

---

约翰内斯堡 — ccNSO 成员日（第 3 部分）  
约翰内斯堡时间 2017 年 6 月 28 日星期三 — 13:30 至 15:00  
ICANN59 | 南非约翰内斯堡

巴特·波斯温科尔  
(BART BOSWINKEL):

欢迎回来参加问责制会议的第二部分。现在开始的原因是我们今天早上超时了。幸好我们还有机会补救，乔丹 (Jordan)，第二部分就交给你了。

乔丹·卡特  
(JORDAN CARTER):

谢谢。大家下午好。我是来自 .nz 的乔丹·卡特。我的工作（不论好坏）之一是担任 ccNSO 任命的问责制跨社群工作组联合主席。

午餐后你们可能会感到有一点困乏，感谢你们回来，这并不总是最好的时间，所以我将尝试让你们保持清醒。我可能会走到你们跟前，要求用我的话筒回答不同的问题，如果你够倒霉的话。但如果你们非常专心的话，我不会那样做。

这是一个相当长的幻灯片包。我不会详细介绍每张幻灯片。如果你们想要了解一些细节，幻灯片中提供了综合摘要，但在这里我将只集中于其中一些幻灯片。

这次会议我们首先要提出一个问题，关于问责制工作的第二阶段是否应该持续到 2018 财年（从今年 7 月 1 日到明年 6 月 30 日）。CCWG 提出这个问题的原因，其中一些今天早上已经

---

*注：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。*

讨论过了，移交后大家变得非常疲惫。很多人需要休息一下然后再将注意力集中到其日常工作上。那意味着工作进展并没有人们期望的那么快。

在这次会议上，我们将不争论或讨论是否应该延长，出于一个相当简单的原因，因为 ICANN 董事会已经决定将工作阶段 2 延长到 2018 年 6 月 30 日。伯尼 (Bernie)，你在非常担心的看着我。没有吗？不担心。几个月前 SO/AC 的主席们提出了一项请求，据说已经同意了。我们没有耽搁。

我将向你们汇报一下工作阶段 2 的最新工作进展。我想表明的基本观点与今天早上克里斯·狄思潘 (Chris Disspain) 所表达的观点相似。因为有一个小组参与检查了在这项工作中提出的提案，作为 CC，我们要关注这些提案并对其提供意见，这一点很重要。

你们可以提供公众意见，我向你们展示的其中一张幻灯片显示了还没有提供公众意见的 CCWG 工作方面。今年夏天和秋天，你们将能够对这些方面提供一些意见。但我们要看完幻灯片，我是否可以移动幻灯片。我想我没法移动。是我吗？噢，我可以的。

好的，这些是 CCWG 在考虑的主题。这些是需要开展更多工作的问责制工作的其余方面：ICANN 透明度。诚信行为准则是我们在哥本哈根会议上讨论的一个主题，该准则涉及社群何时能

够非常确定可以安全地罢免董事会成员或罢免整个 ICANN 董事会。

我们提出了提高 SO/AC 问责制的提案。今天早上的整个会议都在讨论我们作为 ccNSO、作为赋权社群的一分子将拥有的一些权力，赋予我们那些权力需要跟进的其中一项工作是确保我们在使用这些权力时将会对自己的行为负责。

ICANN 环境中存在人权问题。我们要确保在移交后阶段加强员工的问责制，参与 ICANN 社群的多样性，并改进监察官职责。我们审核了合作接触流程，其中存在管辖区相关问题。

今天我不会集中讨论所有这些方面。这是一张非常详细的幻灯片，我确信你们可以看得很清楚，它显示了工作进展。我唯一想补充的是，有些方面要更高级一点，那些方面我们已经收到了公众意见。所以透明度、诚信、SO/AC 问责制和人权是更高级的方面。管辖区问题花的时间要更长一些，因为显然这是一个政治问题，管辖区是在 ICANN 环境中产生的。该报告每几个月就会发布一次。你们可以在 ICANN 网站上找到。

