
ICANN80 | PF — GAC 讨论：非洲社群在 GAC 中的参与情况

基加利时间 2024 年 6 月 11 日星期二 — 15:30 至 17:00

茱莉亚·莎弗琳

(JULIA CHARVOLEN):

大家好，现在是 6 月 11 日星期二当地时间 15:30，欢迎参加 ICANN80 GAC 非洲社群参与情况会议。请注意，本次会议正在录制中，请大家遵循 ICANN 预期行为标准。在会议过程中，以适当形式在聊天室中提交的问题或意见将被大声读出。

请记得报上自己的姓名，如果发言时要用的不是英语，还请说明你要使用的语言。请大家发言时口齿清晰并保持正常语速，以便口译人员能准确翻译。在本次会议期间，大家可访问 Zoom 工具栏中的所有可用功能。现在，我把时间交给克里斯蒂娜·阿利达 (Christine Arida)。有请。

克里斯蒂娜·阿利达:

谢谢茱莉亚 (Julia)。我是 GAC 副主席克里斯蒂娜·阿利达，欢迎大家参加今晚的 GAC 非洲社群参与情况会议。本次会议是关于能力建设的上次会议的延续。我要感谢欠服务地区工作组与 Smart Africa（智慧非洲联盟）共同组织了这两次会议。

非常感谢你们！准确地说，本次会议的目的是在非洲试验新的能力建设模式。在第一次会议中，我们以一种引人入胜的方式介绍了这个广受关注的话题。但我们也想更多地了解非洲大陆在举措和活动方面有什么进展，以便我们对目前的状况有一个总体了解。

因此，我们今天的议程主要包括两场演讲，准确地说是两场半。我们首先要听取来自数字非洲联盟的皮埃尔·丹吉努 (Pierre

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。

Dandjinou) 的发言，他就是坐在我左边这位。所以今天我们会听一个关于数字非洲联盟的演讲。

我们还将听取非洲域名行业的调查报告，即 2023 年非洲域名行业报告。然后，我们将聊一聊 Smart Africa，听一场有关互联网治理项目的演讲。我们已经在上次会议中听塞尔玛 (Thelma) 介绍一些有关这个旗舰项目的信息。我们将在本次会议中深入探讨更多细节。

最后，我们将在本次会议结束时对这两次会议进行总结。请大家踊跃提问，让我们共同开展一场积极互动的会议。我们会有多次提问环节，但请大家举手示意，这样我们就可以点名邀请你发言。接下来，我将把时间交给罗德里格·吉根德 (Rodrigue Guiguemde)。罗德里格 (Rodrigue)，有请。

罗德里格·吉根德：

好的，非常感谢。是的，我们非常高兴来到这里参加本次会议。几年前我们就已经开始研究互联网治理议题，我们试图为非洲利益相关方 — 特别是政府方面 — 提供支持，让他们知道我们能够如何支持他们建立良好的互联网治理方式，从而解决相关问题。这对我们来说很重要。

因此，就 ccTLD（国家和地区顶级域）而言，我认为能力建设会议非常重要，我们现在举行的正是一次这样的会议，当然之前也举行过几次。现在，我们应该尝试确定哪些方法能够吸引更多的非洲利益相关方参与到互联网治理流程中来，了解我们如何能够组织更多的力量来解决这些问题，让大家更放心地参加讨论。

因此，正如克里斯蒂娜 (Christine) 刚才所说的，我非常荣幸能够向大家介绍互联网治理项目。我们还参与了许多流程，特别是 CDA（数字非洲联盟）。这对我们来说非常重要，因为归根结底，我们希望以同样的方式聚集所有利益相关方的力量，推动非洲参与此类项目，让非洲变得更加强大。

这是我要和大家分享的几句话，我想我们可以好好讨论一番。我稍后再做有关 Smart Africa 互联网治理项目的发言。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达：

非常感谢，罗德里格。我就不多说废话了，下面交给皮埃尔·丹吉努。皮埃尔·丹吉努是非洲利益相关方合作部副总裁，他将介绍数字非洲联盟以及 2023 年非洲域名行业报告。皮埃尔 (Pierre)，交给你了。

皮埃尔·丹吉努：

非常感谢，克里斯蒂娜。大家下午好。我是 ICANN 员工皮埃尔·丹吉努，担任全球利益相关方合作部副总裁。我主要负责非洲事务。我将向大家简要介绍一下我们一两年前启动的一个项目。

我将介绍我们的工作环境，以及我们为什么要提出这一项目，我只是想告诉大家，我们确实制定了大家所说的非洲战略，即 ICANN 战略。该战略是由社群自己制定的，其中列出了我们应该做的几件事，因为当时大家面对的问题是：非洲 ICANN 究竟应该做什么。

我们组建了一个非洲利益相关方团队，他们提出了一些非常有趣的问题，同时也给出了他们的解决方案。该报告中提出的两大支柱之

一是，非洲需要更好地参与到 ICANN 事业中，因为在他们撰写该战略时，也许是 10 到 12 年前，他们认为非洲在 ICANN 中的参与比较不足。

我说的第二件事得到了非洲部长级会议的支持，那就是能力建设，即如何充分赋能非洲社群，使他们不仅能真正为 ICANN 事业做出贡献，还能参与并推动非洲大陆的数字转型。因此，我们准备了一些幻灯片来介绍这项新举措，但我希望大家明白，我们在非洲所做的工作并不仅限于此。我们一直都需要关注许多方面的工作。

但大家也应该记住，这里是 ICANN，而 ICANN 有自己的本职工作，那就是 DNS。之所以要强调这件事，是因为我们确实会遇到其他方面的问题，比如，你们如何投资建设非洲的基础设施？你们如何投资进行非洲本地内容开发？这些并不是 ICANN 的初衷。

茱莉亚·莎弗琳：

需要翻到下一张幻灯片吗？

皮埃尔·丹吉努：

是的。请播放下一张幻灯片，茱莉亚。因此，我们提出了成立“数字非洲联盟”的想法。这是我们第一次真正从 ICANN 的初衷出发，尝试在非洲做一些事情，因为我们觉得可能会有点 — 我不想称之为特殊待遇，但我们认为我们应该在另一个层面上为非洲做出一点贡献。

所以，为什么要成立这个联盟，以及我们为什么应该讨论这个联盟？在数字转型方面，我们注意到许多参与者都在努力支持各种不同的项目，包括基础设施以及许多其他方面。

因此，我们认为，如果 ICANN 要走这条路，那不能单枪匹马去干，为什么不发展一个联合组织或一种志同道合的机构联盟呢？我们会要求各机构合作伙伴签署相关文件，其中的指导原则之一是：我们将建立一个可互操作的互联网，一个对所有人都安全的互联网，当然，我们相信这个系统应该具有开放性，并且我们都希望促进非洲的网络可访问性。

数字非洲联盟这个项目会有一些重点工作领域，因为我们不可能面面俱到。当然，在我们看来，我们的工作重心应该是在非洲建设强大的 DNS 基础设施。我们务必要清楚 DNS 系统的核心地位。它事关我们所谓的“有意义的连接”。“有意义的连接”这个支柱还涉及互联网上的多语言使用。另外，我们鼓励在非洲开发本地内容，并且尽可能使用非洲语言文字。于是，能力建设被提上了日程，我们的工作日程是根据人们对于我们以及我们合作伙伴的期望而制定的。

