

ICANN70 筹备周一 社群关于普遍适用性就绪情况的更新
美国东部时间 2021 年 3 月 11 日星期四 — 9:00 至 10:00

默罕默德·埃尔巴希尔

(MOHAMED ELBASHIR): 大家好。我叫默罕默德·埃尔巴希尔，是 ICANN 员工，负责支持普遍适用性社群。欢迎大家参加本次会议，下面将由普遍适用性指导小组介绍普遍适用性活动的最新情况以及各种不同的普遍适用性倡议。

在聊天中提出的问题将在本次会议上通过麦克风大声读出来。[请]报上自己的姓名，如果你是代表的话，还要说明附属机构。用括号将你的问句括起来。如果希望我们通过麦克风将你提出的意见大声读出来，请再次报上自己的姓名和附属机构（如果你有的话），然后用括号将你的意见括起来。括号外的文字将被视为聊天内容，不会通过麦克风大声读出来。在会议时间之外提出的任何问题或意见将不会被大声读出来。请注意，音频可能提供联合国六种语言版本，聊天中还有一个 ICANN 预期行为标准的链接。

现在会议开始，第一位发言人是普遍适用性指导小组主席阿嘉·达塔 (Ajay Data) 博士。有请达塔 (Data) 博士。

阿嘉·达塔: 大家上午好，下午好，晚上好。非常感谢大家参加本次普遍适用性指导小组的社群更新会议。众所周知，本次会议对于在全球范围内进一步推动这些 UA 倡议至关重要。我非常高兴，有超过 100 人参加会议。现在应该超过 120 人了，这是一次非常重要的会议，正如我

注：本文是一份由音频文件转录而成的 Word/文本文档。虽然转录内容大部分准确无误，但有时可能因无法听清段落内容和纠正语法错误而导致转录不完整或不准确。本文档旨在帮助理解原始音频文件，不应视为权威性的会议记录。

们从世界各地看到的那样，人们正在参与进来，在全球范围内进一步推动这些倡议。请播放下一张幻灯片。

什么是普遍适用性？[听不清]域名系统发生了历史性的变化。它变得非常先进，已经开始接受很多种类的顶级域名。最开始是 .com、.net 等[三个字符的顶级域名]，后来慢慢地开始接受少于三个字符和超过三个字符的域名。比如，[听不清].london.sport。

显然，这需要改变。这需要改变我们的系统，让人们不仅可以使
用长域名，还可以使用这样的域名 —

男性发言人（姓名不详）： [听不清]。

阿嘉·达塔：

关键是[将产生]更多不同类型的域名，使用不同的文字，超过三个字符、四个字符，它可以很长，需要采取许多[措施]来支持这个域名系统。显然，普遍适用性就是要确保每个人都能使用其所选择的域名和电子邮件地址在整个互联网上进行浏览和通信，可能是因为兴趣、业务、文化、语言及其感到舒适的任何文字。请播放下一张幻灯片。

普遍适用性指导小组成立于 2015 年，我们已经跨过了五年，正处于第六年，正带着明确的目标前进。UASG 的工作目标是什么？提高利益相关方对 UA 问题的认识。参加本次电话会议的每一个人都是利益相关方，除此之外还有更多。帮助开发商使他们的系统变成 UA 就绪状态。每当要设计一个应用程序、一个移动应用或一个网站，

或者要编写一个文档时，就必须变成 UA 就绪状态，这是我们作为一个团体向整个利益相关方提供的文档和通用标准、技术、工具。

此外，还要让企业和政府参与进来，要求他们的开发商和供应商提供一个 UA 就绪解决方案。基本上，应指导政府更新他们的采购政策，购买一个 UA 就绪解决方案，接受所有种类使用各种文字的域名和电子邮件地址。显然，还要衡量进度。我们会持续衡量各种应用程序、各个地区的 UA 就绪进度，并了解到我们正朝着普遍接受所有域名、电子邮件地址的方向前进。

这些是工作组，显示在你们面前的屏幕上。我们有很多工作组。我们作为一个团体通过各个工作组来开展工作。这是一个非常明确的措施，我们希望很多领导者能一起支持普遍适用性指导小组的工作，并了解到他们能够在全世界完成任务并产生影响，让下一个十亿人上网。

所以我们有技术工作组、电子邮件地址国际化工作组、测量工作组、通信工作组、地方倡议工作组。今天，我们一些地方倡议优胜者也将发言。请仔细聆听他们的发言。我们还有 UA 使节。这是一个非常强大的 UA 使节工作组。我鼓励在座的每一位参与者去看看 UA 使节计划，看你是否愿意在自己所在的地区实施这个意识计划，你可以提出申请并成为我们的使节之一。请播放下一张幻灯片。

主要类别。什么是 UA？我不想花太多时间，但可以简单地讲一下那些新的短域名。短域名是指[听不清]三个字符或少于三个字符的域名，但是它们有原本不是顶级域名的新域名。这都在我们的工作范围内。