这是公众意见。之所以向你们展示这张幻灯片，是要展示我们已针对其中的多个主题征询了公众意见，如果你们想要就此发表公众意见，抱歉。我想我们不太可能会对任何这些主题进行第二轮协商了。这有可能吗，伯尼？没有可能。你们想要告诉我们哪些主题可能要启动第二轮公众意见征询吗？对于远程参

与者，我们可能会对透明度问题征询第二轮公众意见，另外已经宣布会对多样性进行两次协商。

如果你们对加强 ICANN 员工问责制感兴趣，如果你们对我们应该如何提高参与 ICANN 的多样性感兴趣，如果你们对改善监察官职能或审核作为争议解决或 IRP 流程组成部分的 CEP 感兴趣，你们可以期待在接下来几个月就这些主题提供公众意见。如果能够在今年十一月份之后开始征集这些公众意见，我会非常惊讶，因为我们需要结束这项工作。

就是这样。如果你们对这些主题感兴趣，你们仍然有机会根据 CCWG 的提案草案补充公众意见。我们可以确保在 ccNSO 的成员清单上公布这些意见征询，因为我们一直在这样做。

接下来这组幻灯片展示了每个小组的最新工作进展。我将只集中介绍其中的几张。今天早上我们刚刚汇报了 IOT 的最新情况。关于 SO/AC 问责制，我想说显然我们是一个 SO。工作组已经提出了有关提高 SO/AC 问责制的三个轨道，这三个轨道在某种程度上基于 ccNSO 的意见。早些年他们进行了一项调查。ccNSO 理事会对此提供了一些意见。

这些提案中包括大约 25 项最佳实践或良好实践建议，如果你们对 ccNSO 可以如何提高其已经很好的问责制水平感兴趣，请阅读该报告。因为是最佳实践，所以不强制要求 ccNSO 或任何其他 SO 或 AC 实施。他们不会说你们必须实施这些更改。这不会从这一连串的工作中产生。但这张幻灯片总结了通

---

过公众意见征询获得的有关该提案的一些反馈。该小组将仔细查看、修改这些公众意见，之后可能会确定提案。

诚信问题上次我们已经谈到了。关于人权问题，ICANN 员工正在准备影响评估，如果你们对该主题感兴趣，随后将会发布更多信息。

关于管辖区，我不想花太多时间在这个主题上，因为还没有人向我或该小组的其他 ccNSO 成员提起过。但我们有一个处理这方面的 CCWG 小组，该小组的其中一项讨论是，是否考虑 ICANN 在哪里成立，或 ICANN 是否应该成为像国际政府间组织一样的机构，被豁免在当地法庭提起的法律诉讼。该小组一直在反复进行着这些讨论。过去几周内，该小组并没有在迁移 ICANN 的管辖区和总部位置（目前在美国加利福尼亚州）上达成任何共识，也没有对提出使 ICANN 豁免法律诉讼的观点达成共识。

这其中有很多原因，但最简单的是一个或对我来说有道理的一个是，我们刚刚花了 3000 万美元和一年半的时间进行 IANA 管理权移交，实施新章程和午餐前我们一直在讨论的流程，所有这些都基于根据加利福尼亚州法律我们已经拥有的非常灵活和可靠的选择权。到目前为止，该管辖区还没有出现任何基本的实际问题。

管辖区小组一直在考虑 ICANN 运作的各个方面，并考查是否发现了问题以及解决的方法。整个 CCWG 给该小组的建议是，

你们必须跨过非常高的障碍才能建议任何人说，解决你可能发现的任何问题需要将 ICANN 迁移到另一个国家或使其豁免法律诉讼。

我认为这合理地总结了该小组目前的情况。这是政治问题。需要多个政府参与讨论。有时候，政治主张是偏离 ICANN 和我们在 ccNSO 中所关注的焦点的。但我确定，我们可以在会后进行更多讨论，如果你们想的话。

我将跳过多多样性问题；关于监察官，我唯一想说的是在座的谁使用了 ICANN 监察官？有没有人使用过监察官服务？没有吗？好的，我唯一想说的是过去几个月我们对监察官职能进行了独立审核，并针对如何加强该职能提出了一些建议，以便使监察官在 ICANN 社群中更加透明，作为在 ICANN 工作中维护公平的一个焦点。如果你们有兴趣阅读的话，报告已经提供了。他们在等待独立审核报告，之后才会就如何改进或改善这方面的工作提出其建议。

