

巴塞罗那 — GAC: 与公共技术标识符 (PTI) 的联合会议
中欧夏季时间 2018 年 10 月 20 日星期六 — 18:00 至 18:30
ICANN63 | 西班牙巴塞罗那

GAC 主席玛娜尔·

伊斯梅尔 (MANAL ISMAIL): 幻灯片已经准备就绪了吗? 请在大屏幕上显示幻灯片, 谢谢。

现在我们正式进入第 7 项议程, 也就是与 PTI 董事会的联合会议, PTI 很慷慨地同意来为我们介绍目前的最新进展。让我们热烈欢迎利兹·富尔 (Lise Fuhr)、金·戴维斯 (Kim Davies) 和戴维·康纳德 (David Conrad) 出席本次会议, 谢谢你们拨冗前来。由于我们屡次更改会议时间给各位造成诸多不便, 多谢包涵。那么, 接下来就交给利兹发言。谢谢。

利兹·富尔:

感谢邀请我们参加今天的会议。我知道我们可能耽误大家度过愉快的夜晚了, 不过今天的演示只有一小时, 不过 200 张幻灯片而已。开个玩笑, 我们会尽量言简意赅的。我只是想看看大家有没有睡着而已。

现在可以切换幻灯片了。让我们回想下 2016 年 10 月的第一天, 那天 PTI 正式成立。成立的原因是美国政府要求移交 IANA 管理权, 距离现在已有两年时间了。我们组建了几个工作组, 我和乔纳森·罗宾逊 (Johnathan Robinson) 担任其中一个小组的联合主席, 我们最后建立了 PTI 架构, 并认为这是移交 IANA 管理权的一个好方法, 这并非是意见不合或大家对 IANA 不满意的结果, 它的确可以解决管理权移交问题。

注意: 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。

如果大家看看 IANA 和 PTI 的职能和工作内容，会发现我们负责管理域名、DNS 根区及其他关键域名。管理编号、全球 IPS 地址和[听不清]号码空间，此外，我们还负责处理协议参数，这实际上是代码和参数的唯一分配，用于大约 3,000 种不同的互联技术。因此我们成立了 PTI，全称是公共技术标识符，这是一个执行 IANA 职能的非营利组织，正如我刚才所说，它成立于 2016 年，是 ICANN 的附属机构，并由 ICANN 全权出资，它的诞生是为了转交使用权。

请播放下一张幻灯片，让我们看看当时的 PTI 董事会，我们介绍了董事会的构成，但是很小心地没有提及 PTI 董事会的任何一位成员。现在，我们有两位提名委员会任命的成员。我是其中之一，我是董事会主席。另一位是董事王伟 (WEI WANG)，然后还有三位 ICANN 任命的成员，他们分别是 PTI 总裁金·戴维斯，ICANN 首席技术官戴维·康纳德，以及已经离任的阿克兰·阿特拉 (Akram Atallah)，他曾是 ICANN 任命的第三位董事会成员，我们目前尚未收到 ICANN 关于第三位董事的任命通知。

其他的高级职员包括秘书莎曼珊·艾斯内 (Samantha Eisner)，财务主管贝姬·纳什 (Becky Nash)，以及加里·罗尔夫 (Gary Rolf)，他组建了董事会审计委员会，但他不是董事会成员，而是外部的非董事成员，最后还有戴维·康纳德。

请翻到下一张幻灯片。在 PTI 的社区监管方面，我们三个社群、协议、参数、域名、编号以及其他管理 PTI 的资源，但是另外还有与 ICANN 签订的协议，如果各位可以看看协议参数，会发现监督是通过 IETF 与 ICANN 之间的谅解备忘录和 ICANN 与 PTI 的分包合同实现的。域名监管实际上是由 ICANN 与 PTI 签订的域名合同管限，并

由 ICANN 客户常任委员会执行绩效监督。客户常任委员会有几位联络人，我相信有一位联络人也来自 GAC。

编号由地区互联网注册管理机构监管，受 ICANN 与 RaR 签订的服务水平协议管限，并分包给 PTI。

请翻到下一张幻灯片。让我们来看看董事会的优先事项，这个董事会本来就是专门处理与附属机构有关的各项事宜的。因此，对我们而言，财务和预算非常重要。截至目前，我们已就 2020 财年的预算进行了磋商，并于 11 月 12 日完成磋商。我们正在研究战略规划，当然它必须与 ICANN 的战略规划保持一致。因此，我们正在与 ICANN 密切合作，探讨如何制定战略。