第二个是新的长顶级域名，比如

.engineering、.photography、.accountant。这些都是超过三个字符

的顶级域名。我们称之为长域名，只是为了让大家更清楚地了解我们所讨论的内容。

还有其中没有拉丁文字的顶级域名，至少有一个非拉丁文字的顶级域名，至少有本地文字的顶级域名，这些域名都必须被接受。所以有三类顶级域名和我们所讲的域名。

很明显，包括这些域名、电子邮件地址。这里显示了一些示例。这些电子邮件地址必须被接受：ASCII@ASCII 或 ASCII@IDN、Unicode@ASCII、Unicode@IDN 以及使用从右至左书写的文字的 Unicode@IDN。我们都知道，阿拉伯文是从右至左书写的。这些就是所有[方面]。

[所以我们有五个原则。]我们所说的接受是什么意思？UA 就绪原则有哪些？对此有五大支柱。请仔细听我说。五大支柱。接受、验证、处理、存储、显示。

我想稍微解释一下。我们以一个网站为例。有一个网站要求输入电子邮件地址。如果该网站允许输入电子邮件地址，就表示它接受这个电子邮件 ID。

当点击提交或保存按钮时，它能够清晰且正确地验证它，这说明它在验证这个电子邮件 ID。它能否完成任务，它设计如何处理那个电子邮件[注册]过程？能否仔细处理？能否存储在其数据库中或者他们想要存储的任何地方？当要取回时或在他们想要显示的任何地方，能否重新正确显示？无论输入什么内容，都要正确接受、验证、处理、存储并显示。

如果一个应用程序能够处理所有这三个域名示例，以及五到六个电子邮件示例，即表示这是一个 UA 就绪的网站或应用程序。如果你可以接受一切，就可以认为自己是一个有效的候选者，恭喜你是一个 UA 就绪的应用程序。如果你的应用程序或网站接受并通过了这些测试，请告诉我们。我将请求默罕默德 (Mohamed) 分享他的 UA 电子邮件 ID，以便我们做成案例研究，将你的网站或应用程序用作范例，激励其他人像你一样，使应用程序变成 UA 就绪状态。这就是我们接受并从[听不清]了解和学习相关信息的正常流程。请播放下一张幻灯片。

2020 年，我们开展了一项研究。你们会为之震惊的。可能只有 9.7% 的电子邮件服务器经过配置，支持使用本地语言和文字的电子邮件地址。你们可以想象一下。这个比例相当小。这是我们面临的重大问题。如果你有一个有效的电子邮件 ID，只有不到 10% 的服务器接受我的电子邮件。其余都无法正确接受和处理我的新电子邮件地址。

在前 1000 个网站中，有 11% 支持阿拉伯文和中文电子邮件地址。这个数字并不是很理想。我的阿拉伯文和中文电子邮件地址将被 89% 的网站拒之门外，或者可以肯定的是，近 90% 的 Web 服务器不接受我的电子邮件 ID。这显然是一个有待解决的重大问题，因为我有一个有效的电子邮件 ID，竟然 90% 的服务器都不接受它。这在全球互联网世界中是不可接受的。

在前 1000 个网站中，有 98.3% 在全球范围内支持使用短顶级域名的电子邮件地址，这意味着具有三个或三个以下字符的顶级域名的域名是被普遍接受的。但是，仍有 2% 的服务器不接受，这也需要解决。我们都想看到 100 分的效果。所有域名都被接受，这才是一个 UA 就绪的世界。那是我们必须实现的梦想。请播放下一张幻灯片。

大家可以看到全世界的 UA 情况。我们在贝宁、中国、埃及、印度、尼日利亚、南非和土耳其派驻了使节，在中国和 CIS-EE（即东欧的独联体国家，包括[亚美尼亚、]白俄罗斯、格鲁吉亚、拉脱维亚、俄罗斯联邦、塞尔维亚、乌克兰）实施了地方倡议，显然还有非常重要的印度和泰国。

我们在每个地区都有这些[听不清]，而地方倡议是我们在过去两年中实施的一项新倡议，因为我们意识到，UA 是一个非常大的主题，需要加以控制，并在每个地区的中央层面决定需要些什么，我们有意识地努力让地方社群决定所需要的东西，我们只是支持他们，确保他们成为一个 UA 就绪的地区，就像印度成为 UA 就绪的地区一样。现在在印度、泰国、中国都有一个团队，独立地努力让这个倡议从根基上在相应的地区创造意识，确保应用程序和开发商、企业和政府知道 UA 的问题，并随着时间的推移去处理这些问题。

所以这是一个非常大、非常重要的倡议，在使节的帮助下，我们能够创造很大的意识。请播放下一张幻灯片。这里有一些 UA 使节开展的外展和参与活动以及当地利益相关方的图片，参与和意识计划正在印度和中国及各地开展，我们的地方倡议和使节们将共同努力形成强大的力量，进一步推进这个倡议。我们将邀请许多人加入在他们所在地区的地方倡议。