所谓能力建设，即帮助人们掌握必要的技能和知识，以便能够参与互联网治理多利益相关方模型。因此，互联网治理也被提上了日程。也许要不了多久，人们就会问我们做了什么工作？一年前，我们在于埃塞俄比亚举行的一次 IGF（互联网治理论坛）会议上发起了这项倡议。那么，到目前为止，我们已经取得了哪些成果呢？我们先讨论这个问题，然后留出些时间给大家提问。请放下一张幻灯片。

我们的目标非常明确。我们将成立一个专门负责调配资源的小组，以便推动非洲的数字转型。接下来的幻灯片中会更详细地介绍我们一直在做的工作，其中给出了一些数据 — 也许我们需要更新一下这些数据了。

但这些都是我们已经取得的一些成果。联盟中现在包括 14 个机构合作伙伴，他们都对我们最终制定的几项原则表示认可。我当然有这些合作伙伴的名单，但在这里就不一一介绍了。值得一提的是，其中确实包括一些大学组织，比如非洲大学协会，他们正在与我们一起推动普遍适用性和国际化域名的发展。

这就是他们的研究内容。在非洲，团结一致对于推动这项工作相当重要，举例而言，我们希望实现的目标之一就是推广“普遍适用性”，比如在这些大学的课程中推广这一举措。

目前，我们正在实施八项举措，我们认为这些举措将有助于非洲的数字转型。迄今为止，我们的工作虽然尚未产生影响，但已在不少非洲国家或地区开展，包括非洲 34 个国家和地区。此外，我们认为 — 我将介绍其中一个基础设施支柱项目，即 MRS 集群，我们称之为 ICANN 管理的根服务器系统。

因此，我们做了一件非常了不起的事情，即我们在非洲国家和地区部署了这些根服务器集群。第一个集群部署在内罗毕，第二个部署在开罗。在这边部署服务器的好处在随后得到了体现。

它们可以帮助我们减少互联网访问延迟。如果我们能够减少几毫秒的网络延迟，对于根节点而言，我们实际上就是在处理流量，在改善数据流动方式。部署好这两个集群后，我们注意到了一些事情。

例如，我们现在可以确定，有 30% 离开非洲又返回非洲的流量是在非洲本地得到处理的。

值得注意的是，人们通常不会把 DNS 视为基础设施的一部分，但这个例子证明了它的重要性。当我们在非洲各地部署了这些服务器时，它们肯定会在促进可访问性等方面发挥重要作用。

这就是我们一直在跟进的工作的一个例子。另一件事情是我们与 ISCO 合作建立了互联网交换点。了解 ISP 应该做什么也相当重要。他们的职责之一就是要在本地保存数据。鉴于 ISOC 已经在非洲建立了一些这样的 ISP，所以这项工作正在有序推进。

ICANN 决定与他们合作以加快工作进程，在非洲建立越来越多的 ISP 对于建设非洲基础设施至关重要。这些都是有关基础设施方面的内容。请播放下一张幻灯片。我们提出了“有意义的连接”的原则。好，这是目前联盟中 14 个合作伙伴的名单。

最近好像又新增了一两家。他们都是非常重要的组织，分别是律师协会以及 AFNIC。不，好像不对。AFNIC（法国互联网域名与合作协会），法国注册管理机构。当然，他们是我们的首批合作伙伴之一，我们将借机向他们提供资金，例如，我们曾经举办过一次关于域名的营销研讨会。他们后来也确实围绕非洲 ccTLD 落实了这项工作。

这些是我们迄今取得的主要成果。当然，我们说的是 MRS 集群。我还要强调一下“发布 2023 年非洲域名研究”，这也是一个非常重要的成果。我们将于明天在非洲空间正式发布这份报告。报告中将介绍 DNS 域名的现状，如何从非洲管理这些域名，如何在非洲使用这

些域名，以及我们应该在非洲做些什么？稍后我将重点介绍这份报告中的一些内容，包括非洲的域名现状以及改善建议。

我们还在着手解决另一个重要问题，即非洲大陆整个互联网的安全性。这是一个关于 DNSSEC（域名系统安全扩展）安全扩展的问题，我们称之为 DNSSEC。事实上，我们已经在博茨瓦纳等国家和地区进行了这方面的部署。这项工作非常重要，因为我们现在谈论的是如何保障互联网的安全性，而确保目的地安全的一种方法就是在那里应用 DNSSEC。

就非洲而言 — 我不知道这些数字是否准确 — 54 个国家和地区中的 10 到 15 个已经能够保障其区域文件的安全。这项工作非常重要，而这也是我们乐见其成的。我们在这方面拥有一些合作伙伴。其中之一是非洲电信联盟。

我们还知道另外一些组织，例如 UNICAF，也对这个项目很感兴趣。这些是 DNSSEC 方面的内容。我们已经在不同国家和地区开展了 DNSSEC 路演。我们支持当地举办这方面的研讨会，帮助人们了解他们需要掌握哪些技术才能签署和验证区域文件。这项工作相当重要，而在非洲，这些事情还没有得到很好的落实。

除此之外，在成果方面，也许我们应该关注实用主义，或者如何推动这项工作，也就是当我们建立联系后该做些什么。我们注意到，我们还有很多事情可做，比如在普遍适用性方面，我们如何确保任何系统都能与我们的系统进行通信，或者我们需要采取什么措施才能让我们的系统与通信系统相匹配，这些工作都相当重要。

我们很高兴能与非洲大学协会开展一个联合项目。这项工作相当重要，因为通过与他们联手，我们就有了一个由将近 400 个大学机构组成的团队，这些机构一起来推动一两项工作，即应用适当技术对信息系统进行测试，确保它们与 UA（普遍适用性）系统相匹配。

但如果不匹配，我们如何确保它们匹配？因此，我们也举办了相关的研讨会。我们知道，我们还必须确保这些大学的讲师和教授真正理解这项工作付出什么，以及 UA 的意义所在。

因此，将该原则纳入大学课程将是一个很不错的项目。他们也乐见其成。我们已经在着手推动这项工作，我们与他们建立了工作组，希望这一切能够实现。除此之外，互联网治理、能力建设以及 Smart Africa 等工作肯定也要涉及这方面，因为我们与他们是合作伙伴关系，我们还有立法者合作伙伴，他们将会帮助推动这项工作。

在能力建设方面，我们还要坚持不懈地推动为非洲 ccTLD 设计的特别项目。该项目将在不同域名中落实非洲 ccTLD 的能力建设。这不仅包括技术方面的能力建设，还包括整体业务和安全方面。同样地，我们也设计了一些相关项目，以便与他们在不同领域进行合作。我们与 ICANN 一起在这里开展了其中一个项目，对此我们非常乐见其成。以上是我们一直在做的事情的简要介绍，我们还要继续努力。请允许我暂停一下。

