



# OPPORTUNITIES IN THE NEXT EVOLUTION OF THE DOMAIN NAME SYSTEM

9 APRIL 2025

CIVIC HALL, NEW YORK CITY

RECORDING BY  
ISOC.LIVE



## ICANN | 域名系统下一轮演进中的机遇

2025年4月9日 - 纽约市政厅

**Joe Catapano:** 感谢大家的到来。很高兴能回到Civic Hall。我叫乔·卡塔诺，是ICANN北美地区利益相关者参与的负责人，ICANN是互联网名称与数字地址分配机构的缩写。这是我们众多缩写之一，在整个演讲过程中，我会尽量使用全称而不是缩写。我还负责ICANN与学术界的互动。

我有一位我们的社区成员，Ken Herman，他稍后会帮助我介绍这个项目，即新一轮新的通用顶级域名，以及申请人支持计划，我们接下来会讨论这些内容。

所以

ICANN 中有两个 N。最后一个是数字，这个话题不太常被提及，我今天也不会讨论它，但它非常重要，因为它们是每个网站、每个设备等背后的 IP 地址。

第一个 N 代表名字，这是我今天要谈论的内容。对大家来说更熟悉。我们使用域名是因为它们比数字更容易记住。今天我不会深入探讨 ICANN 的技术职责，因为那本身就可以是一整个演讲的内容。

简而言之，我们协调这些名称和数字，我们称之为唯一标识符，以使互联网正常运行，让你在互联网上到达你想去的地方。简要说就是这样的。

这是一个域名。大多数人可能已经知道什么是域名，它是一个网站的地址，通常有三部分结构。根据你访问网站的部分，可能会有更多部分。在这个例子中，有三部分。第一部分是子域名，这里用www表示，代表万维网，然后第二级域名在其右边，在这个例子中是icann，最后一个部分是顶级域名，位于最右边，在最后一个点之后，这是ICANN协调的域名部分。这就是本次演讲的主题。

我们已经熟悉了许多顶级域名，您可能也见过一些新的域名。您可能见过它们，但没有注意到或没有认出来。不过，这将是我们要讨论的主题。

所以，域名系统，简称DNS，最初只有七个通用顶级域名，你可能非常熟悉。比如.com，当然，还有.org，.net，.edu，等等。

从某种意义上说，新的通用顶级域名并不算新。如果你今天乘坐公共交通工具来到Civic Hall，而你像我一样，当然，我是外地人，所以你可能不需要应用程序或网站，但我需要。所以，我去了那个网站。

但是，如果你以前访问过，你可能没有注意到MTA网站不是一个.gov，尽管它是一个公共交通系统。它不是.org，而是一个.info，.info是在2000年被分配到互联网根区的，当时还有其他一些域名也被分配，那些都是新的。

所以，在2012年，ICANN启动了一个被称为新gTLD计划的新通用顶级域名计划。这是DNS有史以来最大的一次扩展，它引入了各种通用顶级域名，包括短的和长的。它还引入了不同书写系统的域名，包括我们称之为国际化域名的这些，你可能会看到它们的缩写是IDNs。所以，你有时会遇到顶端的传统域名，然后这些是阿拉伯语、中文和日语的例子，这些是国际化域名。现在，如果你使用这些语言中的一种，你可以拥有一个用该书写系统的域名。为什么这很棒？在过去，你必须插入一个单独的键盘才能使用那些字符去到你想去的地方。现在你不需要了。

那么现在有多少呢？超过1200个。许多是英文的，但正如我之前提到的，现在有很多不是英文的。我本可以做一个关于国际化域名的完整演示，但今晚我不会这样做。不过，如果你有兴趣了解更多，因为我们生活在一个多元文化的城市，有很多不同的社区，可以在会后找我，我很乐意和你进一步讨论。

所以这些新域名，有些确实只是普通的、简单明了的。这个幻灯片上的例子是.ceo。还有一些我们称之为.品牌的域名，这基本上意味着一个组织申请并获得了为其品牌运营域名的能力。有很多这样的例子。比如.bmw是汽车公司的，.aarp是退休人员协会的，.apple是苹果公司的。

我现在要说的是，今天提到的任何域名都不是 ICANN 或我个人对这些品牌的认可，只是为了便于理解，作为日常例子来使用。

关于右下角的这个，.nyc，这是一个地理顶级域名。它由纽约市赞助，并且有一个西班牙语的国际化域名（IDN）等价名称。这些名称在2014年被分配。我本来计划邀请一位特别嘉宾来这里谈论.nyc的运营，不幸的是，她因为冲突不得不取消了。所以，我不会深入探讨.nyc的细节。他们有一个很棒的网站，你可以在上面了解他们的使用案例。这是一个新gTLD如何为你的品牌区分开来的好例子。

Dot nyc 专为注册人设计，注册人是我们用来指代那些购买网站的人。我有 joecatapano.com，所以我是 joecatapano.com 的注册人。因此，要拥有 dot nyc，你必须在五个区内。