关于透明度，相关的讨论和对话（包括 ICANN 组织和负责问责制的 CCWG 小组之间的讨论和对话）一直在进行中。这不是我擅长的方面，但你们可以获得全面的报告草案，工作组正在解决 ICANN 组织已经提出的问题。

关于员工问责制，我不想说太多。大概在七月份或八月份，我们将会征询公众意见。该小组正在提出一组适度的更改来改善 ICANN，使 ICANN 员工的行为和问责制更透明，并提出一种方

式，让人们安全地提出他们对员工所做的事可能存在的任何疑问。

与我们 CC 中的大多数人相比，或许这对与 ICANN 有不同关系的签约方来说更重要，因为我们大多数人并没有签订合同。ICANN 并没有制定政策来告诉我们作为注册管理机构要如何运作。它不能对我们实施合同。但对于情况不同的人来说，有时他们会觉得在受到伤害时他们不能表达想要表达的东西或提出他们可能有的疑问，一些员工对一些社群参与者也有同感。所以解决如何能够做得更好是员工问责制问题的其中一个主题。

我将跳过那一个方面，我就不讲太多了。将工作延长到明年后，实际上为 2016-2017 年分配的预算已经延伸到 2016-2018 年。我们没有大量的新资金注入。完成的工作比预期要少。实际上，伯尼指出总费用没有增加。只是分布在两年内了。

有人请求章程组织批准延长 2018 财年的活动，本周 ICANN 董事会已经做出了决定，同意延长。所以我们不再需要做出决定了。

伯尼？请大家活动一下手臂，这次会议的最后，我们将邀请大家对这项工作的持续性发表意见。如果你们想要查看预算，那就看吧。

该工作组将在明年六月份的会议之前完成所有工作，以准备好由 CCWG 批准和/或由 SO 和 AC 批准。该工作确实需要结束

了，它不是一个无止境的过程。未来如果出现问责制问题，可以通过 ATRT 审核流程处理。如果到那时工作还未完成，那就无法完成了。这是联合主席给 CCWG 中的各个小组的基本信息。如果你们不能在两年内在任何这些主题上取得进展，那就需要采取不同的方法了。

伯尼？是的，还是那些主题。它们不会消失。只是不会使用 CCWG 的方法来尝试解决它们。各个小组最迟将在明年三月份完成工作，但我们希望在今年十一月份之前完成，这就是我之前说应该在今年完成公众意见征询的原因。

关于确定该报告，希望公共评议期不会太长，最后获得实质性的意见，然后对提案进行大量修改。我们期望 SO 和 AC 审核这些提案的各个组成部分，并参与定稿流程，以便在工作结束时对整个提案进行公众意见征询时，确定各项建议之间是否存在任何不一致之处，表达上是否存在任何严格意义上的缺陷。但关键是不要等到明年六月份再来阅读和思考这个问题，因为到那时才考虑实质性反馈是非常困难的。要尽早做这件事。

这是该流程运作方式的图示，你们可以在闲暇时看一看。相关信息可在 [community.icann.org](http://community.icann.org) 博客中找到。你们可以在首页上找到。这里提供了有关所有小组和参与的信息。如果有人对任何这些方面感兴趣，现在注册和参与还不太晚。如果你们愿意，该小组欢迎大家的进一步参与。



---

最后我要感谢所有参与者、ccNSO 代表以及为该流程提供了公众意见和观点的人。我们会成功的。会完成的，我保证。

有没有人有任何问题或想要了解有关任何主题的更多信息？彼得 (Peter)？

彼得·范·罗斯特  
(PETER VAN ROSTE):

你好，乔丹。我是来自 CENTR 的彼得·范·罗斯特。您能否阐明一下 GAC 有关问责制的汇报中明显提到的与 OFAC（负责处理这些事情的美国机构）实施的贸易限制有关的内容，这些限制是否会促进 ICANN 网络研讨会，以及 ICANN 是否能够免除这些限制。我问这个问题的原因是一些 ccTLD 可能会受到积极的影响，希望是这样。