[对于还没有的地区，]如果你们对此地方倡议感兴趣，请联系 UA 秘书处。他们将指导你们完成该流程。如果你想成为 UA 使节，请访问 UASG.tech 网站。那里有一个计划，如果你有兴趣，可以申请。请播放下一张幻灯片。

我刚才谈到了 UA 使节计划，这里列出了一些 UA 使节的姓名。2020 年，由于 COVID 封锁令，我们任命了六名 UA 使节。我们审查了申请，考虑了任命情况，并确保他们拥有相应的能力。这项工作非常顺利，每个人都非常积极地进入到自己负责的地区工作。在 2020 年之前，我们就在印度、埃及、中国任命了 UA 使节，据我所知，现在还有很多人在等待加入，未来我们将会更多使节。请播放下一张幻灯片。

项目和出版物。我们在这个方面花费了很多资金和时间，因为我们希望在研究的基础上创造出很多知识、很多文档、很多成果，这样你们就不必担心开展研究、投资资金的问题了。我们为开发商、CIO、CTO、大学以及我们的四位使节和地方倡议提供了现成的服务，让他们得以利用 UASG 创造的这些文档、报告和资产，进一步推广和宣传，并利用这些文档在所在的地区创造适当且坚实的 UA 意识。如果你是开发商，可以了解什么是 UA，并为你的客户建立一个 UA 就绪的应用程序。这也是机会所在，甚至对于[听不清]，并在你所在的地区创造领导力。我们已经完成了[非常大的]项目，评估了 EAI 对电子邮件服务提供商、软件和服务的支持。那份报告已经发布到网站上了，大家可以去看一下。UA 编程语言库和框架的合规性是一份非常重要的报告。请浏览 [UASG.tech](https://uasg.tech) 网站。这将是一份很值得一看的报告。请播放下一张幻灯片。

正在进行的项目。大家可以看到这个列表，还可以看看 UA 讨论列表。我们总是会在 UA 讨论列表和网站上宣布项目。如果你有兴趣参与这些网络项目，有兴趣一起工作，显然是通过 ICANN，他们是我们聘请的专业服务机构，这样我们才能很好地完成工作，请[听不清]机会，并以可能最好的方式为数百万使用这些报告的人提供意见。大家可以看到那些正在进行的开源项目，或者说我们正在盘点 EAI

工具、应用程序和服务以及内容管理项目，作为 Wordpress 的试点项目，我们正在进行中，还有一些新的项目也在筹备和讨论中，很快就会上线。如果你有兴趣，请参与进来。有很多项目是开放的，你可以在 UA 讨论列表中参与。请播放下一张幻灯片。

2020 年第四季度至今有一些活动，我们于 1 月 21 日在非洲大学协会 (AAU) 举办了一次网络研讨会，组建了电子邮件地址国际化工作组，1 月 21 日会见了 APTLD 社群，在 2020 年 12 月还召开了第十届 THNG 等等。我就不重复了，但你们可以看到这些都是非常重要的事情。但我必须提一下 IGF 的参与情况，[听不清]。[感谢 IGF 提供这个机会]。请播放下一张幻灯片。

这是一件即将到来的非常重要的事情。我鼓励大家参与其中。如果你正在研究如何看待这一差距，如何看待这一补救过程，在 EAI 和你的网站上会出现哪些问题，请留意即将于 3 月 25 日举行的研讨会，与我们今天的会议时间相同，你将能够从这次会议上获得很多东西。请播放下一张幻灯片。

非常感谢大家给我这个机会，耐心地听我说话。非常感谢。

默罕默德·埃尔巴希尔： 非常感谢，达塔博士。下一位发言人是来自中国普遍适用性地方倡议的钟睿 (Rui Zhong) 先生。[听不清]

萨尔麦德·侯赛因

(SARMAD HUSSAIN): 在你开始之前，我能否读一下聊天中的一条意见？

默罕默德·埃尔巴希尔： 当然，请讲。

萨尔麦德·侯赛因： 这个意见来自艾芙丽·多利亚 (Avri Doria)。对于全球 UA 就绪程度低于 100% 的可接受水平，是否有定义？达塔博士，请就这个问题说几句。谢谢。

阿嘉·达塔： 好的，有一份关于普遍适用性就绪情况的报告，[听不清]但这份报告显然只是一个一般性指导和概述，因为这些可操作的项目可能会根据应用程序及其适用的用途而有很大的不同。

我给你举个例子。如果我们要更改一个网站，一个简单的网站，你只需要[连接]联系信息，你可能只需要更改一个简单的电子邮件验证表，并将其存储在数据库中，这应该就足以达到目的了。但如果你想要一个电子商务网站，有电子邮件地址要发送，有发票要发送，并且希望[听不清]，那么你就可能需要进行更深层次的变化，无论需要改变什么东西，这都可能是 UASG 网站上的文件未涵盖的内容。但是如果有人特别想要一个特定的改变或者特定的应用程序，就像我们对 WordPress 所做的那样，如果它被广泛接受，我们非常乐意创建一个报告，让大家都能看到，这样他们就可以[听不清]，并在他们的网站上实现它。

