
ICANN79 | 社群论坛 - GAC: 关于普遍适用性战略的简报
2024 年 3 月 3 日 (星期日) - 9:00 - 10:00 (波多黎各圣胡安时间)

谷尔顿·泰普 (GULTEN TEPE): 请清楚表达并保持合理语速, 以便翻译人员能够更准确地进行翻译工作。在发言时, 请确保其他所有设备保持静音。您可以在 Zoom 工具栏中访问此次会议的所有可用功能。我就说到这里, 下面有请 GAC 主席尼古拉斯·卡巴雷诺 (Nicolas Caballero) 发言。

尼古拉斯·卡巴雷诺: 谢谢谷尔顿。不管大家身处何地, 在这里向你们问好, 大家早上好, 下午好, 晚上好。我很高兴向大家表示欢迎, 不仅欢迎大家, 也欢迎各位尊敬的专家组成员。我有幸与他们中的一些人保持了 10 年或 12 年以上的联系。本场会议将持续 75 分钟。我们将深入探讨 UA 的细微差别和所有细节, 我尊敬的同事们将在此一一介绍。埃及代表, 你有什么想说的吗? 本场会议将持续 60 分钟。谢谢更正。这就是拥有非常聪明的副主席的好处。非常感谢埃及代表。

话不多说, 再次欢迎大家。下面的时间交给萨尔麦德 (Sarmad) 和伊丽莎白 (Elizabeth)。他们将花大约 15 分钟谈论普遍适用性。希望我们有足够的时间进行问答。话不多说, 有请萨尔麦德发言。

萨尔麦德·侯赛因 (SARMAD HUSSAIN): 谢谢尼古拉斯。在座的各位早上好。祝在线参会的各位早上好, 下午好, 晚上好。我是萨尔麦德·侯赛因, 我和来自 ICANN 组织的伊丽莎白在此简要介绍一下普遍适用性的背景, 之后我们的专家组同事会进行更详细的讨论。请切换到下一张幻灯片。下一张幻灯片。下一张幻灯片。谢谢!

注: 以下内容为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。

关于普遍适用性的背景，数字包容一直是是我们所有人的长期承诺。这是 2003 年日内瓦信息社会世界峰会制定的原则之一。此次峰会呼吁建立一个以人为本的、兼容并蓄的、以发展为导向的信息社会，让每个人都能访问、利用、分享信息和知识。当然，要做到兼容并蓄，我们所面临的障碍之一就是交流所用的语言本身。请切换到下一张幻灯片。

纵观我们周围的世界，全球有数百万甚至数十亿人说着不同的语言。举例来说，要发展真正具有包容性的互联网，我们就必须确保这些人能够用自己的语言访问互联网。请切换到下一张幻灯片。

从根本上说，一个语言多样化的互联网能极大地促进知识型社会的发展。这实际上也是基于 2003 年《日内瓦声明》的一项重要原则“在线语言多样性”的原因，它促成了 2005 年《WSIS 20 突尼斯议程》承诺实现互联网多语言化。其中明确包括一项声明，要求通过实施计划和加强合作，推动在域名和电子邮件地址中引入多语言，促进其在全球范围内部署。请切换到下一张幻灯片。

除此以外，UNESCO 自 2003 年提出建议以来，也一直牵头努力发展网络空间多语言化。实际上，他们一直在努力减少访问互联网和寻址的语言障碍，并基本上实现了使用所有不同本地语言的技术。请切换到下一张幻灯片。

当然，ICANN 也一直在社群的领导下与社群合作，使这一切成为可能。IDN 最初于 2003 年根据互联网工程任务组制定的标准推出。此后，ICANN 一直支持 IDN ccTLD 快速通道流程，该流程允许国家和地区申请 IDN 国家和地区代码顶级域。到目前为止，我们已经成功评估并公布了来自 43 个不同国家和地区的 62 个字符串，其中 61 个字

符串已经获得实际授权。这些字符串如图所示。当然，这些顶级域允许用户访问本地语言的完整域名。请切换到下一张幻灯片。

除了 2009 年宣布的 ccTLD 计划外，在 2012 年一轮新 gTLD 申请中，还可以申请 IDN 顶级域和通用顶级域。有多种申请，目前已有 90 个 IDN gTLD 获得授权，可供全球用户使用。请切换到下一张幻灯片。

有了这些，现在就可以用全球所有不同的语言和文字来使用所有这些不同种类的域名了。这些都是有效的真实域名示例。你可以点击它们，它们就会在你的浏览器中解析。请切换到下一张幻灯片。

根据互联网工程任务组制定的标准，现在也可以使用本地语言的域名创建电子邮件地址。这些电子邮件地址实际上也是可以使用的。你可以向其中任何一个电子邮件地址发送电子邮件。我们已经设置了自动回复功能，它确实会回复你，你将在邮箱中收到一封回复邮件。因此，这项技术显然是可行的。它让世界上越来越多的人，尤其是那些即将上网的人能够使用它。

