言化。根据最近的一项估计，全球一半以上的域名主要使用英语。全球使用的语言和方言超过 7000 种，但其中只有约 10 种语言在网上有实质性的存在。

美国支持继续努力建设多语言互联网。而实现真正的多语言互联网的一个重要方面就是普遍适用性。今天在座的很多人都提到过这一点。普遍适用性是一种技术标准，它使域名和电子邮件地址能够以非拉丁文运行，使用户能够使用自己的语言浏览互联网，这是多语言互联网的一个基本要素，反过来将促进数字包容。

2026 年新通用顶级域的下一轮申请将增加 DNS 国际化域名的访问，我们希望这将促进一个更加繁荣的多语言互联网生态系统。但是，为了最大限度地发挥这些新通用顶级域的影响，我们需要提高认识并增加对全球普遍适用性系统的使用。目前，ICANN 和 ITU 都在努力提高普遍适用性，促进互联网多语言化。其中包括即将在 ITU 理事会工作组内举行的有关互联网国际公共政策问题的公开磋商，因此我们希望看到更多的人参与其中。

最后，我鼓励今天在座的高层代表参与这些工作。有了你们的合作，我们就能让互联网成为一个对每个人来说都更加多语言、更具包容性的地方。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

非常感谢您提出的这些意见。下面有请尼日利亚国家信息技术发展局 (NITDA) 局长阿卜杜拉希先生发言。请发言。

喀什夫·伊努瓦·阿卜杜拉希 (KASHIFU INUWA ABDULLAHI)：谢谢。首先，我要感谢 ICANN 和卢旺达政府组织并主办这次会议。此外，我对专家组成员的发言感到非常兴奋，他们强调了有意义的连接和数字素养。这与我们在尼日利亚的承诺不谋而合。本着创新和进步的精神，在尼日利亚，我们踏上了变革的征程，利用有意义的连接促进我们共同的数字特色和繁荣。数字包容对于这种有意义的连接至关重要，我们的承诺是确保每个公民都能为数字经济做出贡献并从中受益。

因此，为了实现这一目标，我们需要确保每个公民不仅能访问互联网和连接，还能访问设备和技术。随着我们在构建前沿 AI 系统方面取得进展，我们需要确保地球上的每个人都是可见的。否则，这些前沿系统在做决策时可能不会考虑到他们。因此，我们需要确保每个公民都是数字可见的。此外，在数字素养方面，我们也非常重视，我们制定了国家数字素养框架，并提出了一项全民数字素养倡议，我们希望确保每个公民都能操作设备和软件，掌握在互联网上获取信息的技能，以及保护个人数据的数据素养。

我们还希望确保公民掌握在数字平台上协作和交流的技能，以及开发数字内容的能力。我们也非常关注安全问题。我们希望确保每个尼日利亚人都能安全、负责任地使用互联网。此外，我们还在努力确保每个公民都具备排除硬件和软件故障的基本知识。因此，总而言之，我们对 ICANN 的呼吁是，我们需要在数字素养方面更具战略性，就像我们推动互联互通一样，因为如果一个人不具备使用互联网服务的素养和能力，那么仅仅访问互联网是没有意义的。谢谢。

特里莎·斯旺哈特： 非常感谢！接下来有请柬埔寨邮电部副国务秘书孙先生发言。

瑞匹德·桑 (RAPID SUN)： 谢谢。尊敬的部长阁下、代表团团长、女士们、先生们，大家下午好。首先，我要感谢卢旺达政府和 ICANN 主办此次高层政府级会议。近年来，柬埔寨在互联网连接方面取得了巨大进步。

截至 2023 年 6 月，互联网用户数量超过 1850 万，超过柬埔寨人口数量，用户月均使用数据量达 30 千兆字节，手机用户数量超过 2000 万，4G 移动网络覆盖率超过 92.4%。虽然柬埔寨互联网的覆盖率和可负担性都有所提高，尤其是在城市和城镇，但整体质量仍然有限，需要进一步加强。

