
ICANN74 筹备周 — 普遍适用性社群最新动态

2022 年 6 月 2 日，星期四 — 阿姆斯特丹时间 18:00 至 19:00

希达·阿克布鲁特

(Seda Akbulut):

大家上午好，下午好，晚上好。大家好，欢迎参加普遍适用性指导小组社群最新动态会议。我叫希达·阿克布鲁特，是本次会议的远程参会经理。请注意，本次会议正在录制中，请大家遵循 ICANN 预期行为标准。

在本次会议期间，只有用我现在在聊天室中提供的正确格式通过聊天室提交的问题或意见才会被读出来。我会在本次会议主席指定的时间段内读出这些问题和意见。

本次会议的口译服务包括英语、中文、法语、西班牙语、葡萄牙语、俄语和阿拉伯语。点击 Zoom 中的同声传译图标，并选择你要在本次会议中聆听的语言。如果你需要发言，请在 Zoom 会议室中举手。一旦会议主持人叫到你的名字，请取消你的麦克风静音并发言。

在发言之前，请确保从同声传译菜单中选择你要讲的语言。为了方便录制，请说出你的姓名，如果使用英语以外的其他语言，还要说明你要使用的语言。发言时，请确保将所有其他设备和通知静音。请以合理的语速清晰地发言，以便翻译员翻译。

为了确保 ICANN 多利益相关方模型的参与透明度，我们恳请你在 Zoom 会议中使用全名签到。例如，名字和姓氏。如果你不

注意：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。

用全名登录，则可能会被移出会议。现在我把时间交给普遍适用性指导小组主席阿嘉·达塔 (Ajay Data) 博士。交给你了，达塔博士。

阿嘉·达塔:

谢谢希达。大家上午好，下午好，晚上好。这是另一场 ICANN 社群最新动态会议，我们在这里为大家提供关于重要主题的最新信息。

会议议程大致如下。我们会就 UA 进行一些讨论。对于你们中的很多人来说，这是重复的议题，但对于[新加入的人]来说，用这个打开话题是不错的选择。

我们将要讨论结构和利益相关方。我们会邀请发言人汇报各自工作组的进展。有哪些最新动态等等。然后是问答环节，我们将公开讨论正在发生的事情、你的想法。我们会回答你可能有的任何问题。请播放下一张幻灯片。

普遍适用性。这张幻灯片非常重要。我总是这么说。它涵盖了普遍适用性的整个范围。在屏幕顶部，你会看到三个域名示例。这些域名分别代表短顶级域名、长顶级域名和国际化域名 (IDN)。前两个示例为 ASCII 域名，第三个示例为 IDN。IDN 是含有非 ASCII 字符的域名。

这三种域排列组合可获得各种类型的电子邮件地址示例。比如长顶级域名电子邮件地址、带 IDN 的电子邮件地址，IDN，

Unicode@ASCII，Unicode@IDN。另一个必须提到的冲突，或者说伴随而来的问题是，从右到左书写的文字，阿拉伯文字就是从右到左书写的，而我们书写的的所有其他文字，通常都是从左到右书写的。所以这是伴随而来的另一个问题。

但即便考虑到这些伴随而来的问题，我们也有有效的、正在使用的且可以购买的电子邮件地址。从技术标准而言，它们都是有效的。但是，你使用、维护或负责的网站或软件应用程序需要接受该电子邮件 ID，接受该域名。如果不接受，那就存在普遍适用性问题。

那么我们该如何测试？我们怎样才能说，我的应用程序已经 UA 就绪了？我们有五大支柱。让我们以 `americanairline.com` 为例。我可以在那个要求提供电子邮件地址的小方框中输入我的阿拉伯文电子邮件地址、Unicode IDN 电子邮件地址或 ASCII@ASCII 电子邮件地址吗？是我可以输入，还是它只接受点后为三个英文字符，即 `.com`、`.net`、`.org`？这是第一项测试。

其次，如果我能够输入，它是否会按应有方式进行验证？通过验证意味着电子邮件 ID 有效。它可能会允许我输入，但随即声明其无效。这就是我们谈论的普遍适用性问题。

第三点与处理有关。显然，我访问网站是为了获得服务、提出投诉、创建工单或实现我的任何目的。因此，它应该能够根据

存储在其数据库中的电子邮件 ID 处理我的请求，然后以所需的方式进行显示。

我们有五大支柱，即接受、验证、处理、存储和显示。如果你的应用程序已准备就绪并通过全部五项支柱测试，那么你的应用程序已经 UA 就绪。如果没有通过，那么存在 UA 问题。你需要解决问题。请播放下一张幻灯片。