我们还在审查绩效和一些关键项目，并再次审查编号、域名和协议的表现。CsC? CcTLD 承担了大部分监管域名的工作，但是我们也得到了关于 PTI 在执行与编号社区的服务水平协议方面的反馈。

此外，我们正在定义 PTI 组织，因为它非常年轻，我们也在研究角色和责任，密切关注非营利组织的分类，因为该组织被归类为非营利组织。

在关键项目方面，金将为大家简单介绍下 KSK 轮转以及组织形态。

请翻到下一张幻灯片。

金·戴维斯:

谢谢利兹。我想简单地介绍下 IANA 的规模，这在之前的所有讨论中可能没有明确提到，我们的团队规模不大，目前只有 14 个人，除了一位成员以外，其他所有成员均在洛杉矶工作。我们整个团队的规

模应该更大一些，但是实际上，我们是一个相对较小的团队，负责处理来自利兹刚才所说的三个领域的所有请求。实际上，我们发展的核心就是处理请求。来找我们的客户，可能是在运营 TLD，也可能是需要 IP 地址来运营的 RAR。也可能是一个发明了一项新技术并需要获得现有互联网协议认可的发明人，或者是大量参与 IT 标准化论坛的人，他们正在建立一项新的标准并需要为此创建新的注册管理机构，除此之外，您还会在很多情况下需要 IANA 职能提供的服务，而我们的主要任务就是受理这些请求，并根据社群制定的政策评估这些请求，如果请求符合相关政策，则执行这些请求。

所以从某种意义上说，我们基本上算是一个客户服务组织，专注于交付客户服务。我们与这三个监管小组的许多工作都与服务水平有关，社群希望我们及时完成工作，我们会以正确的方式完成工作，并花费大量时间监督和实施流程，以确保服务的高品质和及时性。

为了帮助我们实现这一目标，我们实施了专门的系统和流程，例如，我们设立了一个专门管理 DNS 根区的系统，它叫做 RZMS，这是一个在线门户网站，TLD 管理员可以登录这个网站并在上面自助服务，这是我们内部设计和实施的一个系统。

此外，在我们的组织文化中，很重要的一点是审计和持续改进。我们会定期进行年度审计，我们会让第三方审计员负责审查我们的业务实践，研究我们的证明材料，并评估我们是否达标以及是否遵循政策等，我们会向主要利益相关方提供这些审计结果，以证明我们的处理流程是严格和正确的。

我们还会定期开展持续改进活动，不断评估我们的工作表现，并确定哪些方面可以改进。我们会进行调查和评估，确定需要改进的关

键领域，对客户进行年度调查，将收集到的反馈纳入流程当中，通过这些方式，使我们不断推动前进的方向，确定我们的弱点以及如何改进服务的交付体验。

在这张幻灯片的最后，我想强调下我们并非独自作战。虽然我们是一只执行 IANA 职能的团队，但我们在很大程度上依赖于更广泛的 ICANN 组织的资源。无论是让我们的服务器得以正常运转的 IT 运营支持部，还是提供法律服务的法律部、财务部、人力资源部和全球利益相关方合作部，当我们在执行处理请求的核心任务时，我们必须依赖 ICANN 组织的各个部门。

请翻到下一页。

正如刚才提到过的那样，我们正在开展的其中一个关键项目就是所谓的 KSK 轮转。这是什么？它是一个信任锚，是首次改变的 DNSSEC 入口点。这个项目比较敏感，因为它在此前从未变过，因此很多人担心这是否会对互联网运营的稳定性产生巨大影响，所以我们多年来一直小心谨慎地开展这个流程，作为管理 KSK 的运营商，我们再次将重点放在 ICANN 组织提供的广泛支持上，对于这个项目，我们在很大程度上依赖于 ICANN 首席技术官的办公室，他们做了大量的研究和研发，并积极参与整个项目流程，所以这个项目是大家齐心协力的结果，在刚刚过去的 10 月 11 日，KSK 轮转终于开始了，就我们掌握的初步数据和观察而言，这个变化带来的影响非常小，这样的结果超出了参与该项目的大多数人的预期，因为我们本来预计的影响会更大，在接下来的几周内我们将了解更多资讯。