乔丹·卡特:

谢谢彼得。OFAC 是一个偶尔对其他国家实施制裁的美国政府机构。问题是 ICANN 是否获得豁免或这些规定是否可能会产生影响。这是该小组仍在讨论的其中一个主题，我不知道结论是什么。或许伯尼知道，他已经举手了。这是需要解决并有可能在美国境内解决的问题的例子之一，伯尼，你想稍稍谈一下吗？

伯尼·特科特  
(BERNIE TURCOTTE):

目前的情况是 ICANN 一直在向 OFAC 申请个别豁免，并且都已经授予了。但这是一个持续的申请过程。显然，多个成员对国家持有或控制的 ccTLD 表示担忧，并寻求一种例外情况，在这种情况下，他们不用总是问“申请是否会被批准？”正如今天的 GAC 会议上指出的那样，美国并不是实施一系列制裁的唯一国家。欧盟也对一些国家实施了一系列的制裁。谢谢。

乔丹·卡特:

谢谢伯尼。对此还有任何其他问题或意见吗？我说过，幻灯片中提供了非常全面的信息，其中包含更多详细信息。艾伦 (Alan)?

艾伦·麦吉利夫雷  
(ALLAN MACGILLIVRAY):

谢谢乔丹。我是来自 CIRA 的艾伦·麦吉利夫雷。在我们对延长授权期举牌之前，我想发表一下我的大致看法。今天早上 8:30 分召开的 GAC 会议上，GAC 秘书处向 GAC 汇报了整个新 gTLD 流程。他小心翼翼地措辞，但从根本上谴责了他们没有参与该流程。显然，有几个政策领导提示了社群的几个过失，其精髓和实质是“我们没有时间，因为我们在进行工作阶段 2。”

我只想说这是因为 GAC 缺乏参与我们自己的 PDP 流程的热情。我想说明一下，工作阶段 2 持续地越久，其阻止 GAC 参

与我们社群中的其他流程的时间就越长。这是他们目前的优先考虑事项，我们在讨论这些延长问题时应该记住这一点。谢谢。

乔丹·卡特：

谢谢艾伦。我认为这个意见很好也很重要。今天下午 5:00 在隔壁的宴会厅 1 召开的优先事项会议上，GAC 主席托马斯·施耐德 (Thomas Schneider) 将会指出相当重要的一点，很多 GAC 代表每周只有四到六小时的时间来解决其 ICANN 事务。作为社群，我们组织自己工作的方式似乎需要在遵循正在进行的所有不同流程时投入更多时间。解决如何处理是整个社群需要做的事。

但对于我自己，如果我站在这里说，“我们可以再进行一次延期吗，”我当然会力劝你们所有人说不可以，无论在哪个论坛上我都会说不。这项工作必须结束。

伯尼，你对此也有意见？

伯尼·特科特：

是的。在你展示关于最后期限的幻灯片时，艾伦，与你所说的非常相关的是，我们的目标是在今年年底之前，我们应该让大多数参与者空出来。今天早些时候 GAC 告诉我们，他们主要关注管辖区小组，他们会将注意力集中在这上面。但事实是，一旦你们考虑公共协商要花多长时间才能完成并获得结果，如

---

果你们没有准备好在今年十二月份之前向我们提供信息，那最终的结果可能是“抱歉”。

乔丹·卡特：

这不会让他们开心，但无论如何构成了结束工作的一个动机。如果大家对这一点没有其他问题或意见的话，请拿出你们的绿牌和红牌，表明你们对该问题的看法。

问题是，你们对工作阶段 2 持续到明年六月份满意吗？这不是在寻求开放式授权。延长一年是董事会已经批准的。你们对此满意吗，或者你们是希望我们尝试撤销该决定？我不知道我们将如何做，但重要的是知道在座各位的意见。

我没有牌子，所以假装这是我的绿牌。如果你们对延期满意，可以举起你们的绿牌吗？要数一下吗，伯尼？差不多都是绿牌。彼得举的是粉白色牌子，而不是绿色。好的，谢谢帮忙数数。谢谢。