我们做了一些工作来了解现状。大家可以看到，从 2017 年到 2022 年，取得了一些进展，但不明显。那么我们该怎么办？我们组建了一个团队，外包了一个项目，并要求他们找出有多少网站接受如我刚才所举例的电子邮件 ID。

大家可以看到，我刚才提供的阿拉伯文示例的结果非常糟糕，差不多才 10%。只有 10% 的网站接受该电子邮件 ID。因此，[在你面前的 IDN 电子邮件]，以中文@中文、Unicode 或 ASCII 的形式书写，邮箱名为 Unicode，域名为 ASCII。这与其他示例有所不同[听不清]。

所以，大家可以看到我所说的其他示例的适用性都更好一些，但这并不是我们的目标。我们需要达到 100% 的适用性才能停下来。我们的互联网不能支离破碎。这就是普遍适用性的使命。我有一个有效的域名。我有一个有效的电子邮件 ID，但它不能以无效电子邮件 ID 为由被拒。请播放下一张幻灯片。

这是电子邮件服务器的示例。第一个示例是接受电子邮件 ID 的网站。现在是发送和接收电子邮件的电子邮件服务器本身。

大家可以很清楚地看到，有很多数据没有得到响应或支持。但数字在增加，数字在变好，非常轻微的变化，非常少的百分比。但是，如果说有一个最后需要实现的目标，那么我们远远落后于目标。

如果我有一个印地语的电子邮件 ID `ajaydata.bharat`，它可能在近 40% 的服务器中被拒绝，这可不是个好的信号。因此，我们需要和大家一起找到解决方案。请播放下一张幻灯片。

我们对 2022 财年的工作进行了总结，这很重要，因为这是我们衡量进度的方式，衡量我们在 2022 年行动计划中所计划完成事项的进度。我们要看看我们是否真的做到了。你可以看到，所有工作组都在积极完成自己的任务。他们计划的详细信息可在我们的网站上找到。我不准备在这方面浪费大家的时间。计划会很详细，而且很长。希望大家访问我们的网站，查看行动计划的详细信息及其取得的进展。

本地计划，这非常重要。我们所做的就是，我们明确意识到，我们无法通过三位民选领导人管理整个世界及解决问题。我们需要地区社群中的领导人。

所以我们与各地区联系，任命领导人，寻找领导人，寻找对 UA、IDN、EAI 充满热情的人员。令人惊讶的是，我们获得了很好的支持。中国、印度、泰国、CIS-EE、UAE 目前都积极在自己所在地区制定补救计划以及提升 UA 认知。他们的工作做得非常好。

我们任命了很多 UA 使节。显然，由于 COVID 疫情，他们的参与度有限，略微[阻碍了我们的脚步]。但你会感到惊讶。几乎每位使节都组织了在线活动、虚拟活动，并在疫情期间尽自己所能。

现在，各工作组将介绍更多相关详细信息，我将邀请他们一一发言。详细报告还可在“文件”选项卡中找到，文件编号已写明。你可以直接搜索 UASG 034，即可找到文件，也可搜索 UASG 040 查找文件。请播放下一张幻灯片。

现在，我们要就 2023 财年进行讨论。这是目前正在发生的一件大事。是我们忙于为明年进行计划的事情。我们必须进行计划。如果没有大家的支持，这不可能发生。显然，我们必须非常积极。如果我的电子邮件服务器支持 EAI，而你的不支持，那么我们的通信会中断。因此，我们需要确保所有电子邮件服务器都 UA 就绪。

我们还要确保填补系统之间的差距。因此，我们正在与大型组织和开源社群合作，以便他们可以进行培训，并知晓这个问题的存在，从而努力解决这些问题。

更多地还应聚焦于政府。这是我们尝试与政府合作的领域，我们希望他们在采购合同中采用 UA 政策，这样一来，如果政府开始只采购 UA 就绪软件，各位软件开发人员或各大公司都会开始认真对待。这就是我们的解决办法。

最后是学术界。我们正在寻找大学和学院针对 UA [听不清] 设立课程。这在某些领域已经卓有成效。我们希望这能在几乎全世界发生。请播放下一张幻灯片。

我想，我的部分快要结束了。在我的这张幻灯片发言结束后，各工作组会回顾自己的工作，以便为 2023 财年做出计划。此处会展示入围项目来征求社群意见，以便我们可以进行讨论并根据大家的需要进行修改。正如我所说，我们非常积极地为 2023 财年行动计划工作。我们承诺将你的所有意见以及你在最新动态会议期间发表的所有观点纳入其中。请播放下一张幻灯片。

有请纳比勒介绍衡量工作组的相关工作。欢迎，纳比勒。

纳比勒·本阿玛

(NABIL BENAMAR):

