
ICANN75 | 年度大会 - GAC 第 7 次能力建设与外展工作坊会议：DNS 角色和职责 - GNSO 注册管理机构
2022 年 9 月 18 日（星期日） - 15:00 - 16:00（吉隆坡时间）

（正在录制）

茱莉亚·莎弗琳 (JULIA CHARVOLEN)：大家好，欢迎参加于 9 月 18 日星期日世界协调时上午 7 点举行的 GAC 能力建设会议：DNS 角色和职责，与 GNSO 注册管理机构的会议。请注意，本次会议正在录制，并受 ICANN 预期行为标准约束。在此期间，只有以适当的形式在聊天中提交的问题或评论才会被大声朗读出来。如果您是远程参会，请等到主持人叫到您名字后再取消 Zoom 麦克风的静音。对于在 GAC 会议室的成员，请记得通过 Zoom 会议室举手请求发言。为了便于其他参与者理解，请记得先说出您的名字，并保持合理语速。您可以在 Zoom 工具栏中访问此会话的所有可用功能。我就说这么多，下面请卡雷尔·道格拉斯 (Karel Douglas) 发言。卡雷尔，有请。

卡雷尔·道格拉斯：

各位下午好，或者说，不管大家在何处参会，都祝各位上午好。下午好或晚上好。欢迎回来。在上一场会议中，我们就 ccTLD 和 gTLD 开展了极为有趣的讨论。现在，我们将开始与 GNSO 注册管理运行机构的会议，他们将阐明自己在域名注册流程中所扮演的角色，在行业中所处的位置，以及它该如何适应 ICANN 社群。

演讲者将讨论在 ICANN 内部，注册管理机构和各国政府当前共同关注的一两个主题。当然这个主题可能包括，注册管理机构及其角色简介、域名注册流程等，还有双方共同关注的主题。

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。

话不多说，我知道我们设立了一个专家组，但我不会多做介绍，但要介绍一下瑟曼莎·德密特里欧 (Samantha Demetriou)，她是专家组的主席，接下来，她将介绍该专家组的情况。非常感谢。

瑟曼莎·德密特里欧：

非常感谢卡雷尔。GAC 成员们，你们好。我是瑟曼莎·德密特里欧。目前担任注册管理机构利益相关方团体的主席。我也在 Verisign 工作，这是一家经营 .com 和 .net 以及其他一些 gTLD 注册管理机构的公司。卡雷尔的介绍很精彩，就像他说的那样，我们今天将花一些时间来阐明什么是注册管理机构，我们的工作内容，以及我们将如何适应更广泛的 ICANN 社群。我了解到最近几年有很多新成员加入了 GAC，所以我们希望这次会议将对新加入的成员有所助益。当然，我们也鼓励大家踊跃提问，如果大家对我们今天所介绍的内容有任何不清楚的地方，或者因为我们所使用的专有名词太过专业而存有疑问，请随时举手并提出问题。在会议期间，我们还会安排几次休息时间，方便大家提问或从成员那里收集反馈意见。

所以，在介绍实质性内容之前，先请这里的其他成员自我介绍一下。从贝斯开始。

贝斯·培根 (BETH BACON)：

大家好，非常感谢邀请我们参加今天的会议。我是贝斯·培根。来自公共利益注册管理机构。我们运营 .org 以及其他一些顶级域。在该机构，我的职务是政策和隐私高级主管，同时，我也担任注册管理机构利益相关方团体的政策副主席。

艾伦·伍兹 (ALAN WOODS): 大家好。我叫艾伦·伍兹。我是注册管理机构利益相关方团体的管理副主席，我就职于 Identity Digital 公司，这是一个注册管理运行机构，经营约 290 个新通用顶级域 (NgTLD)，和一些旧通用顶级域，以及我们产品组合中的一两个通用名。

纳乔·阿马多兹 (NACHO AMADOZ): 大家好。我是纳乔·阿马多兹，来自 .cat 团队，这是第一个文化语言 TLD。我创建了这个顶级域，我今天作为地理 TLD 团队的主席出席会议，这个组织也是注册管理机构利益相关方团体的一员。

本杰明·路易斯 (BENJAMIN LOUIS): 大家好，我是本杰明·路易斯。我是 Sparkling 公司的首席执行官。我们公司运营地理 TLD .Alsace，这是法国的一个地区。

凯伦·戴 (KAREN DAY): 大家好。我叫凯伦·戴。我是注册管理机构利益相关方团体的财务主管。我就职于一家软件公司，我们已经在上一轮次中申请了两个 .brand TLD 并已开始运营。谢谢。

瑟曼莎·德密特里欧: 好了。请切换到下一张幻灯片。好了。如前所述，总的来说，我们今天将对注册管理机构利益相关方团体和 gTLD 注册管理机构进行介绍。很高兴能够在 ccNSO 运营商的会议之后开展讨论，你们早些时候可能听说过这个会议。在本场会议之后，就是注册服务机构利益相关方团体会议，因此你们将有一个下午的时间了解域名系统的工

作方式，以及在其中运营域名的各方。

请切换到下一张幻灯片。好的。大家可以在这里看到，注册管理机构利益相关方团体的主要职责是代表 ICANN 的多利益相关方社群中 gTLD（表示通用顶级域）注册管理运行机构的利益。我们是通用名称支持组织 (GNSO) 中的一个利益相关方团体。我们与注册服务机构利益相关方团体一起组成了签约方机构。在 GNSO 组织结构的两个机构中，这是其中一个。

利益相关方团体的独特之处在于，所有成员一一抱歉，大家不介意的话，我想要摘下口罩。它有点妨碍我发言了。所有成员都必须签订注册管理机构协议，这是他们为了运营特定 gTLD 与 ICANN 组织签订的合同，在某些情况下，比如艾伦所在公司，也可能是为了运营多个 gTLD。目前，我们有 82 个成员，他们代表 600 多家 gTLD 运营商。大约是目前互联网领域通用顶级域总数的一半。

从这张图表中可以看到，我们的成员来自 ICANN 的五个地理区域，我们一直寻求招募更多的成员，但因为成员必须要与 ICANN 签订这个合同，所以招募工作也受到了一些限制。大家知道，我们希望最大限度地增加 gTLD 运营商中的成员，随着未来 gTLD 轮次的启动，我们也希望会有新的成员加入。

请切换到下一张幻灯片。这是一张图表。这是一张非常简单的图表，其中涉及注册域名的方法，以及域名产生的方式。对于了解注册管理机构在域名系统和此领域中的角色，我个人认为这张图表非常实用。在这里，大家可以看到有关每一方的简短描述。从注册人开始