克里斯蒂娜·阿利达：

皮埃尔，请在这里暂停一下。我们来看看会议现场或远程参与者是否有任何问题和反馈。请注意，聊天室中发布了一个链接，大家可以点击它了解数字非洲联盟的详细信息。大家有什么问题吗？

茱莉亚·莎弗琳： 克里斯蒂娜，Zoom 中有人举手了。来自毛里塔尼亚。

克里斯蒂娜·阿利达： 毛里塔尼亚代表，是的，请发言。

默罕默德·埃尔·莫科塔尔

(MOHAMED EL MOCTAR): 我叫默罕默德·埃尔·莫科塔尔，是毛里塔尼亚的 GAC 代表。非常感谢你的介绍，这些信息非常有用，实际上我昨天在 Smart Africa 会议上也有机会看了一眼这些内容。我的问题是：我对这件事很感兴趣，我看到你们现在只有 34 个国家和地区成员。这是非洲联盟，而非洲有 54 个国家和地区。如果我想加入的话，加入联盟的流程是怎样的？可否请你再解释一下加入和参与联盟的流程。谢谢！

皮埃尔·丹吉努： 非常感谢你提出这个问题。其实一直都有人在问我们这个问题：为什么联盟中只有 34 个国家和地区，而不是 54 个？之所以目前只有 34 个，是因为我刚才说的项目已经在这些国家和地区部分启动，并且实际上还是有很多标准的。

就 ccTLD 而言，当我们希望进行这方面的能力建设时，我们先只会启动一个试点项目，很明显，我们不可能马上纳入所有 54 个国家和地区。这是一个试点项目，当然，在试点结束后，我们肯定会扩大范围，让越来越多的国家和地区参与进来。目前就只有这个问题，我们没有进行选择。

正如我们之前说的，我们可能与其中的 10 个国家和地区合作，当然，标准就是他们确实希望与我们合作，管理人员乐于做出贡献，特别是当我们的研讨会负责人与他们合作时，他们应该能帮助推动整个进程。

我们可能会带来顾问，带来必要的工具，但他们应该在国家和地区层面制定一个行动计划来推动这项工作，不过我们不会将那些工作强加给他们。因此，这只是我们开始的一个试点项目，接下来我们肯定会纳入其他国家和地区。我知道毛里塔尼亚已经明确表示对此项目感兴趣，后面我们将在适当的时候考虑纳入他们。但这是有关 ccTLD 方面的工作。

不同的地方在开展不同的工作。例如，签署区域文件。再例如，我们刚才谈到了 DNSSEC 路演，目前我们可能只会在四到五个国家和地区进行这项工作，但最终我们将要面对整个非洲。因此，我们肯定会推进到下一个阶段，让越来越多的国家和地区参与其中。此外，我们还与合作伙伴合作，如果合作伙伴愿意参与任何项目，那么我们就会有更多的机会让越来越多的国家和地区参与进来。好的，谢谢你提出这个问题。

克里斯蒂娜·阿利达：

谢谢！聊天室中还有一个来自瓦努阿图的问题，内容如下：能否详细解释一下针对政府和立法者的互联网治理能力建设工作的？你们如何推动这项工作？遇到了哪些问题？

皮埃尔·丹吉努：

谢谢！这是个很好的问题，让我想起了一件事情：这是首次有国会议员参加的 ICANN 会议之一。之所以会出现这种情况，是因为在 CDA 框架下，我们确实与这个议员网络建立了某种伙伴关系，他们找到我们，并表示他们想更多地了解互联网治理，包括这项工作需要什么付出什么，其内容究竟是什么？

我们认为，来参加 ICANN 会议将是一种不错的方式。在举行 ICANN80 的三四天前，我们在这里给他们召开了一个研讨会，向他们解释了这项工作需要什么付出什么，以及互联网治理到底是什么。

他们提出了一些很有意思的问题。他们问题包括，域名是什么？我们国家或地区的什么人在负责管理这些域名？其中一些人最后搞清楚了一件事：哦，这些域名不是由我国管理的。

是其他人在其他某个地方管理我们的域名。他们看到了问题，但我们也总结出了一个道理：他们有必要了解这些情况，因为他们也是立法者。各国要想在互联网治理方面做出适当的决定，就必须了解需要做些什么。

提到 IPv4 和 IPv6，决策者可能并不真正了解它们究竟是什么。当他们有条件使用这些互联网相关资源时，也许我们还需要在立法方面下功夫，并制定相关法律。

你们可能会谈论个人数据之类的问题，以及立法方面的工作，你们必须做什么，不能做什么，以及你们国家和地区的战略是什么。

所有这些工作都相当重要，但如果不进行能力建设，特别是针对立法者和决策者进行能力建设，那最后就可能一事无成。因此，我们很高兴能把这些议员请到这里来参与我们的讨论。他们中的一些人

现在还在这里，参加这个 GAC 会议。他们中的一些人会发现，原来这里有个叫 GAC 的组织，然后他们可能想定期参加这些会议，分享看法，并且挑选一些有关如何成功管理这些资源的最佳案例。

克里斯蒂娜·阿利达：

谢谢皮埃尔。大家有什么其他问题吗？好的。看来没有。那我们继续吧。哦，抱歉。有人提问。请先做自我介绍。

艾琳·卡格瓦

(IRENE KAGGWA)：

非常感谢。我叫艾琳·卡格瓦，来自乌干达。我要感谢中心，特别是要感谢我长久以来的兄弟一直都在坚持为非洲的这一事业努力奋斗。我要发表一个评论。你们将对此事业感兴趣的组织聚集在一起，我对此深表赞赏。

从国家角度来看，我们所面临的挑战之一是，由于渠道不畅，我们未能充分利用外部提供的支持。我来到这里，找到某位议员，但我甚至不知道你正在和什么人联系，也许你在与学术界合作，但我不知道，所以我们认为有必要在国家层面进行协调。

是的，我们尊重所有希望为这项事业努力并帮助收集各种可用资源的人，但如果我们不知道谁在做什么，没有协调一致，不能获得相关信息，那么我们最终将无法取得成效。你可能会发现大量支持流向了某个国家或地区，但一直看不到成效，因为它们不符合当地的国家数字转型计划。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达： 感谢你的评论。

皮埃尔·丹吉努： 非常感谢你发表的评论。当然，这也归结于跨国沟通的效率，以及不同国家和地区的多利益相关方环境。同样重要的是，技术人员也应与决策者沟通，并且国家和地区层面的所有相关人员应能通过适当渠道真正地相互交流。

我们知道这是一个很重要的问题，我们也很高兴你能提出这个问题，我们认为必须要让不同的国家和地区凝聚成一个团队或者一个群体来讨论治理问题。所以，多利益相关方模型对这项工作是相当重要的。

克里斯蒂娜·阿利达： 谢谢！我在聊天室中看到，来自瑞士的 [00:32:38 - 听不清] 基金会发布了一些关于能力建设相关活动的补充信息。谢谢瑞士代表。巴布亚新几内亚代表提出了一个问题。

鲁斯·乌鲁巴
(RUSSELL WORUBA):