这是他们想出来的一个方法，再次将自己与他人区分开来，我在他们的网站上看到许多有趣的使用案例。有一个在东村的理发师，有一个网站介绍如何在纽约的小街上找到有趣的餐馆或咖啡馆，这些地方你可能平时不会知道。还有一个社区组织在为租户权益工作，诸如此类的事情。

所以，你可以用你的域名涉足很多不同的领域。

**Participant 1:** 是的。我以前在 .nyc 域名上运营一个电子商务网站。

**Joe Catapano:** 好的。太棒了。

**Participant 1:** 纪念品.nyc

**Joe Catapano:** 很好。

**Participant 1:** 那是有趣的时光...

**Joe Catapano:** 我确定。

好的，现在有了新一轮。

我们称之为下一轮。我们称之为新gTLD计划下一轮。这是DNS的下一次扩展，这是ICANN根据ICANN社区的**建议**实施的一项举措，作为该计划的一部分，除了提供这些机会外，还要与社区合作，确保互联网的安全性、稳定性和全球互操作性，因为这是ICANN使命的核心。

现在，十多年来首次，企业、社区、市政当局和其他组织有机会申请新的gTLD，以满足他们的需求、兴趣和他們所代表的组织。

**gTLD 是一个品牌机会**，无论你是营利性还是非营利性组织，机会都是无限的，允许个人企业，无论是商业还是非商业，或整个行业在互联网上为自己打造一个独特的标签。

我喜欢这样想，最独特的域名就是你想到的那个还不存在的域名。新的gTLD可以惠及企业、社区、任何本土、宗教或语言区域的人们。如果你是一家公司，这是一个新的、潜在的创新方式来与客户沟通。同样，如果你是非商业方面的，你是在代表选民，我之前提到过一个例子，我们在Civic Hall讨论租户权利...

我今天早些时候告诉我的同事，这个场地之所以如此出色，是因为Civic Hall汇集了许多这样的社区。你会看到初创公司，在某个会议室里有下一个伟大的企业正在起步，而在另一个会议室里，有一个民间社会或非商业组织正在为他们的选民工作。这里社区的融合是我们在ICANN一直非常欣赏的，我们很高兴再次回到这里。

关于新通用顶级域名的品牌优势再多说一点。有些我们已经习惯了，比如搜索引擎优化。现在，十多年过去了，我们引入了更多的域名，看到很多组织在新兴平台上使用他们的域名，比如Bluesky或Mastodon，来创建自定义的用户名，并在这些平台上增强他们的品牌身份和一致性。

所以，这很有趣，因为，当你想一想，如果我对观众谈论域名系统和点什么的，他们会想，为什么我要关心这个？这已经存在很久了。为什么我不把所有精力都投入到Instagram或TikTok之类的平台上呢？在这些其他领域，比如Web 2.0，你可以用不同的方式利用这个独特的属性。

另一件事是，我稍后会详细说明，当你获得顶级域名时，你的组织就是该注册局的运营者。我会讲到具体细节，但其中一个重要方面是，这可能会让人头疼，你必须负责运营注册局的业务。

好的一面是它可以产生收入，因为如果你这样做的话，你可以从你销售的域名中获得一部分收益，无论是注册还是续订。而且，无论你是一个使命驱动的组织，还是一个以盈利为目的的组织，收入都是很重要的。

那么，你的组织需要考虑哪些我还没告诉你的事项呢？有几个。再次强调，作为申请者，你的组织正在申请运营一个代表互联网基础设施一部分的注册局。申请运营你自己的顶级域名与简单地注册商，比如GoDaddy，购买域名是不同的。

因为，当你从GoDaddy或类似的地方购买域名时，GoDaddy会处理所有的技术问题。他们负责操作最右边的那部分？当你拥有自己的一部分互联网，当你拥有自己的域名时，你必须自己处理那部分。

在这里底部，这只是注册运营商需要做的两个高级项目。他们需要设定域名的要求，并确定哪些二级域名，也就是点左边的字符，可以被注册以及由谁来注册。

申请运营注册局的过程非常复杂，不是你随随便便能做的事情。你需要仔细考虑。所有新的通用顶级域名申请者必须能够展示运营、技术和财务能力，以便运营该顶级域名。其中一些包括后端服务，但有些可以外包，对吧？你可以将一些事情比如后端服务外包给第三方，比如我们称之为注册服务提供商的公司。

那里有一个大大的数字。可能会让人感到害怕。评估费用预计为22.7万美元。

关于费用结构的更多信息，请参阅我们的常见问题解答。在我们的下一轮网站上，有大量信息。如果您有问题，或者在此之后有具体问题，请随时联系我，我可以为您指引方向。

如果您的组织成功获得顶级域名，作为注册局运营商，您将在互联网生态系统中扮演关键角色，负责维护每个顶级域名下所有注册域名的主数据库，并生成区域文件，使计算机能够在全球范围内路由互联网流量到和从顶级域名。注册局运营商还负责维护其特定顶级域名的注册表。注册局运营商的一些职责包括接受注册请求、维护必要注册数据的数据库以及提供名称服务以发布区域数据文件。这涉及很多技术术语。