未来几年仍有大约 25 亿人将连接到互联网，但仍处于离线状态。这些人中的大多数将从亚洲和非洲上网，并将使用本地语言，当然，除此之外，还有 60 亿左右的人（55 亿人）已经上网，并能真正访问互联网。他们中的一些人可以使用英语，但其中的许多人实际上也使用自己的本地语言。

因此，有了这项技术，现在的挑战是，现有的一些软件，例如电子邮件服务器或社交媒体应用程序，它们没有更新以支持这项技术。因此，当他们遇到中文或希腊文的电子邮件地址时，他们可能会认为这是一个无效的电子邮件地址，即使它实际上是一个有效的电子邮件地址，因为技术较旧。它没有准备好——这是一个普遍适用性问题。这种普遍适用性意味着所有软件应用程序都应支持所有域名

和电子邮件地址。当然，在实现这一目标的过程中，政府实际上应该也能够发挥重要作用。下面有请我的同事伊丽莎白为大家介绍剩下的演讲内容。谢谢！

伊丽莎白·奥卢奇 (ELIZABETH OLUOCH): 非常感谢萨尔麦德。请切换到下一张幻灯片。我是伊丽莎白·奥卢奇，我是政府和 IGO 合作团队的成员。我将谈及一些工具，如联合国教科文组织 (UNESCO) 和国际电信联盟 (ITU) 的建议和决议，旨在促进在互联网上使用多语言。特别是对会员国和 ICANN 等非政府组织而言，这些工具的目的是什么？在互联网上使用多种语言方面采取行动的原因是什么？

在谈这两个问题之前，我想回到萨尔麦德之前提到的背景，因为联合国在发展议程中继续发挥着关键作用。例如，2000 年，会员国承诺实施《2030 可持续发展议程》。对不起，是 2015 年，会员国承诺实施《2030 可持续发展议程》和实现可持续发展目标。联合国也关注数字技术在支持社会经济发展中的作用。联合国在《WSIS 突尼斯议程》中发挥了主导作用，该议程提出了一个雄心勃勃的以行动为导向的框架，以建立一个兼容并蓄的、以发展为导向的信息社会。

《WSIS 突尼斯议程》做出了多项承诺，敦促包括各国政府在内的不同利益相关方不仅要解决数字鸿沟，还要在这些工作中考虑使用多语言。2015 年，在 WSIS 审查期间，在联合国大会的高层会议上，成果文件之一是《WSIS+10 成果文件》，其中指出需要持续支持互联网多语言。

《WSIS 突尼斯议程》也呼吁若干联合国机构支持实施 WSIS 行动方针。UNESCO 在 WSIS 行动方针 C8 和 C11 中发挥了关键作用，重点关注文化多样性、身份、语言多样性、本地内容和国际合作。多年来，

UNESCO 一直在提高人们的认识，支持在互联网上使用多语言，以促进网络文化和语言多样性。UNESCO 和 ICANN 合作提高对 IDN 的认识。

UNESCO 的成员于 2003 年批准了一项规范性文书，即关于促进和使用多语言以及普及网络空间的建议书。这确实使成员国能够在国家法律中，特别是在语言政策和其他数字战略中加强该建议书。请切换到下一张幻灯片。

ITU 是联合国的一个专门机构，负责促进电信 ICT 网络的国际互联互通。ITU 的成员包括 193 个成员国以及由公司、ICANN 等地区和国际组织、大学和学术界组成的部门成员和准成员。ITU 的决议为 ITU 的工作及其工作计划提供指示。其中一些决议还包含鼓励成员国和部门成员为工作计划的某些领域做出贡献或推进工作计划的内容。

在 2022 年于布加勒斯特举行的 ITU 充分潜力大会上，通过了《最终法案》，其中反映了会议否决、通过或修订的决定和决议。这些是协商一致的决议。2022 年修订了充分潜力大会的第 133 号决议。这项关于成员国管理机构在管理国际化多语言域名方面的作用的决议，强调了 IDN 在促进数字包容方面的重要性，并认可了政府和技术社群等不同利益相关方在促进使用多语言方面的作用。这项决议强调了，IDN 通过促进更广泛的互联网接入和使用当地语言，为可持续发展做出贡献。我就不一一赘述了，因为幻灯片上列出了相关内容。

我认为，重要的是，这项决议提高了对普遍适用性的认识，并呼吁成员国和部门成员考虑如何进一步促进 IDN 的普遍适用性，并与相关组织和利益相关方合作和协调，以支持在互联网中使用 IDN。作为政府和非政府利益相关方，我们呼吁采取行动，真正促进和提高对 IDN 的认识和普遍适用性。因此，对于那些管理数字战略或正在

制定语言政策或数字战略并关注数字技能的政府来说，例如，第 133 号决议已经过修订，将数字技能纳入其中。其中的一个关键组成部分就是 IDN 和语言多样性，这确实促使更多的此类社群能够上网，尤其是如果你正在开发数字技能的话。因此，这些都是有用的工具和资源，政府可以真正地将其运用到国家层面，并在一些战略中加以调整。我将发言权交还你，萨尔麦德。