谢谢你，达塔博士。谢谢你出色的发言。我今天代表衡量工作组主席发言。我将介绍我们迄今为止所做工作的最新动态。

首先，我们准备并发布了 UA 就绪年度报告。我们还完成了各种技术的差距分析，例如内容管理系统、社交媒体应用程序、浏览器、网络托管工具，这项工作仍在进行中。此外，我们还解决了身份平台问题。身份平台的工作仍在进行中，因为我们遇到了一些技术问题。我们需要来自 IETF 等一些标准化组织的反馈，以便能够理解支持身份平台主要协议的第二层或更低层。

然后，我们对全球排名前 1000 的网站进行了一些差距分析。这是我们迄今为止完成的工作，但我们会继续这项工作，以确保我们覆盖大多数网站。

内容管理系统允许快速开发、部署和维护网站，是开发网站的全球流行工具。有很多这类系统。我们从开源系统和专有系统中挑选了一些示例。我们可以举一些例子，比如 WordPress、Joomla、Drupal 和[Minimal]。

对于浏览器，总体而言，社群确实注意到，除了 Internet Explorer 桌面版之外的所有浏览器都在正确解析搜索结果和显示结果方面表现出某些问题。因此，这一发现表明，尽管浏览器开发人员正在 UA 就绪方面取得进展，但仍有更多工作需要完成。因此，我们再次开展研究，以了解自 2017 年以来的结果改善情况。至于其余部分，对于电子邮件服务器，我们调查了全球范围内部署的电子邮件服务器，以衡量它们所宣称的 EAI 支持情况。请播放下一张幻灯片。

我们将在来年继续准备和发布 UA 就绪年度报告。我们会继续对电子商务平台、网络托管工具、身份平台和更多内容管理系统进行差距分析。这项工作可以分两个不同的阶段完成。

我们还将继续收集数据并确定如何处理[听不清]电子邮件字段，以接受全球包容性电子邮件地址作为标识符。我们还希望重点关注 Android 移动操作系统。我们想要了解 Android 平台在多大程度上限制了 IDN 在网络浏览方面的适用性，因为其与

使用过时 IDN 规范的主流浏览器，即 Android 上的 Chrome，保持兼容。所以这是我们需要进一步研究并得出明确结论的事情。

我们要讨论并希望从明年开始着手的最后一件事是，更新 IT 相关课程，以包括 IDN 和 UA 就绪内容。这件事非常重要。我们需要提高学术界的认知，以便将 IDN 和 UA 相关信息包含在课程中，这样一来，大学生能够认识这个概念并开始研究，从而部署、测试和评估软件等。感谢大家的聆听。这就是我要说的。

阿嘉·达塔：

谢谢纳比勒的精彩发言。请播放下一张幻灯片。接下来要发言的是技术工作组。有请我们的萨蒂什·巴布 (Satish Babu)。请讲。

萨蒂什·巴布：

阿嘉，谢谢。各位日安。我很高兴能够介绍技术工作组的工作进展。我必须感谢技术工作组的全体成员在我们完成工作的过程中给予的坚定支持。

我们将介绍 2022 财年的状况，T1 到 T5 五个项目。其中三个，或者说两个半项目已经完成，剩下的项目实际还在进行中。其中一些项目是独立的，比如 T1 的确定 UA 测试的技术步骤。在这方面，我们会采取两到三个步骤，然后我们会执行差距分

析，之后填补差距，然后再继续下一组操作。这是一项持续进行的工作。

T2 相对而言具有关联性，因为我们尝试说明改变为什么最终必须发生在开发人员级别，开发人员应该积极做出改变，以便应用程序变得 UA 就绪。

因此，其中一种方法是为他们提供工作样本。这就是 T2 的工作内容。T2 已经外包出去，工作订单已发出，承包商正在完成这项工作。

T3 是技术工作组的核心任务，即提供补救计划，填补这些差距。我们目前正在编写 USAG 037 这份文件，它着眼于 Windows 和 Linux 上的 iOS、Android 和 PHP。报告已经推出。我们想要看看接下来会发生什么。我们已经参与了 1000 个网站的测试，而根据某些互联网资源，这些网站是顶级网站。

在进行测试并找出差距后，我们实际上已经进入下一步，即通知这些网站其存在 UA 问题。重点在于他们能够理解，并且要么询问我们如何解决问题，要么自己着手解决问题。所以，我们现在已经进入了那个阶段。

T4 是培训材料，已经完成。T5 是我们去年在努力且明年将继续努力的新项目，我们要找出哪些方面是障碍，哪些方面是阻碍我们做好准备的瓶颈，以及我们应该如何解决这些问题。

我们确定了多个利益相关方，例如开发人员社群、企业管理层和政府。我们将通过多项调查确定各个群体自认为的痛点，这可能会通过对各个群体进行三项调查完成。请播放下一张幻灯片。