我刚才看到萨尔麦德 (Sarmad) 也在聊天中粘贴了一个链接，如果有人感兴趣的话，请下载这个文件。这是一份非常重要的文件，你可以在其中看到 UASG 的就绪情况报告。

默罕默德·埃尔巴希尔： 非常感谢。

萨尔麦德·侯赛因： [听不清]问题。我来读一下。这个问题来自乔纳森·扎克 (Jonathan Zuck)。目前是否有数据表明，在这些工作中，哪些是最有效的？主要障碍是什么？是知识还是意愿？

阿嘉·达塔： 你好，乔纳森 (Jonathan)。感谢你的参与，问得好。我刚才说过，我们一直在创建报告[听不清]，9.7% 的电子邮件服务器接受 EAI 地址等等。

主要问题有两个方面，你提到了两个词，知识和意愿。我选不出来，因为这个方面都有。显然，这些数字并不大。这就是我们必须共同合作的原因。没有你们的支持以及每个人的支持，无法解决这些数字，我们将持续讨论这些问题。问题既涉及知识，也关乎意愿。我再补充一点。还有一点技术上、商业上的实施要求，因为当你试图实施和改变你的软件时，每个人当然都会考虑投资回报率。但我想说的是，我们正处于这样一个阶段，这开启了一种新的互联网模式，人们将在网上[听不清]使用自己的本地文字。现在还不是时候。我们需要做好准备。我只能这样说。我们都需要准备，以便我们的应用程序能为数十亿网民服务，让他们用各自的本地文字来使用互联网。这就是我们的使命，也是摆在我们大家面前的机会。谢谢。

默罕默德·埃尔巴希尔： 非常感谢，达塔博士。下面有请下一位发言人，睿 (Rui) 先生。

钟睿： 大家好。我是钟睿，来自中国互联网协会和[听不清]，代表中国 UA 倡议。我非常高兴有机会展示我们在过去几个月里所做的工作。

中国 UA 倡议是在去年 1 月开始的，重点是提高互联网以及电子邮件服务提供商和所有用户的 UA 就绪程度。所以我们从供需双方的角度来看待这个问题的。我们发现在 UA 方面处理好供需双方的关系非常重要。

也就是说，一方面我们要促进互联网服务提供商和软件开发商启用 UA 就绪的应用环境，另一方面我们还要提高公众的意识，告诉用户他们可以用自己熟悉的语言轻松享受域名、电子邮件、浏览器网址等互联网服务。

所以去年上半年，我们向包括百度、搜狗、[听不清]、腾讯、网易这些互联网公司在内的供方进行了宣传，以便在搜索引擎、浏览器、EAI 等这些互联网服务上提高 UA 就绪程度。

对于用户而言，我们在微信上开设了官方帐号，用于发布有关普遍适用性的新闻和知识，并将相关信息分享给我们的成员社群和公众。同时，我们也通过我们的网站和我们的社交媒体发布一些新闻并分享了相关信息，还参加了一些社区活动和会议，介绍 UASG，介绍我们中国的地方倡议。请播放下一张幻灯片。

此外，为了更好地开展教育工作，我们邀请了 UA 使节吴养怡 (Walter Wu) 先生讲授在线培训课程，介绍了 UA 的基础知识以及 UA 的意义。作为来自企业的[听不清]，吴养怡还介绍了中国 IDN 的营销

功能，很多观众都觉得很有用，很实用，特别是用于品牌保护和市场营销。请播放下一张幻灯片。

为了进一步落实工作，我们组织了一些[闭门小组研讨会]，与各国政府和注册管理机构、注册服务机构以及一些互联网公司讨论制定工作计划。有些工作已在进行中[听不清]。首先，我们将继续推动 UA 对更多互联网应用的支持。比如 AI 语音识别。我们还会寻求更多电子邮件服务商的支持，比如新浪、搜狐，我们也在计划通过[行业自律]来抵制域名滥用。

我们还将通过建立中国 UA 地方倡议官方网站，告诉他们我们在做什么以及什么是 UA，继续加强外展、参与并提高公众对 UA 的认识。而且我们还计划开展一些关于中国 IDN 的竞赛项目和培训课程。我们还计划将与政府的外展活动从[听不清]的范围扩大到更广泛的范围，例如我们将与政府农业部门进行沟通。

我们现在正在准备起草中国 IDN 的评估报告。请播放下一张幻灯片。为了支持该报告的撰写，我们将每季度进行四次 UA 测试，衡量 UASG 发布了哪些 UA 测试报告，我们也将对参与 UASG [网站]测试的工作表现出兴趣，目前正在等待进一步反馈。