谢谢主席。感谢你们介绍非洲的最新情况。这非常令人鼓舞，也为我们太平洋地区和其他地区树立了良好的榜样。正如我来自瓦努阿图的同事提到的，我们来这里是为了促成区域大团结。我们邀请到了我们的 ICT（信息和通信技术）部长们来到这里，一起踏上这段旅程。

以上更像是一个评论，下面我要提出一个问题。我们准备在年底将于汤加举行的太平洋领导人论坛上提出这个问题。我们必须通过一项宣言，以便据此协调利用多边组织、其他团体（例如 UN [联合国]）或特定捐助方对地区提供的支持。我想知道你们是如何提出这些倡议的。你们是否制定了涵盖所有组织的互联网发展政策或计划，还是直接走进非洲的每个经济体、每个地区或子地区？你们在提出这些倡议时考虑了哪些幕后因素。谢谢！

皮埃尔·丹吉努：

非常感谢。想必大家还记得，我从一开始就说过，这个联盟不是凭空诞生的。我们确实已经制定了所谓的非洲战略。该战略是非洲社群自己制定的。我们当时问他们：你们期待 ICANN 实际提供什么支持？

于是他们提出了几项需要我们参与的支柱要素，这些便是我们的考虑重点。当然，在最终提出这一倡议时，我们还考虑了让不同合作伙伴一起参与的必要性，因为我们不能仅通过 ICANN 来开展这项工作，毕竟这是我们第一次真正发起此类倡议。我们认为必须通过与其他组织合作解决这个问题。

这是第一条标准。推动这项工作，但要让其他合作伙伴参与进来。我们只是提出一些初步想法。因此，从本质上说，我们没有建立一个工作组，而是制定了一份概念文件，然后分享给不同的参与者，这些参与者当然能够理解最终需要做什么，并就我们没有纳入战略的事情向我们提供反馈。

这就是它的来历。因此，它并不是凭空想象出来的，它实际上是我们在非洲已经开始的工作的延续，即非洲战略，该战略描述了非洲社群的真正期待，以及他们希望 ICANN 为非洲提供什么支持。

克里斯蒂娜·阿利达：

好的。聊天室有人提出了一个问题和一个评论，我这就把它们读出来。考虑到时间因素，我想我们得进入下一环节了。埃斯瓦蒂尼 (Eswatini) 提出了以下问题：“你们正在非洲大陆上开展一项伟大事业。你们有没有尝试与 REC 合作，以便与所有地区进行联系？”评论的发表者是保罗 (Paul) [00:36:31 - 听不清]。内容如下：我想指出，能力建设的一个重点是 DNS 观测站的工作。”可以请你就这两点做出回应和评论吗？谢谢！

皮埃尔·丹吉努：

没问题。提出这个问题的人很了解我们正在开展的工作。事实上，在我们准备于明天发布的这份报告中，已经包含了观测站的讨论。关于观测站，它不仅是一个信息库，而且提供了一个平台，方便所有人获取有关非洲 DNS 的任何信息数据并进行更新。同样地，这也是一个我们希望与合作伙伴共同开发的项目。因此，在发布这份报告后，我们肯定会与不同的合作伙伴进行讨论，因为报告中有相当一部分内容是关于观测站的。比如，非洲观测站的建设有哪些选择？

谁可以成为合作伙伴？我们将使用什么样的技术？所以，我们还不能确定这个项目什么时候能够正式启动。大家都知道 — 可能谈不上是同步进行，但我们正在通过 FDLD 和其他机构推动观测站的试点

工作。到未来某个时候，我们可能需要将所有这些工作整合起来，从而为非洲 DNSSEC 环境提供一个全面的系统。

克里斯蒂娜·阿利达：关于与 REC 合作，如果我没记错的话，REC 应该是指区域经济共同体吧？

皮埃尔·丹吉努：是的。好的。抱歉。我们确实收到了一些国家和地区的申请，他们都希望参与到这个项目中来。正如我们之前所说的，我们还没有真正做出任何决定，毕竟我们需要让所有 54 个非洲国家和地区都参与进来。某些监管机构确实向我们表达了他们的兴趣，但这方面也还有需要解决的问题。

还有经济方面的问题，比如 UNICA，不过它是国际性的。今天上午，我们召开了一次合作伙伴会议。其中有一个参会的合作伙伴加入了工作组，我们称他为观察员。他在了解情况之后说：哇，这对我们地区很重要。

他提出的观察意见之一是，我们应该接受地区或经济区域加入该工作组。因此，这是将由联盟决定的事情。联盟本身将建立几种治理结构。我们没有时间讨论这个问题，但这个决定将由联盟本身的指导委员会做出。

克里斯蒂娜·阿利达：大家还提出了不少问题，请允许我打断一下，等会议结束时再来讨论这些问题。我们得推进到下一项了，如果可能的话，我们回头再

来讨论这些问题。感谢大家的理解。我们继续介绍调查吧。非洲调查。好的，请讲。

皮埃尔·丹吉努：

谢谢。我简单介绍一下这方面的情况。我们邀请所有人明天都来参加非洲空间讨论，届时你们将获得更多关于本次调查发现的信息，我们称之为“释放非洲的数字潜力”。我们将提供“2023 年非洲域名行业调查”的一些见解。

ICANN 在大约六年前针对非洲的域名环境开展了一项调查，其首要目的当然是为对这个非洲问题感兴趣的人提供适当信息。其次是大力提倡使用非洲域名。有意思的是，后来社群要求我们对该报告进行更新，为了回应社群的要求，我们启动了这项调查。所以，这可谓是对已完成工作的更新。

我们向顾问做出了承诺，所以我们将明天发布调查相关更新。简单介绍一下，报告中出现了一些有趣的统计数字。当然，问题依然存在，那就是基础设施方面的问题。

在评估非洲的互联网状况时，我们要考虑几个支柱，它们过去存在，现在存在，将来肯定也会存在。我的意思是，其他方面可能会发生变化，但它们始终不变。因此，基础设施对于可访问性非常重要。当然，非洲还存在着数字鸿沟问题，这是我们不得不面对的一项非洲挑战。在一些国家和地区，某些城市拥有良好的网络连接，其中常住人口的 80% 能够上网，而在欠服务地区，

也许只有 2% 的人能够上网。域名注册也是该调查涵盖的一个方面，我们注意到，截至 2023 年 11 月，非洲国家和地区顶级域的注册量为 433 万多个。

这意味着什么？这意味着一个残酷的事实：非洲的 12 到 14 亿人口仅注册了 430 万个域名，这意味着这方面仍有巨大的行动空间。坦白说，这些注册域名中有一半来自一个国家。四分之三来自四个左右的国家和地区。我就不在这里列举那些国家和地区的名称了，但大家明天会有足够的时间来讨论这些事情。已经翻到下一张幻灯片了。是的，我尽量加快一点速度。不好意思。

因此，报告中还提出了一些问题，例如，网络内容和域名托管主要集中在少数几个国家和地区，这意味着大多数国家和地区都面临这样的问题，尤其是网络内容托管在非洲以外。我们肯定得想办法改变这种状况。因此，我们需要在非洲提供更多本地化的互联网服务。