萨尔麦德·侯赛因：

谢谢！请切换上一张幻灯片。这是伊丽莎白提到的最后一张幻灯片。我想我们很乐意回答一个问题，否则我们可以进入下一个部分。

尼古拉斯·卡巴雷诺：

谢谢萨尔麦德和伊丽莎白。如果你们不介意的话，我想现在请阿尼尔发言，将问答环节留到最后，以确保他们有足够的进行陈述。有请阿尼尔发言。

阿尼尔·杰恩 (ANIL JAIN)：

谢谢主席。我是阿尼尔。继萨尔麦德和伊丽莎白发言之后，让我们看看 UASG 作为一个团体是如何努力应对 IDN 和 EAI 所面临的挑战的。我们将谈谈迄今为止所面临的挑战和取得的成就。UASG 正在制定一项五年战略计划，以便在未来五年取得量化成就。这不仅是一个五年期的文件，而且是年复一年的、与行动计划相关联的文件。女士们，先生们，这次会议最重要的是政府在普遍适用性方面的作用，以及政府可以如何影响普遍适用性的实施。最后，我们从去年开始了一项非常重要的工作，名为“UA 日庆祝活动”，它让我们在全球范围内传播 UA 意识有了很大的提高。请切换到下一张幻灯片。

因此，我们面临的挑战是缺乏普遍适用性。我们看到，在获得授权的全部顶级域中，只有 3% 是 IDN，其中包括 ccTLD 和 gTLD。同样，正在使用的电子邮件也非常少。我们已经达到了 23% 左右，其中包括一级和二级域名，但仍有许多工作要做。

第二个挑战是降低的可访问性和创新性。现在，我们尝试解决的是，为什么组织应采用普遍适用性。他们会得到什么好处？这将涉及到在实现普遍适用性方面对企业和技术合作伙伴的经济影响。请切换到下一张幻灯片。

尽管正如我所说的面临挑战，但 IDN TLD 允许使用多语言域名和电子邮件。这是基本目标，但也存在一些问题。例如，如果你要订阅新闻简报，并在此处输入当地语言的电子邮件地址，或者 IDN 域名的长度超过了三个字符，那么结果可能正如我们在脚注中所看到的，为“请输入一个有效的电子邮件地址”。这就是我们大家正在努力解决的问题。请切换到下一张幻灯片。

迄今为止，我们所取得的成就，可以说是我们所采取的初步措施，那就是我们以一种宏大的方式提高了人们对普遍适用性这一问题的认识，同时也有可能将普遍适用性作为一种技术提供给人们。其次，过去八年来，UASG 一直致力于技术改进，为注册管理机构、电子邮件服务器和电子邮件提供商提供各种技术解决方案。当然，正如伊丽莎白所说，我们正在进行政策宣传，在 ICANN 层面、IETF 层面、IGF 层面和 ITU 层面持续进行政策宣传。因此，今天我们很高兴在 GAC 中讨论这个问题，也很高兴 ccNSO 就这个主题成立了一个专门的工作组。请切换到下一张幻灯片。

因此，我正在讨论的五年战略计划，从 2025 财年至 2029 财政，主要目标是，我们将重点放在影响和推动普遍适用性采用的几个重点

领域。一个是政府。我们认为政府是一个非常重要的组织，是一个可以帮助我们的团体。第二是谷歌、苹果和脸书这样的大型科技公司，他们接触的社群用户数量最多。第三是 DNS 行业，包括注册管理机构、注册服务机构和注册人。在数量方面，我们的目标是在五年战略规划结束时，EAI 支持率达到 50%，使用短 ASCII 和长 ASCII 的 ASCII 电子邮件达到 99%。同样，在电子邮件服务器方面，50% 的电子邮件应支持二级域名，这不仅包括接收和发送电子邮件，还包括使用当地语言创建电子邮件；90% 的电子邮件应支持一级域名，这仅包括接收和发送电子邮件。请切换到下一张幻灯片。

这就是我所论述的 IDN 和 EAI 的采用情况。我们可以看到，少数国家/地区和少数语言的采用率相当低。正如我所说，在右侧，你可以看到 EAI 支持，根据最新的 UA 采用率调查，我们的采用率仅为 23.5%。因此，我想说的是，在真正实现普遍适用性的目标之前，我们还有很长的路要走。请切换到下一张幻灯片。

由于时间关系，我想将这部分内容略过，但所有内容都已写明，我们有四个工作组，即测量工作组、技术工作组、EAI 工作组和通信工作组。每个工作组都制定了具体的五年战略规划，我们将付诸实施。请切换到下一张幻灯片。