好的，这就是中国 UA 地方倡议的情况[听不清]。谢谢大家耐心的聆听。

默罕默德·埃尔巴希尔：

非常感谢，[听不清]下一位发言人是玛利亚 (Maria)。下面交给你，玛利亚。

玛利亚·科勒斯尼科夫

(MARIA KOLESNIKOVA):

好的。请播放下一张幻灯片。我是玛利亚·科勒斯尼科夫。我代表独联体和东欧国家地方倡议，我们的倡议于 2019 年 12 月获得批准，它主要由七个国家的代表和地方专家组成。包括亚美尼亚、白俄罗斯、格鲁吉亚、拉脱维亚、俄罗斯、塞尔维亚和乌克兰，以及许多来自 ccTLD 注册管理机构的成员。我们的重点当然是 IDN 推广问题，以及它们如何在本地市场上[得到发展]，但这只是普遍适用性的一部分，因此我们的倡议还关注屏幕上的这四个方向。这包括技术合作和对本地技术人员的支持、一般外展活动和公共部门参与，我们正在研究如何使我们自己的软件环境为普遍适用性做好准备。

从去年以来，我们还在地区倡议中成立了俄罗斯普遍适用性工作组，也就是我们所在的工作组，其重点正是俄罗斯联邦的地方问题。因此，虽然它有自己的议程，但也是我们地方倡议的一部分。请播放下一张幻灯片。

这里有一些近期开展的活动。大家可以看看我们做了些什么。去年，特别是最近几个月，我们做了很多事情，但在一些成员国中存在一些政治和[军事]问题。因此，遗憾的是，没有……不然可能会开展更多活动。不过，我们对正在进行的活动还是相当满意的，有一些技术研讨会和培训。例如，昨天就为 Python 开发者举办了一个。这次是在俄罗斯举办的。我们还有一些测试环境，例如，用于测试的西里尔文电子邮件地址，还有正在进行的项目，[听不清]关于普遍适用性和有用工具的集中文档。例如，我们还在努力跟进并制定 UA 就绪软件列表，如果开发者或系统管理员想检查它，还有一个错误追踪器。

另外，关于一般外展活动，也有很多。我只是列举了其中一些，去年在全球 IGF 上就普遍适用性进行了很好的讨论，有两场会议专门讨论这个问题，我们的倡议成员也参加了。此外，还与注册管理机构和注册服务机构社群以及电信运营商举行了地区性活动，还召开了一些会议，专门讨论互联网治理问题，现在通常与互联网的普遍适用性以及包容性有关。

当然，还有一些地方性活动。例如，在俄罗斯，为 IDN 和普遍适用性项目提供了特别的[听不清]，在塞尔维亚，有一个相当好的活动，专门讨论了数字世界中的西里尔文字。塞尔维亚注册管理机构为当地观众提供了特殊的文字。请播放下一张幻灯片。

当然，我们也努力与公共部门和地方政府合作，根据需要或在我们有这种[听不清]的情况下，为他们提供咨询服务。还有一个例子，就是特别评估了俄罗斯的社会重要资源。这是政府去年启动的一个特别项目，我们检查了这些资源是否为 UA 就绪状态。

当然，我们也在努力开展我们的 UA 就绪工作，这里有一些例子。例如，目前正在进行的项目是开发专用于支持 EPP 协议中 EAI 的 RFC，这也许能引起注册管理机构的关注。请播放下一张幻灯片。

好的，下面是我们计划的未来活动。我们当然希望继续与技术人员进行技术合作，并计划为他们举办一些活动，以及对正在进行的项目开展新的认证计划[听不清]，编写一系列文章等。我们希望更好地提高受众的意识。作为全球外展活动，我们认为最终用户需要了解普遍适用性问题，当然是在 IDN 和电子邮件地址方面，因为我们国家有相当多的 IDN 域名，并且缺乏 EAI 的支持是他们进一步发展的一大障碍。

另外，我们希望与最终用户合作，与他们讨论目前的情况，如何支持 IDN，以及他们现在可以[利用 EAI] 做些什么。这是一个相当大的问题，也是我们的工作重点。另外，在上一张幻灯片中，我提到在 ccTLD 注册管理机构中进行了 IDN 调查，我们去年与合作伙伴一起检查了他们目前的支持程度，我们希望今年继续进行这一评估。比如今天上午，我与 ccNSO 社群也召开了一个关于普遍适用性的会议，提供了相当多的反馈，他们很感兴趣，也很想使他们的系统为 UA 做好准备，他们正在研究这个问题。对于注册管理机构来说，这将是一个相当好和相当有趣的主题，我们可以从那里吸引到更多参与者。还有一没有了，差不多就是这些。谢谢。

默罕默德·埃尔巴希尔：

非常感谢，玛利亚。下一位发言人是来自印度普遍适用性地方倡议的莎莉卡 (Sarika)。请讲。

莎莉卡·古里亚尼

(SARIKA GULYANI):