区域文件数据基本上是关于域名在互联网上位置的信息。

好的，请继续。后面的那位。没关系。

**Participant 2:** 这些没有安全要求吗？

**Joe Catapano:** 有的。今天我没有这些信息，但如果你访问Next Round网站，你可以在那里找到。

如果你找不到你需要的信息，请随时给我发邮件，我会帮你找到正确的渠道。

我可能让你对这个项目产生了一些兴趣，然后又因为费用和运营注册表的其他任务而让你失望。好消息是，在本轮顶级项目中，我们与社区合作，建立了一个我们称之为申请人支持计划的项目，旨在帮助那些有兴趣运营自己域名但可能需要财务或培训资源的实体更容易实现这一目

标。我这里有来自ICANN社区的Ken Herman，他来自非商业领域，是三州地区的居民，他将向你详细介绍申请人支持计划。

肯，请？

**Ken Herman:** 谢谢，乔。

就像你说的，Ken Herman。

互联网社区是一个多方利益相关者的社区。你可能知道这一点。有参与政策制定的公司。有参与决策的注册局和注册商运营商，决定这些机制如何运作。我代表非商业社区。我们在这一切中也有一席之地。

所以，如果你有自己的域名，并且你是一个非营利组织，或者你只是一个购买了域名的普通人，那么你就是非商业社区的一部分，欢迎你参与相关讨论。这是对我所在社区的小小宣传。

我们将讨论申请人支持计划。正如乔所说，获得自己的通用顶级域名并不是一件容易的事。这涉及到很多方面，有很多东西需要学习。通常这都是大公司在做的事情，虽然说实话，大多数都是男性，但这确实是一项复杂的活动。

所以，ICANN说，我们需要让更多不同的社区参与运营顶级域名，因为可能有这个需求。在第一轮中，可能有三个申请者，其中一个作为非营利组织被接受进入他们的申请支持计划，这就是我要谈论的内容。

在这里，我们试图通过提供更多信息和支持来扩大这一点。坦率地说，运营非营利组织的人中，很少有人能拿出二十多万美元的申请费，而这只是开始。运营一个注册局并非易事，它涉及大量的技术、法律和财务要求。

但是，不用担心。申请支持计划（ASP）正在努力使这一点对机构来说更容易实现。什么样的机构？这些类型的机构。我们正在

谈论非营利组织，

**Ken Herman:** 非政府组织、国际组织。有一个类别是针对土著部落人民的。正如你所见，还有微型和小型企业。商业社区也包括在内，但仅限于支持某种社会企业的微型企业。这是有资格申请支持的四大类组织。

我们将向您介绍这种支持是什么，但从 ICANN 获得支持有一个完整的申请过程。您必须属于这些类别之一。实际上，您可以申请多个类别。如果您认为自己符合多个类别，您可以同时申请。在此过程中，您需要提供有关您想申请的每个类别的信息，然后 ICANN 会进行分类处理。

让我们回到前面一张关于获得支持的标准的幻灯片。如你所见，你必须展示所谓的“商业尽职调查”。你必须证明你有能力做到这一点，证明你实际上能够运营，证明你有一个能够学习如何做并实际运作的机构。你今天可能没有资源去做，但你必须证明你有这个能力。

你必须具备公共责任感，不能像罪犯之类的。这里有一点，我自己觉得挺有趣的，当我读到这条要求时，我在想，他们所说的公共责任是什么意思？归根结底，就是国际法下的原则。

你必须显然地证明，就像所有非营利组织一样，证明你有财务需求，并且你有持续运营的财务可行性，并且你符合我提到的那四类资格条件。

那么，你能得到什么呢？如果你成功了，你能得到什么呢？你可以在那227,000美元或其他费用上获得折扣。申请费的财务支持就在这里。大约是75到85。这是因为ICANN试图最大化其资源，成功的团体和实体越多，分到的资源就越少，但大致在这个范围内，你会得到一个叫做竞标信用的东西。我稍后会详细解释这是什么。

然后，你还可以获得基础注册运营商费用的减免。实际上，很少有人自己运营注册，他们通常会支付其他人来做这件事，因为这是一个复杂的业务。因此，作为申请支持计划的一部分，这些成本可以在一定程度上得到缓解。

比任何财务支持更重要的是这种非财务支持，因为申请过程本身非常技术性，不仅涉及技术，还涉及法律要求和文件。就像生活中的许多事情一样，你必须以正确的方式去做，如果你不以正确的方式去做，你的申请就会一团糟，没人会明白你在说什么，你会被推到一边。你需要帮助，而这就是你得到的帮助。