正如我所说，政府的作用非常重要。UASG 提出的建议是，政府要采购大量设备。如果我们激励那些向政府供货的供应商，他们的系统应该实现 UA 就绪。这将对整体 UA 采用率产生重大影响。然后联系政府部门，因为政府部门数量庞大。如果他们自己也能在网站和域名接受上采用 UA，那就太好了。第三，大多数 ccTLD 都是政府 ccTLD。因此，如果在 ccTLD 经理人与 GAC 代表之间进行更好的协调参与，以加强与 UA 相关的行动，我认为我们可以在将 UA 推进一步方面取得一个重要的里程碑。请切换到下一张幻灯片。

这些就是我们刚刚列出的几份报告，供大家参考。请切换到下一张幻灯片。

现在有请我的同事那比尔博士向大家介绍 UA 日，这是我们从去年开始的一项非常有影响力的工作。有请那比尔博士发言。

那比尔·奔那马尔 (NABIL BENAMAR): 谢谢阿尼尔。我是 UASG 副主席那比尔·奔那马尔。在此，我只想提一下 UA 日活动的重要性。UA 日是一个团结地方、地区和全球社群和组织的机会，用以传播信息，传播普遍适用性的精神。因此，通过与提高认识有关的活动，鼓励主要利益相关方采用 UA。UASG 确定了不同类型的培训和活动。我们有针对首次活动的宣传，然后我们有培训，今年我们增加了学术课程，还有采用或战略。因此，我们根据社群采用普遍适用性原则的准备情况，开展不同类型的活动。

2023 年，我们收到了来自 4 个国家或地区的 89 个提议，有 50 多项活动入围。大多数活动都在 3 月份举行的，3 月至 4 月 23 日之间。从此处的统计数据可以看出，大多数入围活动都在非洲和亚太地区举行，在欧洲举行的活动真的很少，只有两个。第三名是拉丁美洲和加勒比地区。不同的参与者来自不同的国家或地区，使用不同的语言，涉及 22 种语言，包括阿拉伯语、亚美尼亚语、孟加拉语等等。请切换到下一张幻灯片。

2024 年，也就是今年，我们入围的活动比去年多，现在我们有 56 个入围活动。我们优先考虑采用、培训和课程活动。正如我前面所说，我们首先要做的是提高认识的活动。新活动的大多数参与者都不知道可以使用任何文字创建域名，也不知道可以使用任何文字创建电子邮件地址。因此，提高认识非常重要，但下一步应该是培训。通

过提供细节，通过提供一些动手实验，对人们和参与者进行培训，让他们了解我们可以如何实施普遍适用性原则，并证明这是切实可行的，而且很容易实施。

然后，我们需要讨论采用。我们需要看看是否有一些成功的故事、成功案例、使用案例、实施案例，这就是我们所说的采用。今年我们已经入围了 56 项活动，其中 23 项仍然是提高认识活动，但现在的新情况是，我们有 15 项活动入围了采用，这是我们取得的一个很好的里程碑，因为应该是在开展了去年的提高认识和培训等活动之后才能入围采用。所以，当我们从 56 项活动中选出 15 项活动进行采用时，这是一个重大的里程碑。

技术培训方面的活动有 12 项，UA 学术界课程方面的活动有 4 项。在我们的测量工作组中，我们开发了一套适用于大学的课程。现在，我们已经为不同大学的计算机科学背景的学生提供了课程内容，其中包括有关国际化、IDN、电子邮件地址国际化等的关键信息，但这可以在不同课程中实施或正在实施。我们定义了 10 多个微型模块，ICANN 网站上提供了相关链接，任何人都可以获取这些内容。相关内容都可以在网站上找到，包括描述、课程大纲以及可以供不同大学的师生使用的幻灯片。活动将于 2024 年 3 月 1 日至 5 月 13 日举行，更多的是关于当地活动，我们有两个地区性活动。请切换到下一张幻灯片。

已选取塞尔维亚互联网域名国家注册局组织这届重要的“UA 日”活动，“UA 日”活动是全球性的活动，每年在一个国家或地区举办。去年是在印度举办的。今年将于 3 月 28 日在塞尔维亚贝尔格莱德举办，这是我们连续第二年庆祝全球“UA 日”。因此，它将在 ICANN 的主持下，与 RNIDS 和以志愿者为主导的普遍适用性工作组联合举办这届“UA 日”活动。请切换到下一张幻灯片。

那么，谁可以帮助实现 UA？我们都在多方利益相关方模型的框架下开展工作。政府政策制定者通过更新无障碍标准和采购流程，生成对 UA 就绪产品和服务的需求。正如我们前面提到的，我们在学术界提供 IT 等级学位课程。技术支持者制定相关标准和最佳当前实践，以及提供软件、编程语言、工具和框架。顺便说一下，我们在活动中提供的培训材料不仅涉及域名和电子邮件地址，还涉及编程语言及其处理不同文字和不同语言的能力。