请播放下一张幻灯片。现在，也许该做点什么了。他们提出了这些建议 — 我们得加快速度，明天我们有更多时间来讨论这些。例如，加强政策和监管，这也很重要，是解决这些问题的一大支柱。如果立法跟不上，那我们如何确保我们所做工作的安全？因此，我们需要在监管环境中加强这项政策。

当然，我们还讨论了使用本土语言文字。这将方便大家上网，这是非常有趣的。此外，我们还需要开发一些本地内容。因此，这里的建议之一也是推广非洲语言编写的本地内容。这条建议也很重要。当然，我们可能要面对一个问题，非洲拥有 4,000 至 5,000 种语言，你打算优先选择哪一种？

但这些都是政策问题，你们可能认为我们说了不算。除了这条建议，我们认为大多数服务都需要加以扩展。今天，就 DNS 运营而言，大多数国家和地区都没有注册服务机构，即那些能够真正将服务扩展到当地城市之外的机构，据我所知，这也有利于该国的业务，因此，我们没有注册管理机构。

这是提供那些服务的一种方式，但我们应该扩大服务范围，让越来越多的参与者提供这些服务。这条建议是相当重要的。但正如我之前所说，我们将对调查结果进行充分的解释和讨论。顾问明天也会出席非洲空间，大家可以对所有这些问题进行深入讨论。抱歉，耽误你的时间了。

克里斯蒂娜·阿利达：

不，已经很完美了。非常感谢。聊天室里提出了两个问题。第一个问题来自瑞士代表，是关于数字非洲联盟的。问题内容是：这个联盟是与非洲联盟合作，还是与法语国家和地区合作？我把两个问题都读出来，以便你进行回复。另一个问题来自 [00:46:52 - 玛丽·奥多玛 (Mary Odoma)]：能否通过区域和子区域 IGF 为议员提供互联网治理方面的能力建设？西非互联网治理论坛计划召开一次 MP 追踪会议。我们如何利用那些资源？

皮埃尔·丹吉努：

非常感谢。当然，我们一直在与非洲联盟磋商，我必须承认，非洲联盟和其他区域机构是我们的首选磋商对象。因此，我们仍在继续努力，因为我们知道，非洲联盟对于数字经济领域的大多数方面都至关重要。

顺便说一句，甚至 CDA 的愿景也是来部分自非洲联盟的数字经济战略。所以，我们当然会保持开放的态度。我们已经与非洲联盟会面两次，并向他们介绍了这一想法，现在我们需要制定合适的方案来促成双方合作。

就法语国家和地区而言，所有这些工作都是出于兴趣而发生的。这些机构应该有兴趣在联盟内部与联盟合作。因此，每当收到请求时，团队和联盟团队都将对此进行研究，然后再决定是否接受。所有工作都要遵循一套我们必须遵循的标准，情况就是这样。

关于议员的能力建设以及在 IGF 框架内开展培训的想法，我认为这是一个很好的选择，值得考虑。但正如我前面所说，在促进非洲数字转型方面，我们还有很多工作要做。

我们从主动联系我们的议员网络入手，因为他们对我们的工作表示了感兴趣。这就是为什么我们为他们精心设计了这种与众不同的研讨会。但我们肯定愿意与 IGF 以及任何有兴趣做这些工作的组织进行讨论。很多不同的组织都与我们联系过。在这里我就不一一列举了，但正如我之前所说的，我们就是通过这样的方式调动资源，争取更好地推动非洲数字转型。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达：

非常感谢皮埃尔的精彩介绍和讨论。我相信在座各位都有兴趣对此展开更多讨论。另外注意一下，皮埃尔刚刚提到的非洲空间会议的链接已发布在聊天室中。我们现在进入会议的第二部分，我相信罗德里格会用法语发言。罗德里格，有请。

罗德里格·吉根德：

非常感谢，很荣幸有机会向大家介绍 Smart Africa 互联网治理项目。如大家所见，我们改用了法语，因为我们需要直接使用其他语言。谢谢。首先，我想谈谈什么是 Smart Africa，但因为时间的关系，我就简短说几句。

Smart Africa 是一种愿景。这是一个关于非洲转型的愿景，我们希望将非洲转变为一个单一市场，以实现数字转型。这就是我们 Smart Africa 的愿景。为此，我们制定了一系列项目。Smart Africa 是在一些国家元首提出这个愿景之后创建的。这些国家元首在一份宣言中提出了一系列原则，他们希望我们围绕 ICT 开展行动，并希望借助 ICT 的发展 — 尤其是在私营部门的发展 — 促进开放性和可访问性。他们也希望促进可持续发展。

非洲联盟在 2014 年 1 月举行的国家元首会议上对此表示赞同。我们有 39 个成员，现在联盟中已经有 40 个成员了。最新加入的成员是中非共和国。我们很幸运，不仅有私营部门的合作伙伴，还有国际机构的合作伙伴。我们保持开放的态度，将许多利益相关方聚集在我们周围。

现在，我想谈谈作为创建这一互联网治理项目基础的挑战。我们当时的主要发现是什么？2021 年，布基纳法索向 Smart Africa 提交了一项与互联网治理有关的倡议。事实上，当时我们面临着许多挑战。我们已经屡次说到这个问题。比如，好些政府不愿意做出承诺，另外我们还遇到一些国家和地区关闭互联网的问题。

这是一个必须好好研究的问题，我们正在与非洲大陆的 AFNIC 一起研究这个问题。我们还需要努力强化这些根节点，我们需要在这些尝试中更好地代表非洲国家和地区。因此，我们必须实施这一机

制，确保它在任何情况下都能与现有的其他机制相辅相成。我很支持皮埃尔·丹吉努对于联盟的看法，非洲的确需要它。

因此，在互联网治理方面，我们确实面临着各种挑战。我们需要提出解决方案，因为发现问题就要解决问题。这对我们的方法至关重要。此外，愿景必须是全局性的。我们为该项目制定了一系列目标。其中包括五个方面。第一个目标，在决策论坛或讨论论坛上代表非洲社群。

昨天，我们讨论了与这一旗舰项目有关的工作组的启动问题。因此，这是主要问题之一，因为我们还要制定相关的法规和政策。必须加强政策的执行力度。然后是合作问题。我仔细聆听了皮埃尔·丹吉努昨天在工作组会议上的发言。我相信，这种协同效应及合作确实能够推动这种方法。它将促进与互联网相关的关键基础设施的发展。

然后是主权问题。主权至关重要，我们需要倡导更好地管理关键基础设施。最后一个目标至关重要，那就是能力建设。联盟正在开展大量工作，我认为，针对议员进行能力建设的倡议至关重要，**Smart Africa** 对此表示支持。我们还将在 ICANN 的支持下推出其他举措，着力提高政府利益相关方和议员的能力。

这些就是我们目的。首先，我们要对利益相关方进行摸底。这种摸底工作也要归功于 ICANN 的支持。我们的利益相关方有哪些？他们包括国家和地区、政府，他们是我们意识宣传活动的目标对象。