谢谢默罕默德，大家好。我叫莎莉卡，是来自印度工商会联合会的 ICT 董事和负责人。这个商会带头与 UASG 领导层合作，并为 UA 管理地方倡议分会。这只是一个简短的场景，为了让了解[印度是一个地理区域，我只能选]几个数字来讲。

我们是一个拥有 22 种官方语言、1500 多种方言、29 个邦和 7 个联邦属地的国家。所以我们可以考虑这种多样性。这个国家由[一个本身覆盖着一个大陆的邦组成。]

谈到数字，我们现在拥有大约 700 多互联网用户，接下来预计将有 500 多互联网用户成为印度语互联网用户。所以这就是我们所说的潜力。75% 的印度新用户将成为印度语互联网用户。

从数字印度等开始，印度政府启动了很多项目，充分考虑了国家的数字化赋权。现在，[听不清]政府已经把重点放在了克服语言障碍上，这是我们希望覆盖全国最偏远地区并能够用自己的语言进行通信的主要领域之一。

这就是我提到这一点的原因，[听不清]的潜力，甚至是我们正在谈论的[听不清]。UA 是实现真正的多语言互联网的主要[支柱]之一。我们都明白这一点。所以我们说有巨大的潜力。我不会把所有的内容都读出来，请播放下一张幻灯片。

简单说一下，我刚才告诉大家，[我]来自 FICCI。这是一个[听不清]机构，它拥有超过 93 年的历史，该机构跨部门与工业界和政府以及其他不同的利益相关方、[听不清]技术人员和所有人合作。作为其中的一部分，我们成立了 FICCI-ILIA [听不清]，然后我们与 ICANN 合作，当然还有 UASG 秘书处，我们[听不清]成立了 UA 地方倡议印度分会，我们非常高兴，一直有不同的利益相关方，包括学术界、出版届、LSP、国际[提供商、]政府部门以及许多其他部门。

作为一个分会，我们主要关注的重点支柱包括社群外展、推广、技术意识，我们谈到要让行业在技术上[具有 UA]，从根本上抓住他们，这样我们就可以[听不清]。所有企业，包括政府，都有很多机会来完成这件事。请播放下一张幻灯片。

这是我们强调的几项倡议，在过去几个月里已经完成了。我们分会成立于 2020 年 4 月，差不多在疫情[大规模爆发]的同时，但我们在

过去几个月里确实实现了许多目标。当然，除了各种由社群驱动的会议外，我们在今年 1 月 5 日还召开了一次工作组会议。

召开这次工作组会议的原因是，我们试图让尽可能多的成员参与进来，以便他们能够在整个过程中作出贡献，[并让其他同行]与我们一起参与整个旅程，[我们]在他们的支持下确定了议程，以便我们能够[听不清]这些倡议。

默罕默德·埃尔巴希尔：

莎莉卡，抱歉打断你一下。你可以慢点讲吗？让口译员能跟上你的进度。

莎莉卡·古里亚尼

(SARIKA GULYANI)：

当然，默罕默德。我只是想[节省一些时间。]我会慢点说的。抱歉。好的。关于技术研讨会，我们举办了一次关于 EAI、电子邮件地址国际化的技术研讨会。我们在早些时候就对 UA 和其他主题进行了[普遍意识宣传]，并对 Java [听不清]。业界成员踊跃参与，[事实上，]获得了很好的反响。我们将在未来几个月在技术方面[听不清][更多会议]。

谈到网络研讨会，除了我们提到的关于普遍意识的 UA 独立会议，我们还与印度电子和 IT 部门有一个很大的合作，在他们的旗舰活动 Bhashantara 期间组织了一次网络研讨会，也就是我们国家的在线研讨会。我们有超过 350 名现场参与者参加了这次特别的会议。我们围绕着 IDN 进行了讨论，除了业界之外，政府部门和政府代表也有很好的代表性。所以这是一次非常好的合作，我们从政府那里得

到了非常好的回应，我们将在未来的几个月里召开更多会议[听不清]。下一张幻灯片。

我们还做了很多社交媒体推广，我们一直在这样做，除了为各种活动发布推文，我们做了各种[听不清]，作为秘书处，我们一直在与社群共同努力进行这项工作。此外，为了推广，我们还链接了我们的 UA 页面，该页面是我们在 FICCI-ILIA 内创建的一个微型网站，该网站是与 UASG.tech 共同创建的，此外，还有一个选项卡，你可以在那里注册并成为社群的一员，还可以提出任何疑问。我们还会上传我们与社群一起创建的所有资源和材料，还有来自 UASG.tech 需要与社群分享的信息。所以这是一个非常重要的网站。我们请求成员们成为其中的一员，并定期访问。

我们还做了各种其他的交流媒介，包括地方倡议电子邮件群组。大家可以交流意见。当然，[他们的公告和任何其他]活动可以[听不清]。

我想在这里强调另一件重要事情。我们在上一张幻灯片上谈到了 UA 技术会议，主要是与初创公司和学术界举行了特定会议，以便我们能够在[他们创业之初]，让他们在 UA 的事情上保持一致。这也是我们[今年]开始的另一件事，我们有两个会议，一个是与学术界的会议，一个是与[初创企业]的会议[听不清]。