在 2023 财年，大家可以看到其中一些项目已经标黄，这意味着它们是从上一年结转的项目。这些工作已经开始了。T1 也是一样，即确定下一组事实数据。这项工作会一直进行。T2.1 是我们去年在做并正在进行中的工作。

T2.2 是一个额外的步骤，因为其中许多复杂软件不仅需要更改代码，还需要更改配置等。所以我们尝试演示如何至少让一些标准软件完全就绪。

T3 是补救措施，将继续使用各种战略。T4 是培训材料，也是要完成的工作。T5 有望在 2023 财年执行，并将结果展示给社群。

T6 到 T8 是新项目。T6 实际上是已提交的 UASG 040 报告，我们对此进行了讨论。现在，这份特殊的报告与我们可以与之合作的一些标准组织有关。这些组织不一定是公司，而是世界各地正在活跃的各种团体和正在进行的各种项目。研究团队向我们表示，这些是他们可以尝试解决的问题。我们会在这方面继续努力。

其次是与 ACM 和 IEEE 等机构合作，提供包含 IDN 和 UA 技术方面的课程。最后是 T8，UA 协调小组一直在讨论 UA/EAI 日的概

念，就像联合国教科文组织的母语日一样。我们还在为它做计划。但我们希望，到 2023 年 2 月，我们将能够举办 UA 日活动，并有社群的各个部分、ICANN 社群的其他部分以及语言社群和世界各地的各种组织来庆祝这一天。因此，需要对此进行协调，而我们正尝试为 2023 年 2 月的 UA 日提出一系列技术性建议。这就是我要说的。交回给你了，阿嘉。

阿嘉·达塔:

谢谢，萨蒂什。你的介绍很精彩。请播放下一张幻灯片。再给 UA 日 30 秒时间，因为它至关重要。我们正在参与一场真正的全球多方利益相关方活动。我认为此类活动之前从未发生过。我们尝试让几乎所有对 IDN、EAI 和普遍适用性有意义的社群都参与进来。我们不会排斥任何人，我们可以包容所有团体。我们在这里设想的是一场规模庞大、影响深远的活动。结果将在之后显现，但这是我们所设想的。请播放下一张幻灯片。谢谢。马克，欢迎。交给你了。

马克·斯万卡雷克

(Mark Svancarfek):

我是马克·斯万卡雷克，是 EAI 工作组的主席。这是我们的最新进展情况。我知道它看起来很红。但实际情况比看起来要好得多。我们几乎花了一整年的时间在 E1 上。我们有一个很小但非常专注且充满激情的社群。我们有这样一个我们发自内心的

地认为今年很重要的工作项目。而且我们不认为自己可以外包这项工作。

UASG 从一开始就面临的挑战之一是，决定哪些事情应该在社群内完成，以及应该外包多少工作。我们的社群全部由志愿者组成，其中大多数人都有其他工作。那么，是应该制定一份外包工作说明书，还是应该实际开发可交付成果？

在这种特殊情况下，我们认为，如果一开始没有广泛的社群参与，我们无法创建 SOW，将其外包，然后获得满足我们需求的工作成果。所以我们决定直接去做，并且花了整整一年的时间。

我们讨论的项目是 E1，EAI 的自行认证指南。我们已经有很多关于 EAI 的文件。我们有一份技术文件，同时用技术术语和非技术术语解释了 EAI 意味着什么？还需要讨论电子邮件意味着什么。所以，谈到了 RFC，谈到了传统系统、高级系统、电子邮件如何组件化、什么是标头、什么是错误消息、什么是 MIME，等等。

我们将此归结为一大堆要求。这就是我们外包的工作。我们让供应商实际测试市场上提供的各种电子邮件系统。这就是我们能够外包的工作。然后，我们决定采用这些要求并分析我们会得到的结果，并将其转化为自行认证指南，你实际可以用它来对你的产品/服务进行排名和评分。

一个一个功能排下来，有些功能会比其他功能更重要。如果我们想要达到铂金级别，这究竟意味着什么？应该包括你的帮助文件吗？应该包括这个吗？如果你正在创建整体解决方案，该怎么办？就像使用网络邮件解决方案一样，对于用户来说，它就像一个黑匣子。幕后是什么？我们并非无所不知。

在其他情况下，管理员可能会使用来自一个或多个供应商的组件构建其电子邮件系统。他们如何衡量每个供应商的每个组件的支持水平？如果供应商将几件事情放在一起怎么办？那些严格意义上不属于电子邮件的对象呢？比如地址簿或电子邮件清单之类的对象呢？