看，这一实体寻求获得使用域名的权限，可能是为了托管网站，也可能是用于发送电子邮件，或者一系列其他原因。

注册人会与名为注册服务机构的公司合作，以便代表他们注册域名。在某些情况下，大家可以看下虚线方框中的当事方，这是一个称为分销商的中间方，它代表注册服务机构行事。注册服务机构是一家公司，它会在注册管理机构一级对数据库进行更改，以便向注册人提供该域名。所以这实际上是一个两步过程。

对于消费者来说，这看起来像是一个一步过程，抱歉，应该是对注册服务机构、注册人来说。但是，当注册人获得某个域名后，他们通常会通过注册服务机构开展工作，后者会找到我们，也就是注册管理运行机构，来确保以他们的名义正式激活了该域名。因此，作为注册管理机构，我们的主要职责运营给定 gTLD 下的全部域名信息的权威数据库。

这就是我们与注册服务机构的不同之处，就像刚才所说，大家稍后将会听到有关这方面的内容。注册服务机构还将详细介绍有关该行业如何运作以及该行业经济发展方面的一些内容，所以我们今天就不做详述。

在这里，我们要记住的关键一点是，注册管理机构的主要职责是让这些域名正常运转，然后为这些域名提供解析服务，如此一来，如果最终用户在互联网浏览器中键入域名，它就会解析托管在该域名上的相应内容。并不是每个域名都会托管内容，但对于那些托管网站的域名，我们需要确保其内容是可以访问的。

然而，到这里基本上就意味着注册管理机构与网站上内容之间的关系终结。我们经常会看到这样问题：我们是否能够控制 gTLD 下包含的内容，我们是否可以显示 gTLD 的内容。在大多数情况下，答案是“不能”。在获得域名以及可以选择使用域名、建立可以托管内容的网站的注册人之间，级别不同，他们所拥有的权限也存在很大差异。然后，注册服务机构会将请求提交给我们，即注册管理运行机构。当我们收到以下类似问题，“你能控制注册管理机构中该域名上托管的内容吗？”我们的答案通常是，没有权限。

我们影响该内容的唯一行动就是让域名本身离线，这并不总是意味着内容将不再能访问。这只是意味着，当你键入域名时，它不会直接向你呈现该内容。同样还要记住的是，注册管理机构与在线平台或互联网平台之间也存在很多差异。这些年来，我们听到很多人将这两个概念混淆了。但我们确实是差别很大的网络实体。我只是想澄清这一点，特别是因为，我认为对于那些参与互联网政策和互联网治理政策的人员，他们第一次介绍通常是利用平台这种概念进行的。

我指的是像 Facebook 这样的社交平台，诸如 Amazon 这样的在线商城，甚至是 Google 这类的搜索引擎。这类公司与注册管理机构存在很大差别，其中一个主要原因是它们的运作方式存在差异，我认为平台就是一个地方，在这个地方，用户聚集在一起并进行交互。然而，正如大家从这个图表中看到的那样，注册管理机构和整个域名系统的关系则更为松散一些。全球数百万注册人与数千家不同的注册服务机构合作，向数百个不同的 gTLD 注册管理机构进行注册。

所以，它们在结构和模式方面存在很大差异。我只是想大家能够充分了解这种差异，因为我认为在了解注册管理机构以及我们如何在整个 ICANN 和互联网领域运作方面，这是关键一点。

请切换到下一张幻灯片。大家可以在这里看到同一种类型的流程图，但这张幻灯片简要概述了注册管理机构和域名系统中的其它当事方，以及与 ICANN 之间存在的合同关系。我先前简单介绍过，所有 gTLD 运行机构都必须签名注册管理机构协议，这是我们与 ICANN 之间签订的一种双向合同。同样，注册服务机构也会与 ICANN 签订自己的合同，而 gTLD 注册管理机构也会与注册服务机构签订合同，大体来说，他们就我们如何开展合作制定了相应条款。

我们不会与注册人直接建立合同关系，大家可以看到，这些专有名词很容易混淆，我偶尔也会说错。是的，大家可以看到，我们与注册人之间并没有直接建立合同关系，注册人会前往注册服务机构，注册并获取使用域名的权利。几乎在所有情况下，这种关系都是通过注册服务机构公司实现的。

在 gTLD 领域，这也是我们与 ccTLD 或国家或地区代码顶级域名运营商的不同之处。也许不是所有国家或地区代码运营商都是如此，但其中一些机构确实与这些 ccTLD 中域名的注册人直接签订合同，而这只是通用顶级域领域中一个大不相同的组织结构。至于利益相关方团体中的成员。

请切换到下一张幻灯片。我就说到这里，接下来，我要请凯伦发言，她将介绍组成注册管理机构利益相关方团体成员的不同公司类型以

及当今互联网上的 gTLD 运营商。

凯伦·戴:

谢谢瑟曼。如大家所见，这些是 gTLD 中的域名，就像 ccTLD 中包含不同的域名一样，gTLD 中也包含不同类型的顶级域。大家最熟悉的可能是公开的通用 TLD。这个就是 .com、.org、.club、.biz，其特点是没有注册限制。所以，如果可以，你、你的亲戚，以及业务环节中的任何人员都可以注册这些顶级域中的域名。

下一个是较小的市场，也就是利基市场，这些域也是公开的。这些都是商业上可用的顶级域，但它们之针对特定市场。这些域包括 .design、.art、.software。这些域的目标是全球范围内的特定人群，主要是商业群体。

在此之后，就是我们称之为经过验证或者具有限制的顶级域。这些是可供出售的顶级域。大家可以在市场上购买这些域，但要注册其中一个顶级域，你们必须满足特定要求，这样一来，消费群体，即我们的客户，便会知道，运营 .pharmacy 或 .bank 的任何实体都已经通过了注册管理机构制定的协议，而且也经过验证。这是一种隐藏在深处的信任和安全保证，即对于这些顶级域，我们需要满足严格的要求才能进行注册。

接下来是 .brand，正如我刚才所说，我所在的公司注册了两个 .brand。 .brand 注册管理机构和所有其他注册管理机构的不同之处在于，我们是非营利性质。 .brand 中的任何二级域名注册（例如 .google、.fox、.audi）只能由该公司、该注册管理运行机构或其

附属机构使用和注册。

所以，在消费者意识和消费者安全的意义上，.brand 所扮演的重要角色是，如果你从 .Google 中获取了某些内容，那么你就知道这些内容来自 Google。.jmp 是我所在公司的其中一个软件品牌，如果你从 .jmp 获取了某些内容，那么你就会知道这些内容来自我的公司，因为其他公司都不可以使用该域名。