现在，所有这些都还在进行中。新的gTLD的申请过程实际上还没有开始，而且在相当长的一段时间内也不会开始。这只是支持的申请过程。所以，这只是理论上的，但如果你在申请中成功了，这就是你将会得到的。

我刚说到哪了？哦，对了，竞标信用。竞标信用是指，如果有两个或更多的组织想要同一个名称，这会通过一种拍卖过程来解决，目的是尽量公平。当然，如果你不是一个拥有大量资金的大公司，你不一定能赢得那场拍卖，所以ICANN实际上会提供某种信用。

**我相信**这是在密封投标过程中完成的，所以这不像你坐在拍卖行里，有人敲锤子宣布出价。它是一个密封投标。获胜的投标会被折扣一定金额，这样支持计划的申请人就有可能获胜。这是我对这个过程的最佳描述。这就是投标信用的全部意义所在。你不需要太过关注它，但这就是投标信用的真正含义。

**好的，那么**这个评估是如何进行的呢？这是申请。这是为了支持，不是为了gTLD。这是为了支持。那么，我们将如何评估你是否有资格获得支持呢？有两个阶段。

**第一阶段**是进行行政审查。他们会检查所有文件，核实法律合规性。他们会确认你是否符合我之前提到的四类资格要求，并进行背景筛查，以确保你在公共责任方面没有问题，比如没有被发现进行网络抢注或其他不应在互联网上做的事情。

**然后**进入第二阶段，这时他们会深入审查你提交的申请，包括你的详细信息、你做什么、为什么要做、你有多少资金、你有什么专业知识或没有专业知识等。正如你所见，有一个第三方支持申请审查小组会进行这项审查，这需要一些时间等等。

顺便说一下，所有这些信息你都可以在他们的各种文件中找到，有一份大约50页的申请支持文件，详细描述了所有的流程等。

**会发生什么呢？**好吧，无论你是否成功获得支持，所有申请支持的人都必须申请gTLD。再说一遍，为了明确起见，我说的是申请支持的过程，所以你要么会得到支持，要么不会得到支持。

**如果你仍然想要这个名称**，你仍然需要申请 gTLD，这就是申请过程。这将需要展示技术操作要求。还有一些措施，正如所说的，防止你搞乱互联网。这就是防止互联网滥用的目的。

**那么**，让我们看看一个获得支持的申请者的旅程。这是在你成功获得支持之后，你已经提交了所有材料，并且收到了通知，是的，我们会在财务和其他方面支持你。接下来会发生什么？现在，你开始思考什么能让你达到目标。

请看上面，这是你获得支持所经历的阶段。底部条显示你将获得的支持，中间是你自己内心的想法。所以，你会考虑你想要的顶级域名是否对你有用。希望它是有用的，否则你一开始就不会申请支持了，不管怎样。

**你需要什么来申请顶级域名 ( TLD) ？**有像这样的推广活动。有社区内的支持等等。



所以，你申请你的顶级域名。一旦你开始申请过程，你就可以获得所有这些能力建设、公益服务，来帮助你完成申请。

所有这些都带你到了提交申请的阶段，而这个申请有数百页之多。需要很多文件。你会需要帮助。这就是我们之前提到的。

好的。你的申请成功了。接下来呢？

你仍然会得到支持。你会得到支持来组装所有的设备，并且在实际运营通用顶级域名的活动中也会得到支持。

这就是申请过程的简要说明。申请支持的过程从去年11月初开始，到2025年11月结束。在此期间，申请过程是开放的。

ICANN 鼓励任何对支持感兴趣的人尽早申请。这就像大学的滚动录取，先到先得，如果没有更多名额，那就结束了。它的运作方式就是这样。并不是说他们会收集一堆申请，然后挑选出最好的。

不，一旦他们的支持资金用完了，资助就会停止。我认为最多大约是40个左右。我不太确定确切的数字，但数量并不多，而且已经有申请提交了。还没有任何被批准的申请。目前还处于早期阶段。

申请 gTLD 的实际指南要到今年十二月才会准备好。

所以，gTLD 过程，我们甚至还不知道如何申请新的通用顶级域名。这仍在进行中，事实上这是一个开放的过程。如果你访问 ICANN 网站，你会在那找到关于 gTLD 申请草案指南的资料，并且你有权对此发表评论。

这就是ICANN的美妙之处。它是一个开放的多方利益相关者过程，任何人都可以参与其中。我的选区，非商业成员所在的社区，有成员正在阅读这些文件，以确保它们从普通人的角度来看是可读的，并且会提交评论。

公众评论期将在接下来的几周内开放，人们可以提交评论。所以，请随意去看看，如果你对通用顶级域名真的感兴趣，看看需要什么要求。这些文件里都有，数百页。我希望你已经准备好了，但信息都在那里。