我们还有技术开发者，他们是使用编程语言、工具和框架开发和部署在线应用程序和服务的组织和个人。对于电子邮件软件和服务提供商，我们有为电子邮件生态系统提供不同应用程序、工具和实用程序的组织和个人。在这里，我们需要看到电子邮件的双方，即客户端和提供商。我们能否使用不同的文字创建电子邮件地址？我们因此定义了一级域名、二级域名、黄金级域名或白银级域名。电子邮件服务提供商是为电子邮件生态系统提供服务的组织和个人。此外，我们还有电子邮件管理员，他们负责部署和管理电子邮件评级软件和服务。请切换到下一张幻灯片。

我们在此寻求 GAC 的支持。ccNSO 积极参与支持 UASG 筛选我们收到的提议。ALAC 和 ATLAS 社群正在与 UASG、RALO、ALS 及世界各地的个人成员合作，以促进 UA 的最终用户利益，鼓励在地方和地区层面采用 UA。因此，我们在此请求 GAC UA 和 IDN 工作组就参与 UA 活动帮助与 GAC 受众建立联系。对于这一点，你只需要参加你附近的 UA 活动即可。请切换到下一张幻灯片。

正如我们在 UASG.tech 网站上宣布的那样，你可以看到我们即将庆祝的“UA 日”页面。每年我们都会在同一天，即 3 月 28 日庆祝“UA 日”。请参加你附近的“UA 日”活动。可以是当地活动，也

可以是地区性活动。请在 universalacceptance.day 这个 URL 中查看“UA 日”活动列表。请切换到下一张幻灯片。

请在社交媒体上关注并分享、点赞以及与 UASG 互动。我们提供了 LinkedIn、脸书和其他社交媒体的链接。加入 UA 讨论电子邮件列表，以便发表你的评论、建议和批评。如果你发现某个应用程序或网页未实现 UA 就绪，请报告问题。这是社群可以做的事情，可以真正帮助评估所有可用的应用程序、网页、服务器以及任何未实现 UA 就绪的应用程序。请随时报告，以便我们进行处理。谢谢！

尼古拉斯·卡巴雷诺:

非常感谢那比尔·奔那马尔。感谢阿尼尔，当然也感谢萨尔麦德和伊丽莎白。鉴于我们在时间安排上做得出人意料的好，在请阿卜杜勒穆奈姆 (Abdalmonem) 和雷吉娜 (Regina) 发言之前，我想先安排回答一些问题。有请美国代表发言。请讲。

苏珊·查默斯 (SUSAN CHALMERS): 谢谢主席，大家上午好。我想请我们的 GAC 支持同事来回切换几张幻灯片，切换到有关向政府提出建议的那张幻灯片。谢谢！通过更新无障碍标准和采购流程，生成对 UA 就绪产品和服务的需求的政府官员我只是好奇是否遇到过采购流程方面的例子？

阿尼尔·杰恩 (ANIL JAIN):

[音频不清晰] 正在开展这项工作，但遗憾的是，我们没有相关数据。我们将努力收集数据，并很快将这些数据转交给 GAC，供 GAC 成员参考。谢谢！

那比尔·奔那马尔:

我在这里补充一点意见。例如,对于国际化域名 (IDN),如果你前往维基百科,你可以看到一些统计数据,尽管对 2018 年来说有点陈旧。但截至 2018 年,仍有大约 20 个使用非拉丁文的国家或地区没有顶级域,比如日本。我们想看看这些案例。如果不使用拉丁文作为自己语言的国家或地区仍然落后或仍然没有部署 IDN ccTLD,我们就会关注这一点。我们需要走近这些国家/地区和人民,看看这是什么原因。然后再谈后续步骤。谢谢!

尼古拉斯·卡巴雷诺:

非常感谢那比尔。谢谢阿尼尔。哦,我们已经有发言队列了。瑞士代表、伊朗代表、英国代表和印度代表请求发言。现在我有点担心时间了。有请瑞士代表发言。

乔治·坎西奥 (JORGE CANCIO): 非常感谢!我是瑞士政府代表乔治·坎西奥。首先,我非常感谢你们所做的工作。你们正在建立和发展的的工作确实令人印象深刻。我想发表两点意见。首先,我也是从一个使用多种语言,但基本上使用拉丁文的国家或地区的角度来看待这项工作。除了非常有用的介绍之外,如果能有一种推销,一种我们应该投资于此的充分理由,那将会非常有帮助。我想你们具备这些。但我认为,对于使用拉丁文开展业务的每个人来说,如果能随身携带这些资料,并与我们的内部人员展开讨论或参与讨论,例如,与负责公共采购等工作的人员展开讨论,可能会非常有用。这是第一个问题。

还有一点比较笼统。我饶有兴趣地听取了你们对 WSIS 框架以及 UNESCO、ITU、ICANN 和社群正在开展的的工作的介绍,因为正如你们可能意识到的,我发言也是代表 GAC 的同事们,我们正处于 WSIS 的后续行动、发展或更新的非常关键的一年。因此,我们的参与确

实至关重要，因为 WSIS 不仅是一个高级别的政治层面的会议，也是一个真正能为人们带来切实实施和切实成果的会议。因此，我认为非常有必要建立这种联系，并记住和记起我们现在必须参与这一流程和对 WSIS 20 年进行审查，因为这对我们所有人都有非常切实的影响。我就不多说了，期待你们的回应。