数字基础设施的覆盖面还不够充分和最大化。学校、医院和国家以下各级行政机构尚未完全联网。此外，SME 尚未利用可用性连接进行 IT 生产和服务。因此，柬埔寨王国政府出台了重要政策，如《柬埔寨数字经济和数字社会政策框架 (2021—2035)》和《2022-2035 年

柬埔寨数字政府政策》。这两项政策始终关注基础建设、数字基础设施以及建立对数字的信任和信心。

此外，还建立了数字公民、数字政府和数字企业三大支柱，推动并全力支持数字转型。政府已通过各种活动在全国范围内努力促进互联互通和数字转型，例如建立了从香港到 [01:26:58 - 音频不清晰] 的海底光缆。计划于 2025 年完工，建立数字政府网络，到 2027 年连接到乡镇，连接学校、医疗中心、乡镇政府，并在高中建立社群技术中心。

为促进数字包容，政府建立了数字教育生态系统，为学生、教师、政府官员和公民提供免费互联网访问教育内容和平台，并与私营移动运营商合作，确保不让一个人掉队。

互联网改变了我们的生活、经商、学习和工作方式，是数字转型的推动者。我呼吁包括 ICANN、ITU、联合国、发展伙伴、私营部门、学术界、公民社会和政府在内的多利益相关方加强合作，更好地普及有意义的连接，以加快发展中国家的包容性和可持续数字转型。

最后，柬埔寨将与 ITU 合作，于 2024 年 7 月 8 日和 9 日主办 Partner2Connect 国家圆桌会议。我诚恳地邀请大家参加在柬埔寨举办的这一活动。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

非常感谢！接下来有请英国科学、创新和技术部的互联网治理副主任盖斯凯尔 (Gaskell) 先生发言。

保罗·盖斯凯尔 (PAUL GASKELL)：谢谢。我还想再次感谢大家今天下午就数字包容进行了精彩的讨论。全球互联网已经并能够为我们的经济和公民生活带来变革性的好处。它是推动数字发展和数字包容的绝佳工具。

数字连接是这种数字包容的核心，我们都希望确保数字连接真正具有全球性。但是，正如其他发言人所说，必须认为连接是有意义的。如果网络连接速度很慢，或者由于带宽问题无法加载视频，那就没有意义了。我们需要实现更加宏伟的互联互通愿景。正如其他人所说，数字包容就是要确保人们能够轻松地进行在线交流，包括使用自己的本地语言进行交流。在这方面，在互联网上使用多语言也绝对是关键所在。

英国致力于数字包容议程，我们刚刚推出了自己新的英国数字发展战略，该战略是我们在全球发展问题上工作的基础，尤其是在 2030 年对 SDG 进行审查之前。我们对这一战略的倡议是基于通过多利益相关方的合作来实现数字包容和连接。我们认为数字包容有四个要素。它们是数字转型，对不起，我们看到了——不好意思。我们认为数字发展有四个要素。它们包括数字转型、数字包容、数字责任和数字可持续性。如果我有更多时间，我会解释它们，但我没有时间了。

最后，我想感谢 ICANN 在这一领域所做的重要工作，包括通过数字非洲联盟所做的工作，我们将在今天晚些时候讨论相关内容。我的发言到此结束，我很想听听其他人的意见。非常感谢！

特里莎·斯旺哈特： 非常感谢！我们的下一位发言人来自印度。有请电子和信息技术部联合秘书、印度 GAC 代表苏希尔·帕尔 (Sushil Pal) 先生发言。请发言。

圣·桑托什 (T. SANTHOSH)： 我是代表印度政府发言的圣·桑托什。关于数字技术，它可以加速我们 70% 以上的可持续发展目标，这必然会延续 2020 年和 2021 年疫情期间获得的数字转型势头。