所以，申请指南将在12月准备好。申请要到2026年4月才会开放。

我想我已经完成了。对吗，乔？

**Joe Catapano:** 好的，我会接下来的。

**Ken Herman:** 谢谢大家。这就是整个过程。我们在这里回答任何相关问题。谢谢你，乔。

**Joe Catapano:** 谢谢您。

好的，因为我有一个问题无法回答，所以我要做一件事。

所以我要写下来，

对不起，我的字写得不好。

所以，[global.support@icann.org](mailto:global.support@icann.org) 是电子邮件地址。如果我们今天所说的内容引起了您的兴趣，但您有具体的问题，Ken 和我们会尽力在问答环节回答问题。正如 Ken 所说，这是一个非常庞大的任务，有很多信息。我们不可能知道所有的答案，但如果您发送电子邮件到 [globalsupport@icann.org](mailto:globalsupport@icann.org)，所有的问题都会被转发到那里，并且会有人回复您。

肯已经介绍了一些时间表，所以我就不再详细讲解了。

在左手边，你会看到重要的内容，如果你先看底部，申请人支持部分，它在去年十一月开放，将一直开放到2025年十一月。申请人指南仍在进行公众评论，最终会通过。轮次要到2026年四月才开始。如果你在查看这些信息后，认为你符合申请人支持的资格，或者你对此感兴趣，这不应该阻止你申请申请人支持。如果这适合你的组织，你应该去申请，尽管TLD的实际申请要到以后才开始。

这些只是一些链接，我会在下一个页面停顿一下，这里有一些代码。我已经说过几次了，查看下一轮的网站。我们这里有一些代码，最左边是下一轮的主页，中间是申请人支持。

然后，有几个人说，我昨天才听说这个活动。我不确定如何了解 ICANN 何时会在纽约或其他地方举办活动。我们有一个区域邮件列表。如果你对这个项目或 ICANN 总体内容感兴趣，我鼓励你注册我们的邮件列表。我们不会向你发送垃圾邮件，也不会向你的收件箱推送大量信息。邮件内容主要是关于我们在哪里、将要去哪里以及我们将讨论什么。你可能会收到一些非常简短的社区消息，但我们不会用这些东西淹没你的收件箱。

好的，现在我们再次进入问答环节。

我在 ICANN 工作了一段时间，所以我掌握了一些技术知识，但我绝不是技术专家。我会尽我所能。希望 Ken 能在一些社区事务上替我补充。因为有趣的是，ICANN 的设置方式是由社区制定规则。我为员工工作，我在这里为社区执行任务，并执行社区制定的政策等。

无论如何，我们会尽力而为。感谢你们的到来。现在，我们开始回答你们的问题。

我看到那边有一个。

**Participant 3:** 对于可能对申请人支持计划感兴趣的非营利组织，你们是否有关于财政资助项目的政策，比如你们是在一个非营利组织的保护伞下运作的。你们自己作为一个组织，并不是一个完全独立的组织？

**Joe Catapano:** 你是指 ICANN 还是你们自己？

**Participant 3:** 作为申请人。

**Joe Catapano:** 哦，好吧。你能具体一点吗？

你能举个例子吗？

**Participant 3:** 对于许多相对较新的项目，比如非营利项目，至少在美国，与其自己创建一个 501(c)3，不如加入一个已经存在的 501(c)3。

**Joe Catapano:** 哦，好吧。

所以，你是一个更大组织的附属机构，是这个意思吗？

**Participant 3:** 是的。

**Ken Herman:** 对于申请者支持，我的理解是答案是肯定的。据我所知，如果你是申请支持的人，你必须披露你所属的组织，才能申请 gTLD。在申请支持计划的文档中，确实表明你可以作为一个更大组织的子公司申请。关键在于披露那个组织是什么，以及你们之间的关系。

你必须注意，如果那个更大的机构是某种商业实体，它可能不属于申请支持的接受类别。你当然可以申请 gTLD，但不能申请申请支持。你不能是通常会支持这种情况的更大公司实体的一部分。

**Participant 3:** 这很有道理。

谢谢。

**Joe Catapano:** 谢谢。后面那位？好的，请说。

**Participant 5:** 假设我最终运营了 .high 这个域名？谁来制定要求？除了运营之外，我还能设置什么？关于拍卖的规则，这个域名的拍卖将如何进行，我只是免费提供这个服务。我会稍后再想办法赚钱？

**Joe Catapano:** 你是问在获取顶级域名的过程中，还是在你已经拥有它之后？在你已经拥有它之后？

**Participant 3:** 作为运营商，你可以用它做什么？

**Joe Catapano:** 我之前提到过这个问题。我看看能不能找到一些例子。

**Ken Herman:** 如果你在问，当你运营注册局时可以做什么，这将取决于你拥有的gTLD类型，如果你是一个品牌，或者你是其他类型，我认为规则可能会有所不同。

无论是什么，ICANN和注册局运营商之间都有一个注册协议。注册局的运作是有规则的。我不是注册局，我也不为注册局工作，我从来没有过，所以我不清楚具体的规则是什么。但我知道，注册局运营商和ICANN之间有一个非常严格的合同，规定了你可以做什么和不能做什么。