所以，这会是一组相当复杂的要求。每个要求都必须进行评估和排名。然后还必须评估每个要求与其他要求互相产生的影响。所以，可能你的组件有铂金评级，但整个系统只有黄金评级。这是可能发生的情况，对吧？

这就是我们一整年都在努力的方向。我们差不多已经准备好将文本发送给社群进行审核。我对此感到很高兴。但是，如果你想知道为什么其中大部分看起来都是红色的，那是因为我们几乎花了整整一年的时间在一个行动事项上，而且我们几乎每周都会开会。

我们知道将会很重要并会继续做下去的其他事情是，让体验自托管 EAI 系统变得更容易。我们知道怎么做。我们可以把它外包出去，只是我们还没有机会这样做。确定参考客户，确定参

考供应商。我们过去通过案例研究完成了一些此类工作，你可以在 [UASG.tech](https://www.uasg.tech) 上看到这些案例研究。

但要把它提升到新的水平，这是我们想要对 E3、E3.1、E3.2 做的事情，即让人们更容易体验，以及与其他工作组建立定期沟通渠道。我知道这些事情听起来很简单，但实际上需要一定的工作量。并且在这方面取得的进展比这里展示的多。但我们不想夸大我们的进展。所以我们将其标为红色。

改善支持，然后按照 ICANN 在与市场领导者的会议中所计划的那样，留住这些领导者。我们最近与员工和董事会进行了对话，请他们帮忙担任我们在这方面的使节。UASG 会全力以赴，而不仅仅是在电子邮件领域。但电子邮件以一种奇怪而复杂的方式显得尤为重要。因此，希望 ICANN 员工和董事会能够更深入地参与，帮助我们安排会议，让合适的人员参加会议，然后进行跟进。这就是我们在这张幻灯片上的最新动态。大家有问题吗？

希达·阿克布鲁特： 有一个问题实际上与此相关。如果你愿意，我们可以在最后回答问题。

阿嘉·达塔： 好的，当然可以。希达，在 EAI 方面有要向马克提出的任何问题吗？

马克·斯万卡雷克:

不，我不知道有哪家认证机构会为 EAI 地址颁发 MIME 证书。实际上，我们应该尝试并进行研究。我没有意识到。我想知道应该有什么优先级。不过这是个好问题。好的，下一张幻灯片。

大家可以看到，与上一年有大量重叠的部分。我们知道，该自行认证指南在发布后会有一些更新。这都没关系。所以 E1 是一件小事。使用自行认证工具生成评分，我们希望在某种程度上实现自动化。

所以我们的行动事项之一就是创建可以生成评分的简单工具。如果你要自行认证，那就自行认证。但是，如果你想获得一些关于你的自行认证是否与其他人的认证相似的反馈，我们可以创建一个非常简单的自动化工具。让我们看看有什么独特之处。

E5 是我们实际上已经做了一段时间的事情，它关注 Stack Overflow 和 Server Fault 等资源，查找有关电子邮件和国际化电子邮件的提问，并确保正确答案获得点赞，以便可以被找到。有时，你访问这些网站寻求帮助，他们会让你使用正则表达式，而这通常是错误的。然后他们会说，这是一个正则表达式示例。这是完全错误的，完全不符合 RFC 的要求。因此，找到许多开发人员使用的这些资源，然后确保他们提供正确的社群建议，这就是 E5 在做的事情。我们今年会重新专注于这项

工作。其余部分与我们在另一张幻灯片上看到的非常相似，就是继续完成之前的工作。

UASG 的电子邮件认证计划何时...? 好的，认证计划和自行认证流程之间是有区别的。我们不能承诺提供任何形式的认证计划，因为计划必须能够运作，需要配备人员，并且要有某种连续性。会在哪里发布？

就自行认证流程而言，我们可以提供指导，说明如何与 UASG 讨论在 UASG.tech 上获得一些信息，但这并不是对提供 ICANN 运营的持续官方流程的承诺。因此，我们没有承诺创建官方认证流程。我们只是提供工具和指导，以便每个提供商都可以自行认证。我的解释有用吗？是的。好的，太好了。这就是这张幻灯片的全部内容。非常感谢。

阿嘉·达塔：

谢谢，我想邀请传播工作组的阿尼尔·杰恩 (Anil Jain) 发言。
阿尼尔，交给你了。

阿尼尔·杰恩：

谢谢你，阿嘉。我们听说过衡量工作组，我们听说过技术工作组，我们也听说过 EAI 工作组。现在有这样一个工作组，其预定职能是将所有这些工作组的工作内容传达给在整个过程中都很重要的各个团体、组织和个人。这就是传播工作组名称的由