所以这是互联网系统中一个非常安全的领域。下一个是地理类别，我的同事纳乔将会对此进行详细介绍，我想说的是，这些是地理指标，这些域名已经获得各国政府的支持，而且通常与其对应的区域具有一些联结关系，例如你们必须在柏林开展业务才能注册 .Berlin。你们必须生活在开普敦才能注册 .Cape Town。在已被指定为顶级域的地理区域中，域名和地区之间存在某种联系。

正如大家所了解的那样，我们身处于域名系统中，在域名系统的这一小角落，我们的人口组成极具多样化，我们的成员来自全球各地，而且我们都属于 ICANN 社群。

接下来，有请贝斯发言。

贝斯·培根：

非常感谢。我是贝斯·培根，担任政策副主席，瑟曼先前提到过，我将向大家介绍什么是注册管理机构，以及在运营上，我们将如何适应域名生命周期。接下来，我将详细介绍注册管理机构是如何融入 ICANN 多利益相关方社群的。

我尽量不朗读幻灯片上的内容，因为大家可以在闲暇时阅读这些内容，幻灯片上显示了注册管理机构运营的总体框架和相关要求，以及在该多利益相关方政策制定流程中与注册管理机构开展合作的两种标准方法。所有这些都是通过注册管理机构协议（基本上是合同）和共识性政策制定流程实现的。为了便于新加入成员理解，请将共识性政策制定流程中共识性的首字母大写，大家可以看到，一旦董事会采纳并实施共识性政策后，这项政策就会变成对注册管理机构的一项有约束力的要求。

尽管政策制定的流程和范围是由《ICANN 章程》定义的，但也需要注意的是，注册管理机构和社群还可以通过政策制定流程和合同，合作解决注册管理机构之间或者外部的各种关切和难题、与注册管理机构相关的各项事宜。以及各国政府或执法机构关心的各项事宜，除了这两种方法之外，我们还可以采取多种方法开展合作，共同努力解决各类问题，而不需要立即签订合同或启动完整的政策制定流程，坦白说，这两种方法都很缓慢而且步骤繁琐。可能需要花费一些时间。

例如，在与社群开展合作和协商时，注册管理机构编制了几个最佳实践文档。这些文档阐明了一些流程和政策。老实说，这些文档也面向以下各方提供了资源：其他签约方、执法机构合作伙伴、各国政府，以及试图了解注册管理机构的工作内容以及其在生态系统中所处位置的人员。

这个主题中涵盖的一些最佳实践包括，可信通知者框架，签约方机构对 DNS 滥用的定义。域名生成算法的框架。我说得很慢，因为我

每次都会读错，我们还完成了其他事项，例如网络研讨会。我们建立了注册管理机构和注册服务机构网站，并且制作了有关数据披露和注册管理机构和注册服务机构前景的演示文稿。

我们还定期举行外展会议与社群进行沟通。我相信在座各位都很忙，在这次会议之前，我们举行了一场 DNS 滥用工作组外展会议，在该会议上，签约方向我们介绍了一些最新情况，并就 DNS 滥用工作征询了社群的意见。关于后续工作，以及我们如何开展合作。这些会议内容已经录制下来了。我真心建议大家在回到家中或在空闲时听一下会议录音。

但同样重要的是，我们要注意注册管理机构的参与如何与 ICANN 职权范围以及我们作为注册管理机构的运营职能密切相关。例如，注册管理机构处理域名，但它可以使用的工具数量有限。瑟曼刚才也提到了这一点。可用于处理的工具和行动有限，例如锁定或暂停域名。我们没有相同的工具可供使用，例如，一个平台或者其他中间方。这个平台或中间方可以控制网站上的内容，或者能够联系拥有这些工具的人员，以针对网站内容采取行动。

在介绍这些内容时，我其实是在说，如果有人认为某个大型论坛网页上的特定内容存在问题，大家知道，可能会有成千上万的网页与一个域名关联。注册管理机构能采取的唯一措施就是，暂停整个域名，这通常会产生意想不到的后果，就像瑟曼刚才所说，关闭数百个网页以及相关的电子邮件，让与该域名相关的所有内容都无法访问并且无法正常工作。我们非常注重在自己的职权范围和职责中处理问题，因为我们只拥有有限的工具。

我认为，这就是我们要从中了解的事情。注册管理机构在 ICANN 社群中的职责是，注册管理机构致力于以多种方式与社群开展合作。合作内容可以是讨论我们签订的合同，这些合同的运作方式，其所含的意思以及相关要求。而不需要考虑这是否意味着要参加 PDP，有很多 GAC 成员参加了 PDP，真心感谢 GAC 在过去几年为让大家更好地参与到这些政策制定流程所做的工作。因为你们的意见确实非常重要并且宝贵。

只需要一起合作，确保我们可以与社群一起努力解决问题。确保多利益相关方模型本身取得进展。以便我们能够继续解决那些对 ICANN 社群来说很重要的问题。关于我们可以如何更好地实现这一点，欢迎大家随时提出问题或者想法。

瑟曼莎·德密特里欧：

好的。非常感谢，贝斯。同时感谢凯伦的发言。在进入下一部分之前，也就是讨论利益相关方团体和 GAC 政府代表之间共同关注的一些主题之前，我们想在此暂停一下，看看大家对演讲中目前涵盖的内容是否有任何问题，以及大家对注册管理机构、构成利益相关方团体的各种企业或者参与 ICANN 社群的方式，以及我们面临的重要事宜是否有任何问题？

阿丽莎·希弗 (ALISA HEAVER)：大家好。我是来自荷兰的阿丽莎·希弗。我想知道，如果注册人在某个经销商那里购买了一个域名，那么它是否要与注册服务机构或者与分销商建立合同关系？谢谢。

贝斯·培根:

这个答案存在一些差异，具体取决于你是与分销商建立关系，还是与注册服务机构建立关系，我会将这个问题转交给注册服务机构，他们的会议将在本场会议结束后举行，他们将非常明确地回答这个问题——抱歉，我们最好还是记一下这个名称。注册服务机构需要与其分销商签订合同，而注册服务机构认证协议中也对他们做出了一些规定，要求他们与其分销商和注册人签订合同，但这些要求并不广泛适用，而且也不统一。

他们可以采用不同的方法实施该协议，所以我的回答是，大部分时候，需要建立关系，但你可以询问注册服务机构，他们将会提供更全面的回答。

瑟曼莎·德密特里欧:

后面还有一个问题。

罗丝·肯尼伯奇 (ROS KENNYBIRCH): 是的，谢谢。我是来自英国的罗丝·肯尼伯奇。实际上，我要提的一个问题与刚才的问题类似，感谢你们的回答，我的第二个问题是，我认为对于新成员来说，将这个问题置于背景中考虑并重新进行审视可能会有帮助，也许我们可以列出地区互联网注册管理机构之间的区别，以及他们的职责与你们的职责有个差异，因为它们是完全不同的机构。谢谢。