**Participant 3:** 在申请过程中，你需要写明：“嘿，如果我成为运营商，这是我计划要做的事情”吗？

**Ken Herman:** 这是个好问题。我不知道答案。这应该在gTLD的申请指南中，正如我所说的，指南还没有完成。我相信你确实需要披露你计划如何使用gTLD，而且我也相信对你将要做的事情有一些要求。

换句话说，你可能能够限制谁可以申请该gTLD下的域名，但根据你拥有的gTLD类型，这种限制是有一定限度的。这是由ICANN设定的，我认为这是ICANN和潜在的注册运营商之间的一个谈判过程。

**Joe Catapano:** 是的，这是一个非常好的问题。为了让其他观众更好地理解，我会稍微提高一点层次，因为我在这个演示中没有详细说明。如果你不熟悉DNS生态系统，这个名字听起来可能有点笨拙，对吧？注册协议是一个重要的部分。它的运作方式是基于合同的生态系统。

我将以 .com 为例，因为我们最熟悉它。ICANN 与运营 .com 的注册局有合同。该实体与想要销售 .com 域名的注册商也有合同。那个注册商也与 ICANN 有合同，有一种认证，称为 ICANN 认证。ICANN 有一个完整的团队负责这方面的工作，包括合规性和其他相关事宜。

从高层次来看，这是一个基于合同的世界。长话短说，你不能只是拿到顶级域名，然后随心所欲地使用它。你可以，但要在合理范围内，在协议的约束内。

**Participant 4:** 如果这有助于回答问题。申请过程非常庞大，他们想确保，比如说，你没有进行歧视之类的行为。但是，如果有一个群体，比如说点NYC，它限制在五个区居住的人，这不是歧视，而是一个限制。所以，他们会在申请过程中检查某些事项，但你不需要详细列出整个商业计划的每一个细节。

比如，你的例子是 dot high，假设最有价值的域名可能是 say.high。是的，你可以将其拍卖给出价最高的人，而且你可能不需要在申请中详细解释你将如何操作，因为这些商业决策需要时间来整理。

但是，你现在可以阅读支持申请流程手册，看看他们需要你提供哪些信息，以及哪些信息你可以稍后再决定。

**Joe Catapano:** 另一件事是，这不是 ICANN 组织会做的事情，但我们有一个利益相关者社区，他们的整个生活和业务都与此相关。

还有一些实体、顾问等，可以提供指导，比如说，我想申请这个东西。现在我得到了它。接下来我该怎么办？外面有一整套支持系统，还有ICANN社区的成员可以帮助你指引正确的方向。

作为 ICANN 的北美代表，我个人不会推广这些内容。我能做的是，如果你联系我，我可以告诉你相关的组织和实体所在的合适群体，我可以这样说，嘿，这个人对与你们讨论这个话题感兴趣。给你。非常感谢。

**Participant 6:** 在2012年的那一轮中，有一个问题是关于你的顶级域名的概念是什么？我想这就是这位先生在问的问题。我认为在当前这一轮中，他们不会有这个问题，他们不会问这个。

事实上，当他们这样做时，他们说，这只是为了让我们了解人们在做什么。这并不是我们这边的决定。我想说的是这些。谢谢。

**Joly MacFie:** 接着刚才的话题，关于社区申请，我记得有一个关于 dot xy 的问题，他们拒绝了申请，好像是因为他们说申请人没有证明他们代表整个社区。

这个流程在这一轮中有变化吗？

**Joe Catapano:** 我不知道。我不确定，而且正如你所说，指南还没有完成，所以我不想妄下结论。

**Participant 1:** 好的。有两个快速问题。首先，gTLD 的字符最少是多少？

**Joe Catapano:** 三个。是的。有些是两个字符的，比如 .co。这些是国家代码顶级域名。美国有一个，.co 实际上是哥伦比亚的，所以类似的情况。我们不会深入讨论这些，因为那样会涉及到各种复杂的问题。

**Participant 1:** 第二个问题。你能详细谈谈竞标过程吗？

**Ken Herman:** 竞标过程在 ICANN 内部一直是激烈讨论的主题。现在已经解决了。我不知道具体细节。据我了解，是密封投标，而不是公开竞标，这可能是关键所在，但这些内容都在已经制定的材料中，并且有一个完整的章节专门讲述这个。

如果我再多说些什么，我可能就会说错了。

**Joe Catapano:** 我们今天还在早期阶段。如果你觉得这是你想要追求的道路，而我可以在组织某些事情上帮助你，无论是远程的还是其他方式，或者引导你找到可以帮助你合适的人或组织，请找到我，让我知道，我很乐意为你提供帮助，指引你走向正确的方向，或者如果这是工作人员的职责范围内的事情，我也很乐意去做。