这个项目仍在进行中，尚未完成。虽然已经攻克了最大的难关，但是我们仍然要停止使用旧的密钥，在接下来的几个月里，我们需要

采取一些技术措施，还要吸取经验教训，尝试将此项目纳入日常业务运营中。我们将研究过去几年发生的事情，哪些进展顺利，哪些进展不顺，如何改进流程，以便下一次 KSK 轮转不必大费周章，而是成为日常运营的一部分。

下一张幻灯片。

好的。在四位董事中，有三位很乐意回答大家提出的任何问题。

GAC 主席玛娜尔·
伊斯梅尔:

非常感谢你刚才的发言，里面有很多实用的信息。或许现在可以看看大家是否有问题要问。好的，印度尼西亚的代表请讲。

印度尼西亚代表:

感谢你的介绍。我只是想深入了解下。首先，可否告诉我们，IANA 之前的所有职能现在是不是真的都交由 PTI 运作了？IANA 的所有职能是我的第一个问题，第二个问题是，当 NTIA 在新加坡建议将 IANA 移交给 PTI 时，我记得大概是两三年前吧，当时讨论了一个技术问题，就是根据 USEUC 的合同根区是否由 Verisign 运营，我记得是根据 USEUC 合同由 Verisign 运营，或者同样会移交给 PTI。如果我没记错的话，就根区运营而言，PTI 是无法执行互联网运营的，所以两个运营是分开的，但是必须将两者结合才能使互联网正常运作，所以我想知道是否还是如此，还是说已经制定了其他方案。谢谢。

利兹·富尔: 以前我们定义移交项目的时候, 是故意没有将根区管理纳入的, 所以我们没有纳入与 Verisign 签订的合同。至于其余的技术问题, 我想请金来说明一下, 当时我们是故意做出这样的决定, 最终保持了这个架构, 但是建立了附属机构 PTI 负责处理余下事宜。

金·戴维斯: 关于第一个问题, 我认为, 在 NTIA 与 ICANN 签订的 IANA 合同中监管的全部范围已经与 PTI 一起发布, 实际上, 它的范围比之前制定过程中确定的范围更广泛, 有些 IANA 运营并不在我们这些年讨论的合同中, 所以我认为现在的合同的实际范围比之前的更大些。就 Verisign 的协议来说, 我要补充一点, 我们的职责是管理根区内容, 这属于 IANA 的职能范围, 但是管理根区不仅仅是维持内容, 还需要负责分配、监督和发布等等, 涉及到很多方面, 不只是 Verisign 和我们, 还涉及到根服务器运营商, 它就像是一个生态系统, 所以需要很多不同的合同和协议来涵盖各个方面, 使其顺利运作。我们所做的事情不会仅仅只牵涉到一个组织。

戴维·康纳德: 还有一件重要的事情需要补充, 那就是移交协议规定, 移交后将对根区进行审核, 主要是对根区管理方式进行审核, 我们将研究如何进一步改进和提高, 这项研究在移交协议中明确载明。该研究目前正由 ICANN 首席技术官办公室负责开展, 并将在我们认为适当的时间公布。

GAC 主席玛娜尔·
伊斯梅尔:

我想提醒一下，刚才讲话的是戴维·康纳德。利兹，你要补充吗？

利兹·富尔:

是的，我要补充的是，我们计划对 PTI 这个架构进行审核，审核大概会从今年秋季开始。

GAC 主席玛娜尔·
伊斯梅尔:

谢谢。还有其他问题吗？好的。如果现在没有其他问题，那我要再次感谢各位抽出宝贵时间参与讨论。感谢大家参与本次会议，了解最新资讯。GAC 的同事们，我们今天的全部会议也到此结束，请于明天 8:45 来会议室参加由瑞士、波斯尼亚和黑塞哥维那担任联合主席的人权工作组的小组会议。明天见。

[会议记录结束]