瑟曼莎·德密特里欧:

好的，非常感谢你提出这个问题，这个问题涉及到 ICANN（互联网名称与数字地址分配机构）的名称和编号。我们通常会将域名视作

名称，将 IP 地址视作编号。那么，关于地区互联网注册管理机构的职责——同样，我们可以选择具有区分度的词，而不要将它用来命名类似的事项——地区互联网注册管理机构负责提供 IP 地址，在很多方面来说，这更像是一种技术职能。

我来深入介绍一下域名工作的方式；域名是 IP 地址的字母标签，更易于人类记忆和日常使用。与 3.16.217 相比，记忆 ICANN.org 要简单得多。或多或少要简单一些，是吧？所以，域名将互联网上的 IP 地址转换为人们可以阅读、记忆和使用的內容。

这就是我们与注册管理机构、gTLD 注册管理机构以及 ccTLD 注册管理机构之间的不同之处。我们可以将其统称为域名注册管理机构。我们负责维护域名本身的数据库。它们是按照结尾的扩展名整理的：.com、.net、.club、.digital，等等所有这些。IP 地址恰恰相反，IP 地址只是一个数字块，并且将被提供给注册管理机构，以及其他类型的软件运营商，可用于不同用途，也可在互联网上使用。这个问题问得很好，感谢你的提问。

阿卜杜勒穆奈姆·加里拉 (ABDALMONEM GALILA)：好的。我是阿卜杜勒穆奈姆·加里拉。我不是站在注册管理机构的角度发言的。你刚才提到过，在图表中，注册管理机构和 ICANN 之间的合同关系就是注册管理机构协议。你的意思是，这是 ICANN 对注册管理机构的义务，还是其他？或者是注册管理机构需要承诺遵守某些规定？谢谢。

艾伦·伍兹:

大家好。我叫艾伦·伍兹。是的。我们都会与 ICANN 签订注册管理机构协议，这些协议中针对注册管理机构制定了许多要求，比如，如何运营注册管理机构、注册管理机构的一些要素，还有对 GAC 来说明显非常重要的一些事项，例如我们计划中包含的公共利益承诺。新通用顶级域名 (NgTLD) 的所有注册管理机构协议都可以在 ICANN 网站上公开获得。这些协议非常冗长，但某些内容是统一的。

显然，就像凯伦刚才所说的，不同类型的注册管理机构会有不同的风格，但协议大体上是统一的。所以，所以我建议你们阅读这些协议，无论你们有没有法律背景。如果你们热衷于阅读法律文件，请访问相关网站然后阅读相关内容，特别是一些规范，它们显示在协议的末尾，并且在某种程度上介绍了注册管理机构需要开展的工作。

瑟曼莎·德密特里欧:

再补充一点，每份注册管理机构协议都是独一无二的，所以每个 gTLD 都有一个单独的合同。所以，即便艾伦所在的公司运营着接近 300 个 gTLD，这意味着他们与 ICANN 签订了 300 份合同，每份合同针对每个 gTLD 制定了相关要求，以及其他必须履行的承诺和事项。请继续。

阿卜杜勒穆奈姆·加里拉:

还是我发言，阿卜杜勒穆奈姆·加里拉。在某些国家/地区，我作为个人，可能拥有一家注册管理机构。我以个人的名义，而不是实体的名义从 ICANN 获得了授权。大家明白我的意思吗？那么问题是，对于以下情况，我们该如何解决：有时候，在一些国家/地区，注册

管理机构将不再运营。针对这种情况，我们又该如何应对？大家明白我的意思吗？

瑟曼莎·德密特里欧：

我会尝试分成两部分来解答这个问题。一部分是，个人是否可以与 ICANN 签订注册管理机构协议。这在当前是不允许的，先前制定的有关管理新通用顶级域项目的政策中对此进行了规定。《申请人指导手册》的其中一项规则指出，注册人必须是公司实体。所以，单独的个人可以组织起来，成立一家公司实体，然后向 ICANN 申请 TLD，但这只是很久以前制定的一个规则，我认为，改变这种规则的唯一方法就是在 ICANN 内部制定的某种新政策。

第二个问题，当一家公司——我想要理清一下，我是否正确理解了这个问题——这个问题是在说，某个运营 gTLD 公司停止运营该 gTLD？还是说这家公司不再存在？我们可以将某个 gTLD 的运营权转移到另一个实体。ICANN 将审查这两家公司，确保将域名从一家公司转移到另一家公司的过程公正且有效，如此一来，所有的注册人仍然可以访问他们的域名，仍然可以使用所有的服务、网站、电子邮件以及所有这些内容。这就跟法律流程有点相似，是的，也就是转让合同，然后新实体会从旧运营商那里接管注册管理机构协议，并可以继续运营 gTLD。

在某些情况下，一些 gTLD 会因为公司倒闭而被正式停用、无法授权，或者取消授权，也许我的用词并不是很恰当。在这种情况下，注册人将不再有能力运营特定 gTLD 下的域名。这种情况确有发生。但也非常少见，当某个 gTLD 之下有很多域名由不同的实体经营，并且有

大量注册人在使用这些域名时，ICANN 会制定一系列流程来确保 gTLD 不会因为运营该 gTLD 的企业因为某种原因倒闭而不复存在。

所以 ICANN 制定了很多后备措施来阻止这些情况发生。

贝斯·培根：

我只想补充一点。协议中概述了其中的一些后备措施和事宜。注册管理机构协议中概述了一些基本的措施。大家可以快速浏览标题，你们将会看到紧急托管字样，所有这些要求都可以确保注册人收到保护。

卢西亚诺·马扎·德·安德拉德 (LUCIANO MAZZA DE ANDRADE)：是的，谢谢。我叫卢西亚诺，来自巴西。在你展示的第一批图表中，有一张图表中涉及一些百分数，我想进行更全面的了解。其中 2% 的注册管理机构来自拉丁美洲，1% 来自非洲。这个图表是显示该团体的成员，还是反应了全球范围内注册管理机构的数量？这些百分数意味着什么？为何这些地区的代表性如此之低，你对此有什么看法？

瑟曼莎·德密特里欧：

这个问题问得很好。这实际上是我们成员的原始数量，如果我没有算错的话，这些数字加起来应该是 82，所以这里并不是指 1% 的成员来自非洲。我们目前只有一个注册管理机构，来自非洲的成员只有一个。

这并不是世界上现存的 gTLD 的缩影。这并不是一对一的关系。但我想说，这张图合理地反映了 gTLD 运营商在全球的分布。这是 2012 轮次 NgTLD 申请中的一个重要主题，我认为，在下一轮次中，其中一个重要主题将是，对于世界上注册管理运行机构较少的地区，如何要吸引这些不同地区的实体参与，我相信注册服务机构会在接下来的一个小时内进行详细介绍，届时会有很多注册服务机构代表发言。