还包括各种地方组织。显然，我们不会直接研究地方层级的协调措施。我们认为必须借助政府的力量来覆盖这一层级。此外，我们希

望与区域组织合作。皮埃尔·丹吉努谈到了区域经济共同体的重要性。这些社群功不可没。他们能够真正增强我们各项举措的影响力。事实上，我们所做的工作也支持这一点，但我认为，与这些区域经济共同体合作将会非常富有成效，所以我们将真正遵循这一方法，确保最大限度地扩大各种举措在非洲的影响。

我们现在要再次回顾一下路线图。我们提到了方法、目标、利益相关方和集中资源，对于这一切而言，我们必须清楚地知道我们希望用它们做些什么。我们打算如何实现我们心中的目标？在 **Smart Africa** 中，我们必须努力定义我们所谓的旗舰文件。在这些文件中，我们描述了我们为非洲大陆设定的愿景，即我们所谓的路线图。

我们的想法是将这一路线图作为一套指导原则，并根据这些指导原则拟定或制定相关建议，让每个国家和地区都可以根据当地实际情况加以调整，以实现我们制定的目标。这就是我们合作开展的工作。因此，我们作为一个团队一起制定路线图，然后落实一切必要的工作，以便当地国家和地区以及不同的主权国家和地区能够采纳。

我刚才说过，联盟中目前有 40 个成员，40 个不同的国家和地区已经参与其中，我们希望未来能够覆盖所有 54 个国家和地区。为了落实这一路线图，我们提出了一项行动计划。请播放下一张幻灯片。

自 2020 年以来，我们已经实施了一系列行动，但由于时间关系，我就不一一介绍了，请看下一张幻灯片。我们一再建议的实施计划就是制定路线图以获得必要的信息。因此，正如大家在第一张幻灯片

上所看到的，我们在第一阶段于 5 月份编制了一些文件，然后迅速着手建立和启动工作组。

我们与所有利益相关方举行了会议，我在本月已经介绍过这方面的信息。当时约有 40 个不同的组织派代表出席了会议，讨论成果丰硕。我们打算与 ICANN 的某些合作伙伴合作，确定旗舰文件的内容，以便整个非洲大陆都能够就如何调整该材料得到必要的指导。

我们希望在今年年底前能完成路线图的初稿。正如我之前所说的那样，它首先需要经过一个发展和验证的过程，然后再根据不同地区的实际情况进行调整。我之前没有解释过这一点，但在 Smart Africa 中，我们确实有验证程序。另外还有磋商程序，某些 ICT 部门会参与其中；最后，我们还有一个委员会，他们由不同成员国的国家元首组成，负责对路线图进行审定。

这就是我们选择的方法，因为它使我们能够拥有一个经过每个主权国家和地区验证的路线图，从而方便迅速根据当地实际情况进行调整。以上就是我们拟定的实施互联网治理旗舰项目的方法。我们已经确定了未来发展的方向，而且我们非常乐观。我们希望，非洲能够通过联盟合作从容迎接挑战。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达：

谢谢罗德里格。有人提问吗？好的。如果没人提问，那么请允许我问一个问题。如果我没理解错的话，你刚才谈到应该让更多非洲代表参与网络外交、互联网治理等工作中，以便解决这一挑战。我想了解一下，等制定好路线图并进入实施阶段后，我们是只在国家层面实施，鼓励各国家和地区参与并研究相关政策，还是会研究全球流程，并试图在全球范围内造成影响？

罗德里格·吉根德：好的。谢谢克里斯蒂娜。你的理解没有错。在验证路线图之后，各国家和地区将成为我们的主要利益相关方。在试点阶段的第一步，我们将尝试让他们参与进来，为他们制定一个国家战略。但如你所知，我们可以在没有国际组织参与的情况下与各国家和地区合作。然而任何事情都是整体性的，我们应该与每个利益相关方合作，努力把各方的力量团结起来并采取联合行动，这一点非常重要。

因此，我们希望在验证路线图之后，逐个询问对此工作感兴趣的国家和地区，因为根据我们的程序，我们将在验证路线图后询问他们是否有兴趣参加。如果他们表示有兴趣，我们将与一些合作伙伴联手帮助他们制定国家战略，并尝试了解我们是否能够与合作伙伴一起支持这些国家和地区的具体行动。因此，我认为这是在验证路线图之后的重点工作之一。你的这个问题很有意义，以上就是我想与大家分享的内容。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达：非常感谢。好像没有人要提问了，聊天室中也没有看到任何问题——有人提出了一个问题。好的，请讲。请做个自我介绍。

易卜拉欣·帕特里克·刚果

(IBRAHIM PATRICK CONGO): 大家好，我叫易卜拉欣·帕特里克·刚果，来自布基纳法索。我的发言与其说是一个问题，倒不如说是对各位演讲嘉宾的感谢。我尤其要感谢吉根德先生刚才介绍的那个精彩的项目。布基纳法索已经加入 Smart Africa，我想告诉大家的是，我们对于能够成为其中一员感到非常荣幸。丹吉努先生还提到了与互联网治理方法有关的另一

项原则。乌干达代表刚才提到不同部门之间缺少沟通，我想与大家分享一下布基纳法索开展域名工作的经历。

我们当时尝试与 BDI 协会合作编制一份框架文件，以便我们了解参与方法中需要涉及的所有不同利益相关方。我认为这项工作需要由政府方面来落实，以便所有利益相关方都能参与进来，无论受益者是在民众之中，还是在政府之外，无论如何，他们都应该参与进来。

所有利益相关方都需要参与进来。因此，沟通是最重要的，但我认为创建一个合作参与框架也非常重要。这就是我想说的。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达：

前面有人举手了。好的，我们现在有请吉布里尔 (Djibril) 发言。他非常贴心地在两场会议中都做了记录，包括能力建设会议 — 也许只是这场会议。你可以向我们读一下你做的记录么？

吉布里尔·迪米

(DJIBRIL DEME)：

大家下午好。我试着总结一下参会代表们提出的一些建议。我目前总共记录了 7 项建议。第一项主要是增进 GAC 成员对监管框架和互联网政策制定流程的了解，以及有效应对国家威胁。

第二项是建立和运营一个协调论坛，供 GAC 成员讨论与非洲大陆相关的重要问题。第三项建议是与感兴趣的非洲国家和地区分享加入数字非洲联盟的标准。

第四项建议是鼓励发展本地互联网交换点和数据中心，以降低互联网成本，提高本地互联网质量，从而推动本地域名注册需求。

第五项建议是扩大与政治决策者的合作，在严格监管的框架下实施有效的商业和营销战略，以促进 DNS 行业的发展和互联网的使用。

第六项是在发展 DNS 行业的同时倡导降低互联网接入成本的政策，促进数字包容性。

最后一项是罗德里格提出的建议，即与非洲监管机构和区域经济共同体密切合作，落实在合作过程中确定的各项建议。这些就是我记录下的建议，希望已经涵盖了所有事项。如果我漏掉了什么，请举手补充。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达：

非常感谢，吉布里尔。这些信息非常有用，感谢你的帮助。我们还剩下一刻钟多一点。我将请卡雷尔 (Karel) 再次发言。是的，谢谢卡雷尔。你来了。因为我们在两场能力建设会议中都准备了几个问题，希望你能就其发表一下意见。