来。我们基本上就是将工作组内的工作内容传播给从 UASG 到 ICANN 的所有社群、其他地区工作组和整个社群。

在 2022 财年，由玛丽亚 (Maria) 领导整个团队，我谨代表雷蒙 (Raymond) 和整个团队，向大家展示我们已经完成的工作。在 2022 财年，你一定已经看到，除了 C2 和 C4 之外的所有项目都已完成。

我们一开始在年初制定了传播计划。[听不清]传播渠道的内容，这就是开始[听不清]任何组织或任何个人都可以采用 UASG，挑战是什么以及我们必须如何去做。这些是正在准备中的[解释性]视频，我们很快就会完成这些[解释性]视频。

我们召集了一个战略传播合作伙伴，帮助我们构建传播渠道和传播内容，这些传播渠道和传播内容是专业的，可以提交给 ICANN 和整个社群。所以，这是一项始于 2022 财年的很棒的工作。

然后，我们审核了各工作组开发的普遍适用性和 EAI 内容，正如我所说，我们通过各种渠道向有关人员扩散相同的工作内容。

另一个最重要的方面是，无论我们做什么工作，都应该用全体参与者自己的语言去向其传达。所以，我们翻译了相关报告和案例研究，这项翻译工作切实注重与每个相关人员进行恰当沟通。

C6 于去年启动，持续在社交媒体上展现 UASG，并在 2022 财年期间取得了巨大成果。今年我们也将保持这项活动。我们已经将社交媒体的覆盖范围从一个社交媒体扩展为四个社交媒体。

正如我所说，传播各个工作组的工作内容就是传播工作组的工作。因此，我们维护 UASG.tech 网站，并定期更新它。无论在技术方面我们可以进行何种升级，我们都会对其进行审核并予以实施。

C9 非常重要。在全球范围内，正在开展多项有关 UASG 的工作。因此，我们在国际和地区 IG 论坛和活动（如 IGF，地区 IGF 或任何其他活动）中开展外展活动。我们与大家交谈，我们与他们沟通，我们接收他们的反馈，然后我们向 UASG 报告，以便可以根据大家的需要制定行动计划。最后，我们为 UASG 年度报告的形成添砖加瓦。请播放下一张幻灯片。

现在，如果查看 C1 和 C3 中正在进行的持续工作，就会发现是关于传播渠道的内容[解释性视频]，这是我在上一张幻灯片中提到我们非常接近最终完成的视频。对 UA 和 EAI 内容及其扩散渠道的审核是在整个社群的帮助下完成的。我们希望我们能够在接下来的一到两个月内完成这项工作。

其他方面对本财年而言是新工作。召集战略传播合作伙伴，使这项工作变得专业。这是我们从去年开始的工作。今年我们也要继续下去。正如我所说，我们去年开始在社交媒体上亮相。

今年我们也会继续这样做。但我们正在扩展到 Facebook、Twitter 和 LinkedIn，这些是在 ICANN 组织的领导下进行的。

正如我们去年所做的那样，我们将继续维护 UASG.tech 网站。我们会与其他工作组协调 UASG.tech 的审核和升级，听取他们的意见，然后维护网站。

就 IGF 战略而言，正如我所说，我们正在国际和地区 IGF 论坛上进行外展活动。可以说一下，我们将在 2022 年 IGF 中举行一场会议。我们还计划在亚太地区 IGF 上举行一场会议，另外我们今年还计划在非洲地区 IGF 上举行一场会议。根据可用的资源，我们还想联系其他各种 IGF。这有助于我们接触一般会员社群，听取他们的意见并向他们传达我们的消息。这就是阿嘉·达塔博士所介绍的。我们正慢慢地在这方面取得进展。

我们去年为 UASG 年度报告添砖加瓦，我们将继续这样做。C9 很重要。聊天中有一个提问。案例研究非常重要。如果任何国家/地区或任何社群完成了一些为 UASG 带来积极成果的工作，那么应该与全球所有人分享。这就是 EAI 和 UA 实施中的内容，传播工作组愿意为此做出贡献，并愿意为所有语言做出贡献。

主席以及技术工作组同时强调的另一件事是，UASG 今年计划了年度 UA 日。年度 UA 日不仅有助于向所有没有听说过 UASG 的人员传达信息，而且我认为还能激励所有其他团体，无论是技术小组、实施小组还是政府，可以激励他们考虑 UASG，并

传达了这样一条信息，即下一个十亿互联网用户将来自 UASG 实施。

最后，我们正在制作视频和书面内容，其中包含来自 UASG 领导人、行业影响者和 ICANN 社群的消息，这些内容将分发给每个人，以帮助了解需要做什么、已经做了什么、缺少什么以及可以做些什么来实施 UASG。这就是我要说的全部内容。谢谢大家，接下来把时间交给阿嘉。

阿嘉·达塔:

非常感谢阿尼尔为我们介绍最新情况。接下来有请萨尔麦德带我们了解本地计划。

萨尔麦德·侯赛因

(Sarmad Hussain):

谢谢你，达塔博士。这只是对本地计划的快速更新。正如达塔博士之前解释的那样，我们制定了本地计划，以便我们可以联系本地社群。我们可以为不同国家和地区的相关利益相关方举办培训和外展活动。

在 2022 财年，我们继续支持现有本地计划，这些计划在中国、印度、泰国以及东欧七个合作的独联体国家进行。正如达塔博士所说，他们已经完成大量工作，这些工作成果已在最近几次社群最新动态会议中呈现给社群。

明年，UASG 打算维持现有的 UA 本地计划，这些计划目前已经在运行。但由于这些本地计划产生了重大影响，UASG 有意扩大此计划，并可能在现有的四个计划之外再增加两到三个本地计划。这就是我们的计划。这是有关本地计划的全部内容。交回给你，达塔博士。

阿嘉·达塔：

谢谢萨尔麦德。这是最后一张幻灯片。大家可以记下如何联系我们、如何关注我们、如何做所有事情并成为我们的一部分。但在我们结束之前，如果你有任何问题，请在聊天室中提出。我们会在这里解答并澄清，因为这非常重要。那么，我们如何认清 UASG 面临的这一现实并成为对大家产生影响的人呢？

我收到了一条消息。有一个今天参会的社群成员询问我 UASG [的资金来源]。大家可能也想知道。好的，UASG.tech 是一个网站，你可以在其中查找并看到 UASG 是...如果你正在寻找这方面的内容的话。

如果你正在寻找，如果有补救方面的问题，网站本身提供一个电子邮件服务器网络挂件，可供你测试你的电子邮件服务器。你可以查看自己是否已经 UA 就绪。如果你想尝试查看自己的电子邮件地址是否正确以及是否被网站正确接受。如果不被接受，那么你也可以向我们提交错误消息，我们将跟进并尝试了解这一切是否正常。

我有一个具体的问题。但我的理解是，维尔纳 (Werner)，这与我们删除了什么无关。这是关于我们接受什么，现在有什么。而我们不接受这一点。所以这是我们在那方面的首要任务。

普遍适用性的哲学很简单。所有软件应用程序应接受所有域名、所有电子邮件地址。这就是普遍适用性。我重复一下吧。在所有软件应用程序中，所有域名、所有电子邮件地址均被平等接受。这就是普遍适用性。因此，如果有任何标准承认域名有效，那么我们就不能说它是无效的。至于电子邮件 ID。

此处的关键在于我们必须接受所有类型的域名，所有按照标准在技术上有效的电子邮件地址。并且所有软件应用程序都必须遵循标准，接受它们是有效的。这就是我们所说的原则。如果我们必须解决 UA 问题，那么我们必须接受一切。我们不能忽略任何域名，任何超出我们范围的电子邮件地址。这就是我们面临的现状。希望这个回答有帮助。

希达·阿克布鲁特:

聊天室里提出了一条意见。达塔博士，你想看吗？

阿嘉·达塔:

为了普遍使用 EAI，我认为 EAI 可以用作 S/MIME 和 PGP 的加密签名 ID。此外，EAI 的一个重要要求是任何其他垃圾邮件过滤器都不应拒绝 EAI，因为，是的，你是对的。因此，反垃圾邮

件在我们的范围内，CRM、网站发布和所有应用程序都是如此。

所以我们并不担心其中的 MIME 或 PGP 事宜。当然，如果有人想使用 PGP，或者如果有人想使用 EAI，都应该可行。那就是我们所讨论的内容。我们不是在讨论针对任何用途的限制性政策。我们所说的，非常简单，米谷 (Yoshiro)，无论你可以使用 Gmail ID 做些什么，你都应该能够使用你的 EAI ID 做同样的事情。简单。没有太大区别。

所以，我们所说的就是，EAI 不应该被区别对待。使你的系统 EAI 就绪，不要因为它拥有 EAI 而拒绝它，你需要改变。我们的想法是将它们纳入同一个平台，在这个平台上，我们一直在使用的所有 ASCII 地址都能够做到一些事，而 EAI 却无法做到。我们正在努力做到这一点。

另一个问题是，所有工作的资金来源如何？ICANN 的运营预算中是否包含这项工作？是的，ICANN 为其提供资金，它是运营预算的一部分。希望这个解释能够回答你的问题。有其他同事想要补充吗？萨蒂什、阿尼尔、纳比勒？

阿尼尔·杰恩：

谢谢你，阿嘉。我想呼吁今天电话会议的所有参与者，并通过他们呼吁整个社群。如果你正在进行 UASG 相关工作并且能够从中获得良好结果，请将这些信息提交给我们，以便我们与整个社群分享。