我们只是看到来自非洲地区、亚太地区，甚至是拉美和加勒比地区的成员比较少。就我个人而言，我并不是一个经济学家。因此我无法言明其中的商业原因，但是我认为，我们作为运营商，作为 ICANN 社群，可以努力营造一个友好的环境，以便大家可以了解 ICANN、了解 gTLD，了解域名注册服务机构，并表示希望在某个时刻想要从事这项业务。

我们有没有遗漏会议室中其他请求发言的人员？好了。关于这一点，我们就说到这里，为了让会议如期完成，我将邀请艾伦发言。他将向大家介绍 DNS 滥用问题，大家知道，在这场会议上，这是整个 ICANN 社群关注的重要主题。然后我们需要确保留出时间，介绍地理 TLD。

艾伦·伍兹：

我是艾伦·伍兹，很明显，当大家听到“DNS 滥用”这个专有名词时，你们会很理所当然地认为这是一个非常大、非常宽泛的概念，很难在 10 分钟之类解释清楚。所以，我将针对 DNS 滥用以及注册管理机构如何应对进行非常简短的介绍。

幸运的是，我的同事们已经处理了一些关键主题，我们将针对此进行讨论。请切换到下一张幻灯片。我建议大家自行阅读这些幻灯片。在此之后，我会将这些内容用作参考点。如果大家想要深入了解我们作为注册管理运行机构的职责，请随时阅读这些内容，幻灯片中也添加了一些链接，我认为这些链接将对大家有帮助。

正如瑟曼和贝斯刚才所提到的那样，网络上存在很多滥用行为，我认为我们需要直面这个问题，即在很多情况下，互联网被用于滥用行为。但是滥用行为也分为很多个层面。我想请大家将滥用中的各个层面作为一个概念来考量。因此，正如瑟曼所指出的那样，社交媒体平台上存在滥用行为。这些滥用实例应该由社交媒体平台自己处理，而不是交由注册管理机构处理。

重大商城上可能会存在滥用行为，如果某个大型平台，例如 Amazon.com 或 eBay 上存在一个非法项目，那么注册管理机构关闭整个域的做法显然不合时宜。对于这种情况，就需要商城管理人员根据自己的条款和条件在自己的平台上进行处理。此外，还可能存在服务滥用的情况。

所以我们不只是一要关注平台。还要关注网站这类事项，例如网站上的内容。大家知道，对于这类情况，可能需要网站提供商，或者其服务器上实际拥有这些内容的托管提供商以更直接、更准确地方式来处理这种特殊的滥用实例。即便是电子邮件，也是如此。同样，如果要求注册管理机构关闭恶意电子邮件地址，我们唯一可以采取的行动就是关闭与该域名相关的每个电子邮件地址。而不是关闭帐户，也不是关闭任何一个存在问题的电子邮件地址，所以我们要非

常注意自己在其中所扮演的角色。

那么，作为一个子集当我们谈论到这一点的时候，DNS 滥用实际上是另一个层面。它是更广泛的互联网滥用问题的一个方面。在这里，我只想声明一下，作为注册管理机构利益相关方团体，我们承认 DNS 滥用问题确有发生，而且在减少滥用问题方面，我们也确实发挥了作用。但我们并不是唯一一个解决互联网滥用问题的团体。要让大家了解我们大家都希望尽可能采取更多行动来解决问题，我认为这是一个非常重要的起点，但是，大家知道，我们的行动可能会产生非常有害且更广泛的附带影响，我们必须牢记这一点。

请切换到下一张幻灯片。谢谢。因此，当注册管理机构试图处理 DNS 滥用问题时，正如前面所提到的那样，我们所能使用的工具极为有限并且简单，但是即便是这一套工具，它也只能解决一件事。那就是从互联网上移除该域名的解析。所以，如果有个人前往他们的网页浏览器，然后输入 `compliance.ninja`，该网站将不会转到 `compliance.ninja`。事实上，互联网上将不会存在这个网站。

注册管理机构不会删除与该域名关联的任何内容，瑟曼刚才也提到了这一点。如果我们移除一个域名的解析，与该域关联的内容可能会遭到损害，人们也会就此进行投诉。其实这些内容仍然可以访问。你们可以转到 IP 地址，如果你知道该域的 IP 地址。你可以键入该地址，它的访问路径仍然存在。我们采取的行动不会影响内容。它只会影响访问该内容的方式。因此，我们需要再次调整我们的响应措施，因为我们知道，我们的行动实际上并不能阻止这个特定的问题。

所以，在考虑让注册管理机构处理滥用问题时，这是需要注意的另一个重要事情。

关于关键的概念——很抱歉，我的介绍非常简明扼要——但我很乐意回答大家的任何问题。我们的行动会产生巨大的影响。例如，如果我们收到了一份有关 ICANN.org 的滥用报告。我们不会说，我们关闭滥用的那部分网页就可以了。不，我们会关闭整个 ICANN.org。而且不仅仅是 ICANN.org 这个网站。ICANN.org 日常业务所依赖的每一个电子邮件地址也将消失。例如，如果他们开发了一个应用程序，而且这个应用程序在你手机后台中运行，而且它还要求你安装一个 ICANN.org 的基础设施。那么这个应用程序也将停止正常运行。

我使用 apple.news。很多人都知道这个，但 apple.news 属于 .news，它是顶级域的其中一个身份数字。后台中的 Apple.news 拥有很多的 apple.news/thecontent。所以，我们不希望通过一个简单的行动就将全世界的 Apple.news 都关闭。它产生的后果将是灾难性的。

平台也是如此。在大家考虑平台上可能出现的内容和滥用行为时，我们知道这样的情况已经发生过，可能是在 Meta、抖音等这样的大型社交媒体平台上发生过。如果有人向我们注册管理机构投诉，那么注册管理机构唯一可以采取的行动，不是删除特定的 Facebook 个人资料，而是会删除 Facebook 上的所有个人资料，还有通过该应用程序正确使用东西。我不清楚他们的基础设施，但这可能会产生巨大的影响。

因此，作为一个注册管理机构，我们只需轻轻点击一下按钮，就能

造成数量惊人的附带损害。当我们采取行动时，我们需要时刻保持警惕。请切换到下一张幻灯片。当我们采取行动时，我们会权衡这项行动的比例均衡性。这一点很容易做到，因为采取最恰当行动是我们的职责所在，但要使造成的附带损害最小，还需要其他机构参与其中，因为托管公司、平台、电子邮件服务提供上可能会精确移除与该域名相对的特定滥用网页，而不是移除所有内容。但这是一项重大责任，也是我们要异常重视的事情。