那比尔·奔那马尔：

谢谢！非常感谢你的精彩提问，尤其是这个问题来自瑞士。瑞士就是一个很好的例子，因为它使用多种语言。我猜你们使用的是德语和法语。如果你的国家或地区还有其他语言，请纠正我。

乔治·坎西奥：

意大利语和罗曼什语。

那比尔·奔那马尔：

好的，让我以法语为例。法语是以 ASCII 为基础的，是的，它是拉丁文，但有重音符号。DNS 和电子邮件的标准不接受或曾经不接受重音符号。因此，如果你想让瑞士人使用法语作为交流语言，在互联网上展示他们的身份，我们就需要启用重音符号。这也是我们在 UASG 所做工作的一部分。因此，它不仅与非拉丁文有关，还与你在这些特殊字符中使用的拉丁文有关，尤其是重音符号。重音符号在瑞士确实是个问题。

我想在此鼓励大家与我们联系。例如，魁北克的一个社群与我们联系，他们希望所有应用程序中使用带重音符号的法语。例如，如果你需要填写一份表单，而你输入了带重音符号的域名或你使用重音符号创建的电子邮件地址，则该表单将不会接受这种情况。它会

显示错误的地址。这让来自世界这个地区的公民感到沮丧。因此，这涉及的是身份问题，我们鼓励所有相关公民查找这一点。谢谢！

尼古拉斯·卡巴雷诺：

非常感谢那比尔。我确实开始担心时间了。所以请大家尽量简明扼要，问答直奔主题。我很想在这里呆上三个小时，这太吸引人了。我很想有三个小时来讨论这个问题，但我有一个发言队列。谢谢瑞士代表。有请伊朗代表、英国代表、印度代表和巴布亚新几内亚代表依次发言。有请伊朗代表发言。

卡沃斯·阿斯特 (KAVOUSS ARASTEH)：非常感谢。各位上午、下午以及晚上好。感谢各位主讲人。

可以说，这是一场非常有启发性的演讲。能否请你们谈谈普遍接入与 IDN 之间的概念关系？在 ITU 的第 133 号决议中，我们从未提及普遍适用性。而始终专注于国际化域名。这是第一个问题。第二个问题是，如果一个国家或地区不接受或不采取普遍接入的方法，会发生什么情况？谢谢！

伊丽莎白·奥卢奇：

非常感谢伊朗代表提出的问题。我只是读了一下提示，不是很清楚。但我认为你问的问题是 ITU 决议方面 IDN 与普遍适用性之间的关系。ITU 第 133 号决议的重点是提高成员国和 ITU 部门成员对 IDN 的认识。提高对 IDN 带来的巨大优势的认识，特别是在数字包容和有意义的接入和连接背景下。同时也要让人们认识到，成员国和部门成员都可以在 IDN 实施中发挥作用。我们只是提请大家注意这一事实，即存在这项决议，以及其意图是让成员国能够接受这项决议

并能够提高对它的认识。在下一个层面，包括普遍适用性，这也是 UASG 在此所鼓励的。希望以上说明能够解答你的疑问。

尼古拉斯·卡巴雷诺:

非常感谢伊朗代表。谢谢伊丽莎白。有请英国代表、印度代表、澳大利亚代表和巴布亚新几内亚代表依次发言。请记住，我们还有卜杜勒穆奈姆和雷吉娜需要做最后一部分演讲。请英国代表发言。

尼戈尔·希克森 (NIGEL HICKSON): 好的，非常感谢主席先生。我是尼戈尔·希克森。我的发言会很短。首先，非常感谢专家组就这个非常重要的问题发表演讲。我还想提一下 ITU 的一些工作。各位同事可能知道，ITU 的理事会工作组之一，即国际政策问题理事会工作组，开展了各种公共协商。今年，也就是几个月前，英国提出了一项建议，希望就普遍适用性进行公共协商。这主要是因为对某些业务系统的采用率感到担忧，正如今天上午有人非常有力地向我们指出的那样。因此，我们希望公共协商能让广泛的利益相关方发表意见，探讨还需要做哪些工作才能确保所有系统都能实现普遍适用性就绪。谢谢！

阿尼尔·杰恩:

感谢你提出的问题。显而易见，所有相关组织和机构都在共同努力，以确保全球每个公民都能使用互联网。就 ICANN 而言，我们正在与 ICANN 董事会和董事会的 IDN 工作组就两三个方面进行合作。一是传播对 UA 重要性以及技术伙伴可用于实现 UA 的工具的认识。第二，我们让政府、技术提供商、公民社会和其他相关团体参与进来，以确保在他们自己社群的帮助下，能够让那些真正关心这一问题的人认识普遍适用性。