这只是我们所做的各种活动的一个缩影。在这里我要感谢社会各界人士的支持，还要感谢 UASG 使节们。UA 使节们真的非常支持我们。来自印度的所有三位使节，[听不清]我们能够与他们在各个级别联合开展各种活动，我想感谢[听不清]以及整个社群对[听不清]多样性[听不清]表现出极大的兴趣。请播放下一张幻灯片。

克里斯蒂娜·罗德里格斯

(CHRISTINA RODRIGUEZ): 不好意思，抱歉打断你。口译员很难跟上你，因为你讲得太快了。请你放慢语速，非常感谢。谢谢。

莎莉卡·古里亚尼:

谢谢，克里斯蒂娜 (Christina)。这是我们计划在 2021 年 3 月以及今年之后几个月开展的活动列表。正如我所提到的，我们将举办一个关于 Java 基础知识的技术研讨会，然后当然，还将继续我们的知识管理之旅和[听不清] UA 意识和好处宣传，因此，社群成员撰写的各种文章、社交媒体宣传等事情都将继续进行。我们会继续我们之前开始的工作组会议进程，在未来几个月也会继续这些事情。

我们计划在未来几个月开展其他一些活动。除了中央政府之外，我们还将深入到地区，就像我提到的，我们有 29 个邦，所以我们将重点关注南部地区的几个邦和西部地区的几个邦。我们会在中央和邦的各个层面与政府深入接触。

我们已经计划与初创企业举行关于 UA 实施的特别圆桌会议。我们将使我们的议程与政府关于国家语言翻译任务的新公告保持一致，继续开展关于 UA 普遍意识的宣传计划，为 Web 开发人员讨论 UA 合规性的好处，并在 UASG 领导层的指导下为他们提供技术支持。请播放下一张幻灯片。

在这里，我只想提请大家注意我国宣布的一个重要消息，那就是印度政府在 2 月 1 日的联邦预算中宣布的国家语言翻译任务。这是政府为减少国家的数字鸿沟而采取的一个很棒的措施。而这也是以所有印度语言来创建知识文本的一项措施。这为我们的地方倡议提供

了一个巨大的机会，使其议程与政府保持一致。事实上，在政府提出这项任务的初期，我们参与了讨论，我们将与 UA 倡议一起，就这一任务与政府进一步深入合作。

除此以外，我还想强调一点，我们得到的一个经验教训和了解到的一件事是，由于各地区人民的深入参与，非常需要对 UA 进行高度宣传和知识普及。所以作为一个分会，我们会继续与我们的社群[听不清]合作。谢谢，抱歉我的语速太快了。希望我传达清楚了。谢谢大家。

默罕默德·埃尔巴希尔： 非常感谢，莎莉卡，你传达清楚了。下一个发言人是来自泰国 UA 倡议的佛特查南 (Photchanan)。请说得清楚一点、慢一点，以便进行翻译。谢谢。

佛特查南·拉坦娜加潘 (PHOTCHANAN RATANAJAIPAN)：

谢谢。大家好。我是来自 THNIC 的佛特查南，泰国 UA 地方倡议的协调员。请播放下一张幻灯片。在泰国，我们十年前就开放了泰文国际化域名的注册，今年是我们的十年庆典。除了增加互联网访问量之外，我们还帮助无法使用英语的用户使用本地语言通信，以便更轻松地使用互联网服务。所以我们的目标也是在互联网上推广泰国文化。

然而，即使我们注册了许多域名，但该域名的使用量仍然有限，部分原因是来自于 UA 本身的问题。去年9月，在 ICANN 的支持下，我

们启动了 UA 地方倡议，以增进对 UA 的认识，并专注于 EAI 或电子邮件地址国际化的准备和接受工作。

我们是一个由指导委员会领导的多利益相关方团体倡议，包括来自 .th 域名注册管理机构、注册服务机构和许多组织的代表。

我们计划的主要活动是，用本地语言编写培训材料，组织网络研讨会，开展培训和黑客马拉松，维护并加强现有的在线本地资源，我们已经做了很多年，并且一直在不断改进，我们会与利益相关方沟通，将外展重点放在修复尚未准备好 EAI 的热门网站上。请播放下一张幻灯片。

在这张幻灯片中，我们展示了最近所做的一些活动的亮点。一个是 EAI 黑客马拉松，这是泰国网络小组的活动，[听不清]，我们每年都会组织，已经有十年了。这个活动是在去年 12 月举办的。团队所[看到]的问题都与创建和推广网站或社会企业有关，这是一个更大的问题。但是对于问题的技术部分，他们必须从架设支持 EAI 的服务器、DNS 服务器和邮件服务器开始，所以我们已经开展了一项技术活动。