简单来说，以上就是对一般注册流程的简短介绍。我们每天都会收到很多关于人们声称存在域名滥用行为的报告，还有我之前向大家介绍的所有警告。对于其中报告的一些行为，我们进行了监控，我们也开展了合同中规定的统计和技术分析；所以我们进行了一定程度的监控。有很多资料可供参考。但是对于其中的很多来源以及日常使用的很多来源，采用 ICANN 的说法，当我们谈论 DNS 滥用问题时，他们并没有任何滥用行为的证据。

大多数时候（不是所有时候），我们需要充实这些报告。我们需要了解那些报告是否有效。是否有证据证实这一行为。另外，在当时，采取行动的一方是否非我们莫属？这里涉及到很多工作。而不是有人提交了报告，我们就会采取行动。这其中会涉及到一个完整的流程。正如我所说，在具备证据的情况下——因为，我们最终所做的事情，就是在强行破坏契约，所以我们还必须确保在我们采取行动时，在中断域名解析时，我们有一个正当流程来证实我们采取这种破坏契约的行动是有原因的，这样我们就可以证实这项行动是合理的。

我在这里提出了这一点，因为它非常重要。注册服务机构稍后也可能会提到这一点。他们会谨慎地采取干预行动，因为他们是与注册人签订合同的一方。他们之间存在这种直接的关系，当注册管理机构介入并且破坏这种契约时，他们不一定会感激。在大多数情况下，我们的合作关系良好，因此我们将始终努力首先遵从注册服务机构的意见，以帮助确保将影响降至最低。因为他们拥有相关数据、信息，而且他们之间建立的合同关系可以表明该域实际上并不是恶意域，它在某种程度上受到了破坏或黑客攻击，在涉及到域名使用时，他们是唯一能够深入研究了解这一点的一方。

这是 DNS 滥用的一般过程。请切换到下一张幻灯片。我很用心的准备了这些资料，我很想给大家充足的时间来阅读上面的内容。这上面有很多内容，很抱歉，但是对于大家来说，这可能更像是一本入门书。大家可以了解我们作为注册管理机构利益相关方团体在某些情况下与注册服务机构和签约方一起提出的一些倡议。域名生成算法框架。我们与 PSWG 开展的合作，也就是公共安全工作组。这是 GAC 的一个次级委员会。还有滥用报告指南。另外还有可信通知者框架。现在，我不会深入介绍这些内容，但是，顾名思义，这些就是我们可能会与之建立关系的报告人，这种关系建立在证据的基础上。而我们可以做的事情是，在报告人和注册管理机构或注册服务机构之间快速达成谅解。

对于受支持的第三方倡议。ICANN 并不是我们处理滥用 DNS 等问题的唯一论坛，在很大程度上来说，ICANN 专门处理滥用 DNS 问题。它不会涉及内容。而且与之相关的对话很难通过 ICANN 开展。因此，我们还必须关注可以开展这些对话的不同论坛，以确定注册管理机

构是否适合采取干预行动。所以，我想请大家访问互联网和司法管辖政策网络。顶级 DNS，这是另一种注册管理机构和注册服务机构团体，大家还可以咨询试图处理 DNS 滥用问题的行业人士。

公共利益注册管理机构设立的 DNS 滥用研究所也是一个绝佳选择，特别是对于推动 ICANN 领域之外的对话来说。还有一个称为 NetBeacon 的工具，抱歉，我想占用大家的一点时间，对在座各位来说，了解 NetBeacon 是非常重要的，因为这是一个新的举措，它是一个单独的平台，用于升级和报告 DNS 滥用行为，借助该平台，大家将报告发送到个别注册管理机构和注册服务机构，而不需自行前往每个机构。

因此，对于消费者事务、部门和相关人员，我建议你们都去了解一下 NetBeacon，看看如何利用它来进一步打击滥用 DNS 行为。

我们正在努力开发这个工具。我不打算进行详细介绍。我们一直在努力改善教育和发展，我也想请大家看看我在其中提供的链接。请快速切换到下一张幻灯片，这是 ICANN 提供的内容。这张图表只是为了表明，我们并没有否认 DNS 滥用行为的发生。DNS 滥用行为无时无刻存在。我们正在尽最大努力来全面地解决这个问题。大家可以看到，在过去四年里，这个数量呈现不可阻挡的下降趋势。我们还没有达到预期水平，但我们正在努力朝这个目标前进。我认为这是非常重要的。我们已经做了很多努力来降低这些数值，我们也会继续这样做。

我就说到这里，我要向纳乔道歉，因为我占用了他的时间。

瑟曼莎·德密特里欧： 我想，接下来应该请纳乔发言，如果还有时间，我们将回答与艾伦和你的演讲有关的任何问题。

纳乔·阿马多兹： 好的。谢谢你瑟曼。正如大家所看到的那样，我们将介绍地理 TLD 团队。因此，我们提供了另一个额外的概念层，但这种概念层适用于已经阐明的 gTLD，也适用于地理 TLD。因为我们只是一个 gTLD，在某些情况下，该 gTLD 所具有的某些特定特性可以帮助我们确定了解布局，以及明确我们的职责以及我们正在开展的工作。

请切换到下一张幻灯片。所以，如你所见，我们是一个团队。作为一个团队，我们属于注册管理机构利益相关方团体，但同时也是一个国际非营利机构，总部设在比利时，我们代表地理顶级域的利益，这些地理顶级域可代表一个城市、一个区域、一种语言或者一种文化。强调这一点非常重要，因为在 ICANN 的定义中，地理 TLD 是具有城市名称、地区名称的一个 gTLD，但作为一个团队，我们的职权已超出这一范围，因为我们认为这个狭义定义并不适合表示我们这个团体，因为我们拥有一些 TLD，例如 .cat，其可用于标识一种语言和文化。

其他一些 TLD 明显代表一个地区，例如 .eus，代表其他一些城市，例如开普敦或迈阿密，但还有一些类似 NYC 的 TLD，例如，它本身不是地理上的 TLD，但是很明显，它代表纽约市。我们的职权已经超出了这个范围，如果大家访问我们的网站，就可以了解我们成员的组成。我们的团队包含一些成员和观察员。例如，.Swiss 是观察员，也是团队的一份子，而且在团队中非常活跃。

请切换到下一张幻灯片，我们会跳过这个视频部分。为了缩短我的发言，大家稍后可以自行观看。就像刚才所说，我们属于 gTLD 领域。我们与 ICANN 签订了注册管理机构协议。就像瑟曼和贝斯所说，《注册管理机构协议》拥有一个统一模型，比如在我们的用例中，这就是针对那些 GeoTLD（即社群顶级域名）的规范 12。我认为，对于大部分来说是这样的。但我们代表我们所在的社群，代表我们将采取某些措施以强制执行我们在申请创建 gTLD 时宣布的资格措施。我认为有一个因素对我们来说非常特别，那就是 TLD 与某个具体社群的接近性。