如果你们不满意，如果你们不希望延期，请举红牌。好的，没有意见。如果你们对此没有意见，请举黄牌。好的，这是一项一致的决定。

好的，谢谢大家。我希望这不会刺伤你们的眼睛。我意识到这是午餐后的会议，这个关于问责制的对话已经持续了很长时间。接下来我们将讨论更激动人心的内容。下一项我将交给巴特来谈。谢谢。

巴特·波斯温科尔：

谢谢。谢谢乔丹，下一项是真正激动人心的消息：给 ICANN 的 ccTLD 财务资助。我说过，这只是汇报相关程序，接下来是讨论到目前为止获得的资助。该讨论并不包含在有关 ccTLD 的整体财务资助的议程中。该讨论推迟到阿布扎比会议，我们将在阿布扎比对这个主题进行第二轮讨论。哈维尔 (Xavier) 和贝姬 (Becky)，下面交给你们了。

哈维尔·卡尔维兹  
(XAVIER CALVEZ)：

我将介绍一下主题。我是 ICANN 的首席财务官哈维尔·卡尔维兹。我将介绍一下该主题，之后我将请 ICANN 的财务副主席贝姬·纳什 (Becky Nash) 做一个简短的介绍。之后我们将进入问答环节。

快速介绍一下：我们想回报一下到目前为止我们获得的资助，并概述 2016 财年一年的总资助额以及 2017 财年的一部分资助额。我们已经向 ICANN 汇报了 CC 的历史资助额，以便能够确保我们正确地显示该信息，对此你们已经发表了一些意见。

快速地对我们应用的记账流程发表几个意见，总体上该流程存在几个挑战：彼得先前谈到了 OFAC。OFAC 是我们在向申请资助的国家和地区域名运营商开具账单时需要考虑的一个方面。我们确实需要查证申请资助的国家不受到 OFAC 限制。这是我们流程中的一个步骤。

另一个具体的挑战是，这是自愿性资助，当然我们也有接收资助意向书、之后根据该意向书开出账单的步骤。我们不遵循合同，我们在坐等收到该意向书。一旦我们收到该意向书，我们就可以开账单了。这并不意味着流程不会受到影响，需要稍作更改以采用更主动的流程。但基于当前的方法和自愿性资助的事实，我们是资助意向书的接收方，一旦我们收到该意向文件，我们就会开账单。

我们希望你们就改进该流程的方式提供意见，以便让每个人的工作都更容易一些。好了，接下来有请贝姬快速地汇报一下。谢谢。

贝姬·纳什：

谢谢大家。我是贝姬·纳什，我来自 ICANN 财务部。请翻到下一张幻灯片。

我们刚刚听到了有关 2016 和 2017 财年自愿性资助记账的总体情况。接下来我们谈谈我们为未来流程（从 2018 财年发票开具流程开始）提出的时间表。最后我将请大家确认我们是否有任何记账联系人的正确电子邮件地址，然后是问答环节。请翻到下一张幻灯片。

谈到 2016 财年的发票开具流程，ICANN 的财政年度是从七月份持续到下一年的六月份。对于截至 2016 年 6 月 30 日的财政年度，跨越 2015 至 2016 年，接下来我们来说明发票开具流程。

我们发现，2016 财年流程的活动并不如我们所想的那样有效，因为我们没有那么多正确的电子邮件地址。所以 ICANN 财务部发出更新电子邮件地址的请求的时间晚了，这是现在我们每年都会实施的新步骤。因此，如果 CC 有兴趣提供资助，我们发出的请求自愿性资助的电子邮件发晚了，导致我们发出发票的时间比我们所想的要晚。

但是，我们一直在确定该报告。我们在 ICANN.org 网站上公布了两次，这意味着我们公布了初稿，之后在 6 月 16 日公布了更新后的报告。但是，我们仍然注意到有几个实体有一些未付款项，我们一直在跟进。我们打算再公布一次报告，以使其尽可能完整。这里有一个链接，大家可以点进去看看已经公布的报告。请翻到下一张幻灯片。