**Joly MacFie:** 前几天我在转录一些东西时，我好像读到这次有个变化，如果你有其他人处理你的后台。上次，每个申请者的后台人员都必须完成所有的尽职调查。而现在，一个后台操作员只需要做一次，他们就可以处理多个申请。

那是真的吗？

**Ken Herman:** 我不是百分之百确定，但这是我的理解。验证注册运营商作为后端有一个单独的流程，并且有一个完整的申请过程，包括认证注册运营服务的费用。感谢你的提问，因为如果你希望自己运营注册而不是外包，你必须申请注册运营的认证流程，并且需要支付相应的费用。

**Participant 7:** 支持计划也涵盖这一点吗？

**Ken Herman:** 不，不包括。

**Participant 7:** 好的。

**Ken Herman:** 我不认为它实际上会这样，但我可能错了。我并没有特别关注这一点。可能会有一些服务费用的减少，所以不要引用我的话，但如果你想这样做，仍然需要支付费用。

这些费用是为了支付 ICANN 的成本。顺便提一下，申请费用之所以这么高，是因为 ICANN 是一个非营利机构，这是一项必须做到零成本的工作。因此，所有这些申请费用都是为了支付审核申请的成本。

**Joe Catapano:** 这是项目的成本，而不是组织的运营预算。

**Participant 8:** 有没有非营利组织或你提到的那四大支柱类型的公司，今天在使用gTLDs，还是说并没有？

**Ken Herman:** 有的。

**Joe Catapano:** 所以，我用我的AARP作为一个非营利组织。它是一个大型组织。但这是一个较大非营利组织的例子。

**Ken Herman:** 管理 .org 域名注册的是公共利益注册局（PIR）。他们还运营 .giving、.ngo 和变体 .ong 以及其他一些域名。他们在第一轮中就这样做了。我认为，唯一在第一轮中获胜的支持非营利组织的域名是 .kids。

这是我唯一知道的。虽然不多，但确实有一些。

**Participant 4:** 回到关于争议集的问题，以及在有多个申请者申请一个域名时争议集的解决问题，你会说几乎可以肯定它们不会被拍卖，或者即使被拍卖，申请者也不会得到收益吗？

**Joe Catapano:** 是的。我不能对任何事情做出确定的回答。

**Ken Herman:** 我所知道的，因为这不是我真正关注的事情，是参与者、知识产权所有者等之间有激烈的讨论，关于这一切将如何运作。而我认为，我只能说我的印象是，ICANN 正在尽其所能避免第一轮中发生的一些混乱。

我不知道那种混乱是什么，但显然它相当混乱。

**Participant 3:** 也许我可以在某处查一下，似乎很多人都知道，但我不知道。好吧，假设我去运营 dot chair。我成为了这个的运营者。是什么阻止我，比如说，抬高 dot chair 的价格。我打算把它卖给 Herman Miller 和其他一些大公司。我只会给他们机会。

**Participant 1:** 我们有成本，每年你都要续费来运营它。所以，如果没有人买你的椅子，你打算怎么办？

**Ken Herman:** 这是一个实际问题。我不知道 ICANN 会怎么处理，但我知道 ICANN 有一个相当强大的合规部门。如果你有一个合同，正如我们所描述的，作为一个运营商，这些条款会被 ICANN 审查，我不知道具体的审查依据，但它们确实会被审查。我怀疑如果你不符合合同要求，ICANN 有权采取行动。

**Participant 3:** 这个合规过程需要多长时间？合规是需要一段时间的。

**Ken Herman:** 是的。也许吧。我不知道答案。

**Participant 9:** 你好，我知道我们现在进展很快，所以我有一些你可能不会回答的问题，但你能谈谈这些问题将如何解决，并向我们介绍一下 ICANN 将如何解决这些悬而未决的问题的过程吗？

**Joe Catapano:** 我认为，我会让 Ken 来补充一些细节，我们经常提到“申请人指南”这个词，但它还没有最终确定。申请人指南是该项目的规则手册。一旦它最终确定，你们就会对很多问题有更明确的答案。

在 ICANN 的政策制定过程中，除了像我这样为员工工作的人员，还有成千上万的志愿者和像 Ken 这样的社区成员，他们共同努力制定这些流程。这些人来自商业界、民间社会、学术界、政府和技术社区，所以这需要时间。ICANN 这个组织并不是一个 CEO 可以说“好，我们现在就做这个，去做吧”的实体。事情不是这样运作的。

肯，你还有什么要补充的吗？



**Ken Herman:** 这是一个有趣的过程。正如乔所说，到今年年底申请人指南完成时，任何这些问题，或者说所有这些问题，应该都能得到解决，因为有很多人在关注它，也有很多人像你这样提出问题。

解决这个问题的方法是通过所有相关利益方的共识。有一个注册局社区，他们有兴趣以对他们最有利的方式运营注册局。这可能与我们的非商业组织从人权角度看待问题的方式产生冲突。