先前说过，那种社群可以嵌入到某个区域。某个城市，或者通过某种语言标识。在某些情况下，对于我们的一些成员来说，这可能偏离了我们先前所说的一些内容。例如，我们认为，在某些情况下，我们会与注册人直接建立关系。这不会给我们带来任何问题，因为我们是在特定前提下运营且极为特殊类型的注册管理机构。在一些情况下，这可能会造成一些混乱，ccTLD 所扮演的一些角色可能与我们相同，但是我们所处的范围更小，并且只需负责具体的地理区域。

但这就是我们工作的方式。这并不意味着我们不是 gTLD 团队，事实上我们就是 gTLD 团队。这也反映了这一点。请切换到下一张幻灯片。是的，这也算是我们关注的某种问题。在注册管理机构利益相关方团体中，我们致力于解决所有这些问题，就像我刚才所说，DNS 滥用问题是最热门的主题之一，在我们考虑我们需要讨论的主题，或者我们需要向大家介绍的主题以及我们第一次了解的主题时，这个主题几乎无处不在，因为大家担心 DNS 空间极度不安全。当然，这

个空间确实不安全。

互联网上包含有很多内容，而 DNS 领域只是反映了该问题。大家可以向下看，这里显示了总量，在我们的团体中，得益于这种接近性，我们在治理中应用的这种模型，以及我们与当地政府和研究机构建立的特定联系，这个总量是相当低的。即便如此，情况也仍然令人担忧，至于我们关心的那些案例，由于性质特殊，我们有可能制定出如何预防这些情况发生，以及如何共同做出回应，首先，我们要与合作的其他注册管理机构开展合作。第二是与注册服务机构合作，这个渠道已经介绍过。

第三，在我们的团体中，当涉及到在讲加泰罗尼亚语的地区中发生的事件时，当地执法机构倾向于将我们视为天然的盟友，因为在某些情况下，我们是他们进入 DNS 世界的大门。因此，如果有些问题无法通过我们所采取的行动解决，至少，我们可以帮助他们了解要去哪里寻求帮助，了解如何开展工作，如有必要，还要了解如何进行预防和处理。

关于那种接近性。我认为，对我们来说，这也是其中一个热门主题，这也是来自 .Alsace 的本杰明·路易斯稍后对此进行介绍的原因。他将介绍我们如何代表这些当地标识，以及我们如何与区域当地政府就此开展合作。这就是他稍后将会介绍的内容。请切换到下一张幻灯片。就像刚才提到的，DNS 滥用问题是最热门的话题之一，我们将在周三召开会议，讨论我们作为 GeoTLD 团体正在开展的工作，以及为了报告这一问题以及最大限度地预防和减少损害，我们的成员正在开展哪些活动。

这里我们有不同的方法，我们只强调其中两种。一种情况是 .EUS 对他们所采取行动的总结 [00:57:01 - 音频不清晰]。这是将在周三展示的演示文档，但我们希望展示他们如何与政府具体合作，以及他们所达成的某种协议。如果大家想要了解他们如何与当地政府建立这种关系及其规划，请参加我们周三举行的会议。

下一个示例是，请切换到下一张幻灯片，在此之后，我们可以做些什么来就此趋势进行反思？。艾伦的幻灯片展示了 DNS 滥用行为是如何减少的，虽然减少的幅度并没有达到我们的预期，但我们正在为此而努力。

在某些情况下，就像这里展示的 .Swiss 和 .ch，在我们的领域中，我们有可能非常自然地与 ccTLD 开展合作，以分析这一具体分区中正在发生的事情。这里有一篇文章可供大家参考，其中介绍了瑞士政府是如何将预防和应对 DNS 滥用的措施引入立法的。这篇文章非常有趣，因为这是一个很好的体验，关于幻灯片上引用的部分内容，这篇文章中进行了详细介绍。这篇文章涉及两种 TLD。一个国家顶级域名 .ch 和另一个 gTLD，后者是地理 TLD 团队的成员，尽管根据 ICANN 的这一特定狭义定义，.Swiss TLD 不是地理 TLD。你们可以查找这方面的信息。我们认为在不同的情况下制定不同的模型对大家来说有一定好处，这些也是我们共同努力建立这些机构的总体趋势的一部分。在这些机构中，我们大家可以聚集在一起，然后了解我们在不同模型下，为帮助他人解决问题所开展的工作。

我就说到这里，下面请本杰明介绍另一个主题。

本杰明·路易斯:

谢谢，纳乔。我是本杰明·路易斯，来自 .Alsace 团队。我就简单讲几句，然后结束这个环节。关于下一轮次新 gTLD 申请。大家已经知道，大多数时候，TLD 的所有者是当地的公共权威机构，这一点非常重要。即便 TLD 可以由第三方管理。从几年前开始，世界各地的很多像我们这样的地理 TLD 的行动者，都在与想要创建顶级域的其他公共权威机构进行讨论或开展合作，大家可以在屏幕上看到大部分原因。

因此，他们等待在下一轮次中基于这些主题制定自己的数字战略，一个可以信任的地方，我的时间有限，但我想说的是，他们确实想要向当地公司提供一个新的工具，例如一种线上工具，然后通过这种方法构建一个可信的数字空间。这是最为重要的一件事情。

对于当地公共权威机构来说，这是一条数字主权之路。所以，大部分人都在等待下一轮次启动。谢谢。

瑟曼莎·德密特里欧:

好的。谢谢两位。很抱歉我们浪费了这么多时间。我十分自责。我原本以为我的发言比较短，结果却占用了很长时间。抱歉，纳乔和本杰明。很抱歉占用了你们的一点时间。

我们仍然会在这里。我知道现在是茶歇时间，现在，是否有人想要最后提出任何问题，如果有人想在会后向我们提问，我们就在会议室外面，你们可以随时提问。我听大家的。

卡雷尔·道格拉斯： 在休息前，我们也许可以再回答几个问题。我知道有几个人举手请求发言，所以如果你们无法回答所有问题，就像贝斯所说的那样，我们可以会后回答。我们来看看。我看到后面有个人举手，是的。

查尔斯·努瓦尔 (CHARLES NOIR)：非常感谢。大家好，我是查尔斯·努瓦尔，我代表加拿大发言。关于关闭域的观点，我想提出一个问题。在新闻中，我们看到了许多关于扣押域名的事件。针对这些事件，你可以解释一下关闭域名和扣押域名之间的区别吗？这其中涉及到什么？谢谢。