这里还展示了一些外展活动的图片。最近，我们刚刚到访了国家教育学院、考试服务机构和文化促进部，以寻找机会使用并让他们使用和推广 IDN 和 EAI，提高如今对 UA 的认识。

我们还评估了热门的泰国网站的 EAI 就绪情况，我们正在与他们联系，说服他们考虑将其网站修复成 UA 就绪。请播放下一张幻灯片。

我们正在制作一系列视频短片，教授如何开发支持 EAI 的电子邮件服务器，下周，我们将为系统管理员举办一次在线研讨会，主题是建立支持 EAI 的电子邮件服务器。

这是我们举办的第一个在线活动，随后还将为程序员、开发者开设讲习班，并为一般外展活动举办其他网络研讨会。请播放下一张幻灯片。

为了让泰国人使用 EAI 电子邮件服务或让他们有使用该服务的经验，THNIC 免费提供一个电子邮件服务器。他们可以拥有 EAI 邮箱，所以用户可以用泰语和英语来命名帐户或电子邮箱，该服务既可以在支持 EAI 的邮件应用中使用，比如邮件应用程序或[听不清]或 Outlook，也可以在网络浏览器中使用。

我们计划将这个邮箱用作某种身份验证方式，所以拥有该邮箱地址的用户可以用这个帐号作为 ID 登录其他服务，比如 vclass.net，这是一个视频会议网站，[听不清]也提供一种服务，这也是某种使用本地语言的在线学习平台，我们称之为 ThaiMooC。如果有人有兴趣测试能否用泰语或其他语言向某些其他电子邮件服务提供商发送电子邮件，可以使用幻灯片上显示的电子邮件帐户来测试设置，该邮件帐户将回复你，让你知道所发送的电子邮件是否会正确地返回来。请播放下一张幻灯片。

总之，我们的活动可以分为三组技术合作，比如我们[主持的] APAC EAI 实施小组或电子邮件清单，还有一些技术培训材料、在线培训、黑客马拉松，这也是技术合作的一部分。

而对于一般外展活动，就是那种一般的网络研讨会，任何人都可以收听所有这些主题，这也是他们可以随时参考的学习资源。对于公共部门和参与，也会像之前解释的那样，对他们做一些宣传。

最后，我总结一下，我们一直在进行我们的活动，希望能够像一些参与者提到的那样，把知识和意愿都带到泰国社群中。谢谢。

默罕默德·埃尔巴希尔：

非常感谢，佛特查南。非常感激。我们还剩两张幻灯片，之后进入问答环节。罗伊 (Roy)，你能来讲讲吴秀诚 (Marvin Woo) 的幻灯片吗？他由于紧急情况而无法参加我们的会议。

钟睿：

好的。大家好。因为他现在还在飞机上，所以我将代表 UA 使节吴秀诚来介绍这一部分。对于他无法出席和发言，向大家表示歉意。

众所周知，UA 使节的重要任务之一就是提高对 UA 的认识并向公众进行宣传教育。吴先生接受了新闻采访。例如，他接受了广州新闻节目的采访。广州市有 1500 多万人口，所以这个新闻节目会覆盖非常多的人。在电视节目中推广 UA 是一个非常好的渠道。

而且吴老师还担任了广州大学的客座教授。他也在大学里为学生开设了一些培训课程，特别是计算机专业专业和[听不清]设计专业的学生。这是一个非常好的机会，可以教育年轻一代，提高对 UA 的认识。请播放下一张幻灯片。

吴先生还尝试参加了许多社会活动和会议，以推广 UA。例如，去年，他参加了第二届中国互联网基础资源大会。这在中国是非常重

要的社群活动。这个会议由 CNNIC 和中国科学院计算机网络信息中心举办。

这是一场大型会议。许多政府部门和注册管理机构/注册服务机构以及互联网公司都出席并参加了这次大会。这个图片是一个分论坛。该论坛的主题是以新的视角、新的契机来寻找和审视过去 20 年中文域名的[发展]并展望未来。

图片中左起第二个人是吴先生，另外，还有另一位中国 UA 使节，[听不清]先生。他坐在中间。这两位 UA 使节在论坛上进行了高度对话，介绍了中国地方倡议的情况，[关于我们做了些什么，]我们的进展如何，并与观众进行了互动。

然后吴先生也一直在参与其他社会活动，展示 EAI 和 UA 的真实情况和信息，并对公众进行宣传教育。这就是吴先生[要分享]的全部内容。谢谢。

默罕默德·埃尔巴希尔： 非常感谢，睿先生。很遗憾，我们没有时间进行问答环节了，如果大家有任何问题或意见，可以发到我刚才在聊天中发布的电子邮件。我们非常乐意回复，提供任何澄清或回复你们的任何咨询。

非常感谢大家的参与，同时还要感谢各位发言人为这次内容丰富的会议所作的发言。非常感谢大家。

阿嘉·达塔： 感谢大家参加本次会议。

[会议记录结束]