注册局与注册商签订合同，注册商是购买域名的零售界面。大多数注册局不直接出售域名，而是通过注册商来销售。这是ICANN与注册商和注册局之间的合同安排。

他们有兴趣以某种方式做事。所有这些都或多方利益相关者的讨论中进行，这些讨论需要数月才能解决。在达成共识之前，无论争议问题是什么，流程都是这样运作的。

**Joe Catapano:** 但是，为了总结一下，即使正如我认为Ken之前提到的那样。如果这是你认真考虑的事情，尽管指南尚未最终确定，但已经有一个草案。这个草案已经公开征求意见。你可以看看。你可以问我，申请人指南的草案在哪里，这样我可以看看吗？我很乐意为你指路。

你可以看看那个，至少了解一下，感受一下事情的边界在哪里。

**Participant 2:** 已经有一些部分已经发布并获得批准，对吧？这不像是年底才会交出的一本大书，而是零散地发布。所以，正如你所说的，不会有太大变化。这会给你一个感觉。

**Participant 1:** 什么是经验教训？我是在2014年开始接触这个领域的，所以我记得域名的爆发。当时的域名数量不到一百，或者大约一百个。之后，数量增加到了大约1200个。

那么，你们从中学到了哪些经验和教训呢？

**Ken Herman:** 好问题。我当时只是间接参与。我当时在联合国工作，联合国对此很感兴趣，我是联合国系统的技术协调员，他们关心二级域名的保护问题，比如unicef点什么的。

UNICEF对此很关心，所有联合国组织都很关心。关于这些域名是否会受到保护，有很多法律讨论。这是我所知道的问题，坦率地说，我认为这个问题从未真正解决。

从这个过程中学到了很多经验，以便使其更加顺畅，比如竞标过程如何运作，争议如何解决，以及如何管理整个过程。在ICANN网站上有大量的资料，如果你去看看，或者在搜索引擎中搜索ICANN的新gTLD，你会发现大量的信息。

ICANN 以透明度而闻名，我用“闻名”这个词是因为，如果你想从消防水管里喝水，那就是你要去的地方。

**Joe Catapano:** 这是一个例子，一个学到的教训，并提出了一个具体的解决方案。我在2012年上一轮申请期间并没有为ICANN工作，当时的申请费用是185,000美元。有些人能负担得起，但很多人负担不起。现在，由于申请人支持计划，更多人可以负担得起了。这就是一个具体的例子，识别出一个差距，并且社区找出了一种方法来填补它。

**Ken Herman:** 顺便提一下，关于你可以用你的gTLD做什么的问题，ICANN曾经讨论过一个问题，叫做封闭通用顶级域名。

我获得了一个通用顶级域名，点什么都行，然后我说我只做我想做的事情，并且我会批准谁可以使用它。这个问题在ICANN进行了长时间的讨论，答案是否定的，除非你是一个品牌。当然，品牌是一种封闭的通用域名，公司使用二级域名来帮助管理其内部业务运营。这为他们提供了更高的安全级别，因为他们控制了一切，但他们并不出售这些。

如果你要出售，那么你必须按照你同意的条款进行出售。这是讨论中很早就出现的一个问题，并在第一轮讨论中进行了讨论。我恰好关注了那次讨论，因为它对非商业领域有重大影响。政策委员会的建议是目前避免这种情况。他们不会考虑封闭的通用顶级域名。

就是这样。他们在第一轮中考虑了这个问题，但后来被搁置了。

**Joly MacFie:** 就在 ICANN 网站之外。CircleID和前ICANN主席Steve Crocker...

**Joe Catapano:** 正确。

**Joly MacFie:** ...刚刚开始与Circle ID合作制作名为Beyond [WHOIS]的视频系列，他们实际上在这些视频中讨论了上一轮的历史和发生的事情。所以我推荐它。

**Participant 1:** ICANN 还举办其他活动或讲座吗？

**Joe Catapano:** 是的，我们有。订阅我们的邮件列表是了解我们在该地区活动的最佳方式。你在纽约吗？是的。你住在这里吗？

**Participant 1:** 是的。

**Joe Catapano:** 所以我要说，我住在华盛顿特区，我经常来这里，有很多原因，我的家人住在附近。但是，邮件列表是最好的方式，因为我们会发布我们的动态。我们也做很多虚拟的、远程的事情。所以，如果我们不在纽约，还有其他方式可以参与。

但是，是的，我们并不是坐在某个随机城市里的黑匣子。

**Participant 4:** 而且三大本地会议你也可以在线参加。现场免费，但也因为这个原因，任何人都可以在线参加。

**Joe Catapano:** 好的。会后见我吧。如果你愿意的话，我很想多聊聊这个话题。

哦，Ken，非常感谢你。感激不尽。

**Ken Herman:** 谢谢大家。

**Joe Catapano:** 谢谢你，肯。

好的，还有什么需要我做的吗？

如果你愿意，请随意享用更多的点心，非常感谢你的到来。我真的很感激，谢谢。