艾伦·伍兹： 非常感谢。我叫艾伦·伍兹。一般来说，扣押是指我们应要求专门转移某个域名或者拦截来自某个域名的流量。我们可以将域名置入特定的域名服务器，也就是我们所说的特定域名沉洞。将这种行动视为扣押，这是因为，这种行动是将该域名置于注册人的控制之外，一般来说，因为它干涉了注册人的权利。我们通常会针对这些案例寻求法院命令，因为这种情更为复杂。但也不是每种情况都是如此，我想请大家看看是否存在大规模的恶意软件和僵尸网络事件。这不是文档的名称，我在那里提供了一个链接，我们正在与 PSWG 合作，尝试简化这个流程，并讨论双方在其中希望达成的期望。

有时候，域名的实际暂停可能不会干扰注册人的权利，因为我们可能会保留一个尚未创建的域名，用于恶意软件或僵尸网络，以及域名生成算法。考虑到时间关系，我建议大家查阅我们面向签约编制的文档，因为该文档提供了很多细节，希望对大家有帮助。

卡雷尔·道格拉斯： 非常感谢。我们还有一些问题，聊天窗口中也有人提出了一个问题。先请来自印度的朋友发言，我没说错吧？

阿南德·拉吉 (ANAND RAJE)： 非常感谢。我能看看地理 TLD 的第一张幻灯片吗？可能是第二个？就是这个，例如数字身份，我们在讨论的是地理 TLD。然后，在这个示例中，你提到了城市、地区、语言和文化。关于城市和地区，这个我可以理解。我想知道的是，他们为什么还提到了语言和文化？它应该更适合 TLD，而不是 GeoTLD 吧？

纳乔·阿马多兹： GeoTLD 的概念是，它是具有一系列特定特征的 gTLD。当我们起草 2012 年《申请人指导手册》时，有人提出了一些问题，即如果有人想要申请 .Paris，但没有得到巴黎市政府的批准或授权，会发生什么事情？当时的答案是，申请该名称的人必须获得巴黎市政府的明确支持，所以当时地理 TLD 类别应运而生。

但是，在我看来，这个回答有些片面，我的这一观点完全是受到了 .cat 启发，作为第一个使用赞助型 TLD 类别的 TLD，它将用于某个职业或行业范围只在的特定人群社群，那就是语言和文化。因此，我们认为，我们完全或者部分代表着基于地理和人类群体术语身份，这就是为何要将这个团队命名为 GeoTLD，以便 ICANN 利基市场之外的人能够辨别这个团队，但因为它代表了所有这些因为运营理念相同而联结在一起的团体。一个 GeoTLD 代表可能位于一个区域、一个城市的特定的人类社群，就像我们的这个案例，.cat 可能会在不

同的区域、不同的国家/地区，但是它专注于语言，这就是我们讨论中 GeoTLD 所代表的内容。

卡雷尔·道格拉斯： 非常感谢。我们可以再回答两个问题。首先是乔治 (Jorge) 在聊天中提出的问题，然后是苏丹代表的提问。

塔瑞克·莫甘地 (TARIK MERGHANI)：我是塔瑞克·莫甘地，来自苏丹。我想提一个问题，地理 TLD 和社群 gTLD 有没有区别？它们之间有区别，还是没有区别？举个例子，我记得，当我在指导委员会时，我当时在尝试申请。当然，我们现在已经申请到了，那个时候，我们正在尝试申请地理 TLD。他们当时拒绝了我们的申请，并表示你们无能获得社群 gTLD，我不知道这有什么区别。这是政策的不同吗？在政策制定方面，是否也存在差别，制定这个政策的主体又是谁？他们是从 ICANN，还是从地区制定的政策？他们提到了 IOS 列表之类的内容，这是从联合国获得的一个列表。所以，你们可能知道它指代的是一个地区。大家知道，阿拉伯国家是一个很大的地区。所以那个域名是 .arab。所以我们想知道，获得地理 TLD 是否存在限制？？你说过，它指的是城市、地区、语言、文化诸如此类的事情。这是我的第一个问题。

另一个问题是，我不明白，.EU 到底是一个 ccTLD 还是一个地理 TLD？非常感谢。

纳乔·阿马多兹:

对于第一个问题，根据 ICANN 的定义，gTLD 是一个地理 TLD，如果它代表一个具体的城市或地区。这里有一个恰当的示例来区分它的工作机制，即 .Paris 和 .NYC。NYC 代表纽约市，是世界上的知名城市。它并不是 ICANN 所定义的地理 TLD，但 .Paris 是，对于这两者，它们都得到了城市的支持，因为，你知道，NYC 与纽约市的联系非常紧密。

这个团队称为地理 TLD 团队，但它所收集的 TLD 也并非严格意义上的地理 TLD。大家明白我的意思吗？

社区和地理 TLD 的区别是什么？如果，一个社群 TLD 可以是一个地理 TLD，也可以不是。.bank 是一个社群 TLD，如果我没有弄错的话，.radio 是另外一个社群 TLD。他们通过收集处理相应行业的不同组织的支持，以此来证明其社群地位是合理的。

地理 TLD 可以是社群 TLD，也可以不是社群 TLD，区别在于，要成为社群 TLD，该 gTLD 需要遵守一些承诺，以强制执行资格和名称选择，以及请求创建 TLD 时，申请特定社群 TLD 所需遵守的条款和条件，向 ICANN 发出的申请中已对其进行了定义。

卡雷尔·道格拉斯:

谢谢。我现在得邀请乔治发言了。我们已经过了休息时间了。乔治，你有两秒钟的时间来提问，我想我们要开始休息了乔治·坎西奥 (Jorge Cancio)，有请。

乔治·坎西奥：

谢谢。我会尽量保持简短，感谢纳乔和本杰明的介绍，感谢你们向 GAC 的同事们强调，从某一方面来说，地理 TLD 对地方、地区和国家政府来说是一个巨大的机遇。这是一件好事，当然也有成功的案例。我希望 .swiss 多少是一个成功的案例。我还想强调的一点是，对于会议室和社群中的每个人来说，至少在我看来，想要运营此类申请，请始终与受该顶级域影响的权威机构保持联系并开展对话，这一点非常重要。因为这是申请成功的先决条件，不管它是地理 TLD，还是其它 TLD。如若不然，你们很快就会陷入困境。我只想强调这几点。谢谢。

卡雷尔·道格拉斯：

谢谢，非常感谢乔治，谢谢大家。我很抱歉我们超时了，但我理解大家对这个主题的兴趣。女士们，先生们，感谢你们的参加。谢谢你们，我们有 20 分钟的休息时间，所以我们会在 16:30 回来开会。非常感谢。

（录制停止）

[听写文稿结束]