但我首先要感谢皮埃尔的发言。我知道你很忙，就不耽误你更多时间了，请允许我对皮埃尔表示欢迎和感谢。非常感谢。在剩余时间里，我们将重点讨论大家在两次能力建设会议上的收获，以便我们在今后的会议上尝试提出解决能力建设问题的新方法。我现在将话筒交给卡雷尔。

卡雷尔·道格拉斯

(KAREL DOUGLAS):

谢谢你，克里斯蒂娜。我叫卡雷尔·道格拉斯，是特立尼达和多巴哥欠服务地区工作组的联合主席。首先我要感谢皮埃尔和罗德里格的精彩发言，当然，还要感谢早些时候在上次会议上发言的人。我们确实提出了一些问题，来激发大家就某些事情提出看法。

这些问题是留给你们的，我们知道这些问题对你们来说有多重要，我们一次又一次地注意到了这一点。在之前的会议上，我们发现很多人都提出了问题，甚至在会议结束后，台上还有很多人在讨论，我们知道有些问题亟待解决。

希望在下次会议上，我们能够有更多时间来讨论其中一些问题。不过与此同时，我们要想向你们提出这些问题，因为你们可能想就这些问题发表意见或提供答复。白板上了已经显示了一些问题，我想我们不必按顺序来讨论，除非有人要求我这样做。我想问社群的是，你们面临着什么问题？对于你们国家或地区而言，今天的讨论让你们有了哪些重要收获？

当然，我们不可能一蹴而就，但请随意发表看法，如果这些问题没能启发你们，那么你们地区的重要目标和问题是什么？我们在早些时候发现 ccTLD、参与以及能力建设是几个关键问题。我们刚才收到了七项建议，之前我们还讨论了 IANA 关于重新授权或撤销 ccTLD 的政策。好的，特蕾西·哈克肖 (Tracy Hackshaw) 准备发言。下面请特蕾西·哈克肖发言。我还看到了来自 CTU 的奈杰尔·卡士米勒 (Nigel Cassimire) 想要发言。特蕾西 (Tracy)，请讲。

特雷西·哈克肖：

好的，谢谢卡雷尔。我先来开个头，希望我能够抛砖引玉，引出越来越多的讨论。关于第二个问题，我认为 ccTLD 问题对于欠服务地区和非洲很重要，尤其是在发展 DNS 行业方面。正如我们在之前的申请人支持计划讨论中所听到的，DNS 行业内严重缺乏多样性，而 ccTLD 部门实际上可以在拓展多样性方面发挥作用。

ccTLD 的情况如何？你有一个顶级域，但其背后有一个注册管理机构，有些注册管理机构是由 ccTLD 在当地运行 — 不是全部，但确实有一些。对于那些拥有在当地运行的 ccTLD 的国家和地区来说，这是一个机会，他们可以利用这个机会研究申请人支持计划，申请即将推出的新通用顶级域，或者向该地区可能希望申请该计划的其他企业提供服务。

因为一旦拥有了运行注册管理机构所需的软件，就可以 — 我不能说是轻而易举，但可以进行扩展和调整，以便与 gTLD 以及其他方面协同工作。其他一些国家和地区就是这种情况，如英国和澳大利亚，他们可以为其他通用顶级域提供服务，尽管那些国家和地区在当地就有 ccTLD。因此，我认为我们必须拥有 ccTLD、壮大和发展这个行业，并从多利益相关方视角看待 ccTLD 行业。我希望能够听听其他人的看法。希望我的发言能够起到抛砖引玉的作用。非常感谢。

卡雷尔·道格拉斯：

谢谢来自 UPU 的特雷西。好的，非常感谢。大家想要就他的意见发表看法吗？如果没有的话，奈杰尔 — 好的，抱歉。

保罗·希尔 (PAUL HILL): 好的。我非常愿意融入社群，所以最后我和一个加纳团队坐在了一起。我认为我们面临的真正挑战之一 — 它可能适用于一个特定的 ccTLD，但我认为这涉及一个更广泛的原则 — 我们的政策制定得很巧妙和正确，这些政策不允许 IANA 简单进行重新授权等活动。当然，我们可以尝试通过合作等方式来实现目的。

但是，当移交过程出现不合理的搁置时，问题就来了。政策总体是很好，我认为政策总体上是正确的，它会促使各方协作、合作，毕竟我们需要做的事情有一大堆。

但是，如果有一方历来一直控制着国家代码，即国家和地区域名经理人机制，如果他们固执己见，那就会出现这个问题。公平地说，政策总体上是正确的，但在某些情况下，如果这个问题不能解决，如果不使用其他杠杆，就可能会导致 IANA 职能的分散。

加纳的情况可能比较特殊，但也并非个例，在这种情况下，当地社群可能认为是 ICANN 赋予了部分社群成员固执己见的权力，而他们却做出了违背社群和主权国家利益的恶劣行径，这种情况很不健康。

因此，我当然认为有必要 — 不是说 IANA 的职能，我认为 PTI 需要避免卷入这场纷争，但 ccNSO — 当然还有其他各种支持组织，都需要找到一种方法来发挥杠杆作用，以防止非理性的固执己见导致重大问题，例如声誉受损。谢谢！

卡雷尔·道格拉斯: 好的，非常感谢。请报出你的姓名。

保罗·希尔： 我以为我一开始就说了，抱歉。我叫保罗·希尔，代表我的咨询公司参加本次会议。谢谢。

卡雷尔·道格拉斯： 非常感谢，保罗，你所说的的问题也是之前我们提到的一些关键问题。现在有请来自 CTU 的奈杰尔·卡士米勒。谢谢！

奈杰尔·卡士米勒： 非常感谢，卡雷尔。我要说另外一个话题。关于今天下午会议的第二部分，我的主要收获是，我看到非洲正在发生的情况以及采取的行动与加勒比地区存在许多相似之处。我们提出了同样的倡议，包括倡议启动的时间框架，我们在过程中遇到了同样的挑战，等等。非洲的情况与加勒比地区简直完全相同。

但我要指出一点，在过去几年里，加勒比地区和非洲之间通过不断努力建立了更多核心合作，特别是加深了 CTU 和 ATU 之间的关系。这使得我们有机会共同努力、分享经验，并更快地了解如何推动实现我们希望看到的进展。谢谢！

卡雷尔·道格拉斯： 谢谢奈杰尔。你说得没错，这些都是关键问题，两地之间存在很多相似之处。之前有人说过，从历史的角度来看，很久以前就有人预料到了这些问题，现在这些问题确实出现了，那么我们该如何解决这些问题？我看到拉比德 (Rapid) 准备发言，还有其他人吗？拉比德，请报上你的姓名。谢谢！

拉比德·逊 (RAPID SUN): 抱歉，道格拉斯。我叫拉比德·逊，来自柬埔寨。我认为关于非洲域名行业的报告非常好。我的问题是，有没有可能对亚洲或柬埔寨的域名行业进行一次调查？如果我们想申请进行这项调查，要如何走程序？谢谢！