同时，如果你正在开展一项 UASG 工作，并在实施时遇到任何问题，那么我们的工作组显然也可以帮助你解决这些问题并根据需要实施 UASG。

最后，正如我们所计划的那样，我们正在推动每年举办 UA 日活动，我代表 UASG 征求大家的建议，我们应该如何打造 UASG 日，以及我们如何有效地在全球范围内传达 UASG 的这一消息。谢谢。

谢谢你，阿尼尔。安妮·艾克曼 (Anne Aikman) 也在聊天室提出了一个问题。想知道你每年的 ICANN 资金分配情况如何，是否足够？

阿嘉·达塔：

我将简要回答一下，但我会希望安妮下载我们的战略规划。你将看到每个明细项、分配了多少预算以及我们尝试用掉的金额。你会知道一切。只需访问 [UASG.tech](https://uasg.tech) 网站即可，每个工作组都非常有条理，而这是在社群的帮助下完成的。你可以查看文件并完整阅读。这对你将非常非常有用，你将获得非常详细的信息。很快，我们将与大家就讨论列表中的 2023 财年进行讨论。至于多少钱，大约是 40 万到 50 万美元。我们总是计划更多，但我们永远无法全部用完。

谢谢。是的，安妮。ICANN 会全力以赴。我认为我们应该都知道，普遍适用性是 ICANN 战略行动计划的一部分，这也是我们

投入精力的部分，ICANN 的整个领导层也致力于 UA，所以我不认为钱和其他事项会是个问题。

所以对于 UA 日，让我来告诉大家我们遵循的战略。我们已经联系了各个 SO 和 AC。显然，GAC 也是其中的一部分。我们要求设立联络官，并且每个 SO 和 AC 都要设立联络官。我们[不满足于此]。我们将参加世界经济论坛、联合国教科文组织、互联网工程任务组、国际互联网协会。作为 UA 日的一部分，我们将无处不在，让大家都参与进来。我们真的很想实现它。当然，ICANN、ALAC、GNSO、ISPCP、GAC，每个人都已经是其中的一部分。我们已经通过从每个 SO 和 AC 指定人员作为 UA 联络官直接建立了联系[听不清]。马克，你有什么想说的吗？

马克·斯万卡雷克：

回到我们的资金问题，多年来我在 UASG 中看到的现实是，金钱从来都不是阻碍因素。阻碍在于寻找志愿者。所以，真正存在的有两个问题。一是我们需要社群内的志愿者做出贡献，并制定以后可以外包的工作说明书。

其次是我们需要那些能够真正以高质量方式执行工作的公司中的合格人员发现这些工作说明书。因此，如果我们停留在我们的 ICANN 社群中，这就会变成一个封闭的小社群。这样一来，很难有足够的志愿者在各个工作组中工作，并且很难快速生成工作说明书。然后，当我们提交工作说明书用于外包工作时，

很难找到真正能够为我们完成工作的合格人员，因为大多数情况下，这发生在我们的 ICANN 社群中，虽然看起来有很多人，但对于这类专业工作，实际可用的人手很少。

我们真正需要的是更多的参与，而不仅仅是更多的资金。所以我不会将重点放在资金上，而是专注于构建社群，从行业中引进更多人才，并向通常不会从事域名系统或域名行业工作的人员宣传，这样我们就能够以有意义的方式加速这项工作。这就是我对这个问题的回答。

阿嘉·达塔：

很棒，马克，再好不过了。这绝对切中要点。这就是我们比资金方面遇到的困难更多的领域。今天我在这里看到很多人，他们在聆听、提问和举手发言。我请求大家订阅讨论列表。希达刚刚发布了一个链接，[UASG.tech/subscribe](https://uasg.tech/subscribe)。请前往订阅，成为我们的一员，并尽你所能做出贡献。

UASG 成员资格始终开放，从不拒绝加入。我们不排除任何人员。我们欢迎大家的加入。因此，如果你想加入并做出贡献，我们会张开双手欢迎你，你可以在自己的能力范围内做出贡献。完全没有问题。请订阅，成为我们的一部分并做出贡献，成为我们所有人都肩负的重要使命的一部分。希达，我们还有时间吗？

希达·阿克布鲁特： 有，在会议结束前，我们还有两分钟的时间来回答任何问题或回应任何意见。

阿嘉·达塔： 好的。还有其他问题吗？没有的话，那么我们想感谢大家参加我们的会议，并将两分钟还给大家，以便能够参加其他会议。感谢大家参加本次会议。我们非常感激大家参与 UA、对 UA 感兴趣，并不时成为 UA 的一部分。非常感谢。感谢参加今天的会议。

[会议记录结束]