在我的演讲中，我已经展示了迄今为止的 UA 采用程度。采用 UA 还需要做大量的工作。我们 UASG 认为，预计下一个十亿互联网用户将来自那些尚未真正连接互联网或互联网连接不足的用户。因此所有社群都在共同努力。这就是 UASG 正在努力实现的五年战略计划。谢谢！

尼古拉斯·卡巴雷诺： 谢谢阿尼尔。有请印度代表和澳大利亚代表依次发言。印度代表，请发言。

圣·桑托什 (T. SANTOSH)： 谢谢主席。感谢 UASG 专家组的精彩演讲。我将直接看这张幻灯片。对政府决策者来说，基本上有两件事。我想知道 UASG 是否有标准运营程序，以便在座的所有政府都能使用它，对采购流程中使用的产品和服务进行某种授权，因为在印度我们没有这种程序。现在来谈谈学术界，“普遍存在指导小组”是否有一门课程，以便在不同的州传授这门课程？最后一个问题是，ICANN 实现 UA 就绪的情况如何，只懂特定语言的用户能否使用自己的语言进行注册？谢谢！

阿尼尔·杰恩： 这三个问题将由我们三个不同的专家组成员回答。桑托什，我来回答你的第一个问题。第二个问题，将有请那比尔回答。第三个问题，当然是由萨尔麦德回答。第一个问题是关于标准运营程序的。众所周知，ICANN 本身或 UASG 都是咨询性质的。因此，我们不会规定必须遵循的特定程序，但我们肯定会建议各国政府通过多种渠道实现普遍适用性，这里推荐了其中的几种渠道。据我所知，这些国家或

地区的政府正在自行制定标准运营程序。因此，如果 GAC 建议 UASG 为政府制定某些标准运营程序草案，我们会记录下来，并尝试将其提供给 GAC，GAC 领导层可以向其成员提供建议。谢谢！有请那比尔回答关于课程的问题。

那比尔·奔那马尔：

谢谢！至于你提出的第二个关于课程的问题，我刚才在发言中已经提到，我们已经制定了课程。如果你访问 ICANN 社群网站，只需前往课程，就会看到整个课程，其中有 12 个微型模块，包括内容、教学大纲和所需要的一切。目前这只是一个草案。我们正在征求意见。这不是 IETF 的原则，但我们希望得到社群的反馈。请发送电子邮件至 uaprogram@icann.org。谢谢！

萨尔麦德·侯赛因：

谢谢！我也在聊天中分享了课程草案的链接，有兴趣的朋友可以访问。关于最后一个问题，即 ICANN 在这一流程中的进展情况，如你们所见，最近我们在博客中宣布，ICANN 电子邮件系统现在已经实现 UA 就绪，我们现在可以使用所有不同的语言和文字接收和发送电子邮件。我想，这曾是阻碍我们前进的原因之一。现在已经解决了。实际上，作为 UA 社群最新情况通报的一部分，我们每年至少会在两次会议上向社群提供有关 ICANN 系统状况的非常详细的最新情况。在 ICANN 79 会议筹备周期间，我们确实提供了包含更多细节的最新情况。其中有一个演示文稿，详细介绍了我们所在的不同系统中正在发生的事情。我建议大家去看一看。ICANN 79 网站上提供有录音录像和演示文稿。谢谢！

尼古拉斯·卡巴雷诺: 非常感谢萨尔麦德。有请澳大利亚代表发言。我可以让你们多讲五分钟。我剩余的时间确实不多了。请澳大利亚代表快速发言。对此我很抱歉, 请发言。

伊恩·谢尔登 (IAN SHELTON): 谢谢主席。伊恩·谢尔登, 澳大利亚 GAC 代表。以上一个问题为基础, 关于实现真正的普遍适用性旅程, 新一轮新 gTLD 代表了这一旅程中的一个重要里程碑。我昨天了解到, 在某些情况下, 在根区注册顶级域的 IDN 可能需要长达六年的时间。我们可以做些什么来加快这一流程吗? 在开始使用不同语言的顶级域之前, 六年的等待时间似乎太长了。

萨尔麦德·侯赛因: 我是否可以在此次会议之后与你线下跟进联系, 获取相关信息, 然后再向你提供详情? 我不太清楚你说的具体是哪个领域, 但我会线下跟进。谢谢!

伊恩·谢尔登: 好的, 非常期待线下联系。这是我们昨天在 SubPro IRT 会议上听到的。非常希望能跟进。谢谢!