在这方面，印度政府一直致力于推动技术为社会造福的使命，因为它被认为是一个关键的增长动力，有助于应对不断变化的环境所带来的挑战。印度的 BharatNet 项目证明了这一点，该项目被认为是世界上最大的农村电信项目之一，该项目已连接了 60 多万个村庄。我们正在建立一个生态系统，为所有服务提供商提供宽带连接，以便在印度农村和偏远地区启动电子医疗、电子教育和电子政务等各种服务。

此外，为了连接偏远地区、丘陵地区和其他交通不便地区的未连接者，印度政府实施了所谓的共同服务中心网络，以协助模式向每个公民提供各种政府对公民服务和其他以公民为中心的电子服务。

印度一直在努力促进普遍适用性，大多数专家组成员在专家组讨论中都提到了普遍适用性。印度是最多样化的国家或地区，有 22 种语言，我们已经创建了所有 22 种语言的国家或地区代码对话级域名的国际化域名需求。

电子邮件地址内部关联的工作也已在印度的几个邦实施。因此，我们更加注重连接未联网用户，为联网用户提供更有意义的连接，同

时确保他们继续在开放、安全、可信且可问责的网络环境中工作。
谢谢。

特里莎·斯旺哈特： 非常感谢。下一个也是最后一个发言的是纽埃的基础设施融资部的
克罗斯利先生阁下。请发言。

克罗斯利·塔图伊 (CROSSLEY TATUI)：谢谢主持人，也谢谢专家组。尊敬的各位部长、亲爱的
ICANN 代表和尊敬的 [01:34:33 - 音频不清晰]，我非常荣幸也很高兴
今天能代表来自太平洋大陆的纽埃政府在这里发言。

作为一个偏远岛屿，纽埃在很大程度上依赖于可靠的互联网接入和
互联网治理。在过去的 10 年中，尽管资源有限，纽埃还是完成了从
卫星互联网连接到太平洋电缆网络水下光纤互联网连接的升级，使
纽埃成为全球互联网社群的最新组成部分。

[01:35:11 - 音频不清晰] 电缆项目与国内连接网络相结合，构成了纽
埃有史以来最大的基础设施建设，不仅有利于当地互联网社群，也
有利于纽埃成为全球互联网社群的一部分。

这是对纽埃未来技术和经济发展不可或缺的投资。过去 10 年的发展
突显了有效管理新顶级域名 .niue 的重要性，使当地和全球互联网
社群都能从中受益。根据纽埃法律，域名被视为国家资产，已出售
24 年。目前的 ICANN 指定管理者、域名托管人没有协助纽埃进行基
础设施建设。

它没有与纽埃政府沟通，也没有从当地或全球互联网社群的利益出发管理 .niue 域名。除了领导纽埃历史上最伟大的互联网基础设施建设外，纽埃总督还与全球最大的注册公司之一建立了合作伙伴关系，以便在未来管理 .niue 域名。

纽埃政府非常期待与 ICANN 大家庭合作，以确保我们的国家顶级域名的管理符合当地和当地社群的利益。最后但并非最不重要的一点是，我谨代表纽埃政府向卢旺达政府和人民、各位官员以及 ICANN 组织和主办此次重要活动表示衷心感谢。我祝愿大家在这一周的讨论和工作中取得丰硕成果。谢谢。

特里莎·斯旺哈特：

非常感谢！至此，我们结束了现场发言和与专家组成员的讨论。非常感谢大家！我认为，你们在这里分享的所有经验和发言都表明，我们实现更好的数字包容的唯一途径是从所有角度来看待它，包括金融部分、电力部分和社群部分，我认为正如大家分享的那样，这确实是一个循环模型，我们不能遗漏任何一个要素。非常感谢大家进行了内容丰富的讨论，感谢大家为了更好的互联网和更好的数字包容而加入我们。谢谢。

巴赫尔·艾斯迈：

谢谢。感谢各位主讲人和与会者的精彩讨论。我们现在稍微休息一下，16:30 重新回来开会。谢谢。

[听写文稿结束]