卡雷尔·道格拉斯: 好的。谢谢拉比德·逊提出的问题。有人能回复一下是否会考虑在亚洲进行这项调查吗？

克里斯蒂娜·阿利达: 实际上我正准备提出这个问题。通过大家的发言以及昨天与 Smart Africa 的讨论，我发现了一个问题：非洲面临的问题也存在于许多其他国家和地区，包括发展中国家和地区或者全球南方国家和地区。

对于第四个问题，我认为我们需要在待开发市场上深入开展更多此类调查，并投入更多资源。和你一样，我认为这件事情非常有必要。我相信，如此一来，我们能够发现协同效应，我们能够建立同行伙伴关系并携手开展工作，就像奈杰尔刚才提到的非洲和加勒比地区之间的伙伴关系或合作一样。我认为，在我们今天讨论的任何主题中都存在类似的情况和协同效应，无论是互联网治理、域名还是 IP 地址方面。谢谢！

卡雷尔·道格拉斯: 谢谢！请先报上姓名，然后开始发言。

默罕默德·埃尔·莫科塔尔：抱歉。为方便记录，我是默罕默德·埃尔·莫科塔尔·莫哈梅丁 (Mohamed El Moctar Mohamedine)，毛里塔尼亚的 GAC 代表。你们辛辛苦苦与我们分享所有这些信息，我觉得有责任回答一下你们提出的问题。正如我之前所说，我很高兴能来这里参加这两场会议，其中有些内容对我来说非常重要，我在昨天的 Smart Africa 会议和今天的会议上都看到了那些内容。这些问题直击要害，都是我们与 ICANN 及其他合作伙伴在国家和地区层面上确定要解决的主要问题。

不仅是 Smart Africa 提出的互联网治理问题，还包括非洲联盟提出的八个要点，这八个问题对于毛里塔尼亚都很重要。因此，我们面临的挑战和前进的方向就是如何实施、如何执行、如何找到一个框架来实现它们。我知道 ICANN 内部已经着手开展这方面的工作，包括 DNS 安全性和其他一些能力建设项目。但是，我们确实需要确定一个执行框架，确保其行之有效，而不仅仅停留在空谈和演讲中。谢谢！

卡雷尔·道格拉斯：

专家组要就他的意见发表看法吗？

皮埃尔·丹吉努：

我认为这件事情的关键词就是分享经验。作为 CDA 的一部分，我们在非洲所做的工作，就是一边推动项目进度，一边总结经验教训。事实上，ICANN 内部的计划也是与该地区的其他地方分享经验教训。

因此，我们对于这个问题是持开放态度的。我们乐于接受任何意见和建议，我们的工作情况都会在网上公布。因此，问题的关键在于保持沟通，CDA 有一个自己的网站，他们在上面发布了许多相关信息，包括不同合作伙伴正在开展什么项目的信息，所有信息都发布在上面，大家可以随时访问网站获取信息；如果你们需要我们的协助，也可以与我们联系。谢谢！

卡雷尔·道格拉斯：

谢谢皮埃尔。我的收获是，正如你所说的，我们不要再空谈了，我们之前已经讨论得太多，但实际行动较少。我认为我们必须做出改变，确保采取更多行动。今天就是一个很好的例子，因为我们提出了一些很好的想法，我们当然也看到了问题，这些问题包括 ccTLD 和互联网治理的问题，还有昨天在 Smart Africa 会议上提出的问题。大家都很积极，如果我们不把这些积极因素和能量转化为切实可行的措施，那就太可惜了。

所以，我想这就是我们举行这些会议的原因。能力建设，这些都是有待解决的问题，但希望我们能够将这些事情转化为具体的成果，这样一来，也许在今天之后，甚至就在明天，就在下一次会议之前——你刚才提到了下次会议——我们就能落实一些行动。我们要将这些转化为具体的措施和项目，你提到非洲在许多方面都属于欠服务地区，但我们希望看到，非洲的情况能够在未来几年甚至几个月内发生转变，从而不再是一个欠服务地区，世界其他地区亦是如此。不过，还是要谢谢你提出这个好问题。大家有什么其他问题吗？

克里斯蒂娜·阿利达： 我们只剩下几分钟时间了，如果没有人要发表意见，那么，谢谢卡雷尔。下面请罗德里格先生作最后发言。

罗德里格·吉根德： 好的，非常感谢，克里斯蒂娜。本次会议举办得很成功，我们获得了很多信息，收到了很多建议。我听取了会议上分享的建议要点摘要，我觉得那些内容非常可行。正如卡雷尔所说，我们不应该将注意力集中在演讲和讨论上，而是需要制定一个切实可行的行动计划来推进工作，并采取具体行动来产生影响。这是众望所归的。正如你们刚才提到的，过去几年中，我们在 ICANN 大会期间开了很多会，进行了深入全面的讨论。

现在确实是时候直接采取具体行动了，我认为我们正在推动的 CDA 联盟倡议和 Smart Africa 行动倡议就是对此呼声的回应。这就是为什么我想邀请来自政府和国际组织的各位与我们一起踏上这段旅程。这对于我们非常重要，最后说一句：我在此邀请大家都参与进来，并通过具体行动帮助推动这项事业。我的分享就是这些，克里斯蒂娜。本次会议对于非洲人民非常重要，再次感谢大家的出席。是的，我们感到很开心，我们就在这里，我们随时准备采取下一步行动。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达： 非常感谢，罗德里格。我们已经超时一分钟了，但我看到一位巴布亚新几内亚代表举手了。他又放下去了。你是要发言吗？可以的。有请

鲁斯·乌鲁巴：

不，我只是想表达一下感谢，主席。感谢大家关注此事。我们太平洋地区正在努力制定一项宣言，该宣言已经提交给太平洋岛屿论坛领导人会议了，我们现在正在制定一项行动计划。我们正试图将各国的数据交换、跨境数据流政策进行标准化，以便我们 — 当然还有 DNS、我们的基础设施以及所有的一切 — 因此，我认为这对我们来说是一次很好的学习机会，我要感谢来自非洲的同伴们。感谢皮埃尔和你的团队，谢谢卡雷尔，谢谢你们所做的一切。谢谢！

克里斯蒂娜·阿利达：

非常感谢。我读一下尼日利亚代表 [01:30:56 - 阿克里 (Akri)] 在聊天室中发表的意见：我们现在需要的是一个切实可行的行动计划。非常感谢，本次会议到此结束。

卡雷尔·道格拉斯：

在大家退场之前，我想借此机会感谢一下所有人，感谢 GAC 支持员工，感谢一如既往陪我们加班工作的口译员，感谢你们付出的时间、耐心和精力，感谢规划委员会，感谢所有以不同方式帮助确保会议取得成功的幕后工作人员。感谢大家。我就不一一点名致谢了，因为我确实记不住这么多名字，我的错。但最重要的还是要感谢你们，感谢你们来到这里，坚持到最后。现在欢迎大家参加会后的社交酒会。非常感谢。

茱莉亚·莎弗琳：各位，我们将于明天上午 9:00 与 ALAC 开会，欢迎参加。谢谢！

[会议记录结束]