尼古拉斯·卡巴雷诺: 谢谢澳大利亚代表。谢谢你们的简短发言。阿卜杜勒穆奈姆, 你有五分钟的演讲时间。非常抱歉。请发言。

阿卜杜勒穆奈姆·加拉拉 (ABDALMONEM GALILA): 非常感谢! 我是阿卜杜勒穆奈姆·加拉拉。在讲述今天的幻灯片时, 我将代表 ccNSO 而不是 GAC。事实上, 正如我的同事所说, 要进一步实现普遍适用性, 不同利益相关方之间必须展开合作。由于认识到协助和帮助更多人采用普遍适用性的重要性, ccNSO 内部成立了一个委员会, 名为“普遍适用性委员会”。该委员会成立于 2023 年, 其目标是为 ccTLD 经理人创建一个平台, 以便互动和共享与接受域名相关的信息, 无论这些域名是 ASCII 域名还是 IDN 域名, 也无论这些域名是顶级域名还是二级域名。当然, 是为了在 ICANN 社群的全球层面上共享这些信息。当然, 我们不会让 UAC 制定任何超出 ccNSO 范围的标准或政策。当然, 我们也不会与工作组内其他社群的任何工作重叠。请切换到下一张幻灯片。

当然, 我们作为普遍适用性委员会将有一个工作范围。我们的工作范围并不局限于与 UASG 联络或共享信息, 也不局限于任何可能需要进行社群咨询或获得理事会批准的额外活动。事实上, 作为 UAC, 我们将与 UASG 保持联络, 向 ccNSO 共享信息, 让其随时了解有关普遍适用性的最新情况。在信息共享方面, 例如, 我们可以在 ICANN 会议或技术日期间举行一些 ccTLD 认知会议。再比如, 开展调查, 以衡量 ccTLD 实现 UA 就绪的情况, 或者和其他与普遍适用性有关的工作组进行沟通, 如 GAC IDN UA 工作组、IDN 董事会工作组等。

为什么要设立 ccNSO UAC 呢? 我们需要填补导致信息共享的空白, 补充地方、地区和全球层面的现有工作, 同时不与任何其他社群的任务重叠。普遍适用性委员会的成员资格是开放的, 所有申请成为 ccNSO 成员的 ccTLD 经理人都可以成为 UAC 的成员, 也对任何想申请成为 UAC 成员但不申请成为 ccNSO 成员的人员开放 UAC 的成员资

格。现在，我将请我的同事雷吉娜发言，她将向大家进一步介绍 UAC 的活动和未来计划。有请雷吉娜发言。

雷吉娜·富奇索瓦 (REGINA FUCHSOVA): 非常感谢！大家好，我叫雷吉娜，在 EURID 工作，[音频不清晰] ccTLD 的注册管理机构。我将继续介绍 ccNSO 的普遍适用性委员会。请切换到下一张幻灯片。

让我继续介绍近期的活动。在过去几周里，我们一直在努力建立一个资料库，这是一个适中的资料库，由委员会成员或委员会的一个小组批准在其中发布链接和资源。它应该是一个包含所有相关信息的单点资料库，尤其是对于 ccNSO 成员以及其他成员。不仅限于 IDN，还包括 EAI。整个普遍适用性领域。大家可以在幻灯片中找到该资料库的链接。此外，如果你们自己的国家或地区有好的信息源报告，请发送给我们。请在此链接中查看相关说明。请切换到下一张幻灯片。

至于未来的进一步活动计划，特别是当前在 ICANN 会议上，我的同事们正在开展外展宣传活动，以争取更多的成员，这一点至关重要，特别是来自工作组的 ccTLD 的成员。我们希望工作组能够非常具体，以具体可见的成果为导向，在潜在新成员的帮助下，我们将最终确定工作计划。此外，我们在 ICANN 会议期间协助组织一些会议或活动，并进行联络。正如阿卜杜勒穆奈姆已经提到的，与相关团体联络是我们的关键角色之一。我们希望确保围绕普遍适用性开展的活动没有重叠，而是协同增效。我们还创建了一个专门的邮件列表，诚挚地邀请你们加入，既可以了解正在发生的事情，也可以为我们献计献策。请切换到下一张幻灯片。请随时与我们中的任何一位联系，我们将在周三下午向 ccTLD 社群再次通报最新情况。非常感谢！

尼古拉斯·卡巴雷诺: 谢谢雷吉娜。阿卜杜勒穆奈姆, 最后有什么要说的吗?

阿卜杜勒穆奈姆·加拉拉: 我只想补充一点, 昨天在我们与 UASG 的会议上, 在 ccNSO 和 UASG 与社群成员之间举行了会议, 我们落实了我们在“纸上谈兵”活动中设定的优先事项。在“纸上谈兵”活动中, 我们提出了一系列想法, 然后我们确定了影响和工作分析, 最后设定了优先事项。昨天, 我们成功地完成了这项工作, 我们已经完成了邀请函的定稿, 这些邀请函将发送给 ccNSO 内部的 ccTLD 经理人, 邀请他们加入普遍适用性委员会。我们今天在这里是因为我们需要与成员们在普遍适用性方面开展一些合作。谢谢!

尼古拉斯·卡巴雷诺: 非常感谢! 很抱歉超时了 7 分钟。谢谢阿尼尔、阿卜杜勒穆奈姆、雷吉娜、伊丽莎白、那比尔和萨尔麦德。非常感谢! 确实很精彩。我们将在这里为 GAC 的成员再次召开会议。我们将在 10:30 回到这里。大家好好休息一下。谢谢!

[听写文稿结束]