所以现在，我们开始确保 2017 财年流程的持续性和最新性。我们承认我们申请 2017 财年的资助的时间晚了。从五月份开始，我们发出了大量电子邮件。希望收到该电子邮件的任何人至少确认一下我们有正确的电子邮件地址。

我们感谢做出了回复的所有人。下一步，我们将在七八月份发出催款单，所以如果你还未联系我们，请注意你将收到我们的另一封电子邮件。我们期望在 8 月 31 日之前处理 ICANN 截止 2017 年 6 月 30 日的财政年度的付款。之后，我们将在 9 月 30 日之前公布报告。我们承诺在该日期在我们的网站上公布。请翻到下一张幻灯片。

讨论了 2016 和 2017 财年之后，我们为 2018 财年和未来几年提出了一个时间表，除非随后在经过更多讨论后提出一些其他建议。根据我们拟定的年度时间表（再提醒一下 ICANN 的新财政年度从 7 月 1 日开始），我们预计每年七八月份，我们会再次确认电子邮件地址。

有时候联系人会发生变更，我们在 2016 财年流程中发现的问题之一是我们没有正确的电子邮件地址。我们将与帕特及其团队合作，继续尝试再次确认电子邮件地址。

之后在每年的九月份，我们的流程是我们将在 9 月 30 日之前公布上一年的报告。我们会将此作为固定的时间表，将 8 月 31 日前开具的发票所收到的所有款项加入报告，一个月后我们会在网站上公布该报告。

十月份，我们将发出电子邮件请求自愿性资助或承诺，或再次确认承诺并明确指出那属于哪年的资助。

流程中有一点新的变化，从十一月份到一月份，我们将开始对已经承诺或请求的那些金额开具发票，我们希望开始收到付款。我们想要强调的是，由于我们所做的工作是针对即将到来的秋季的，这看起来就像是一年会获得两次资助一样。这并不是我们的意图。我们的意图是制定未来几年的时间表，以允许大家管理好其资金，并制定出进行沟通和电子邮件交流的正确时间表。



如果我们未在新的一年之前收到任何类型的电子邮件，二月份我们将开始发出电子邮件催款单。每年的三月份至六月份，我们都有机会处理额外的发票和接收款项。

再强调一次，ICANN 的财政年度于 6 月 30 日结束，那时我们会进行外部审计，报告我们的所有资金并披露 ccTLD 的资助额。请翻到下一张幻灯片。

最后一张幻灯片只是一个提醒，对于今年的电子邮件地址有问题的任何小组，我们真的很抱歉。我们确实发现了，我们的电子邮件数据库不是最新的。我们已经进行了两次重要的更新，并持续要求确认电子邮件地址。如果有人觉得我们没有通过 ICANN 组织与你取得联系，我在这里列出了我们的电子邮件地址。欢迎大家联系我，但那是我们接收记账和结账电子邮件的地址，我们肯定会更新我们的联系信息的。

这就是记账流程的最新情况，我们很乐意解答你们的问题。如果有用的话，或许我们可以倒回到展示时间表的那种幻灯片。

巴特·波斯温科尔： 有问题要问贝姬吗？彼得？

彼得·弗格特  
(PETER VERGOTE):

我只想问一个问题。假如我想检查你们是否有我的正确账单地址。我也可以发邮件到 [accounting@icann.org](mailto:accounting@icann.org) 吗？假定我们收到了你们的发票，但我只想查看是否安全可靠。

贝姬·纳什:

是的。这是我们的主要联系电子邮箱，如果你向我们发送查询，我们将会回复的。我们非常希望收到确认我们有正确的账单联系信息的电子邮件。在某些情况下，我们也可能有其他适当的联系人，但那并不是发送发票的正确的人或电子邮件地址。

彼得·弗格特:

好的，谢谢。五分钟内发送到您的邮箱。

贝姬·纳什:

很好。谢谢。

哈维尔·卡尔维兹:

如有任何疑问，请发电子邮件给我们，说“这是我的电子邮件地址。”即使你认为我们可能已经拥有了，确认一下，我们会向你确认我们已经拥有了。

---

巴特·波斯温科尔： 大家还有其他问题要问贝姬的吗？埃杜尔多 (Eduardo)，你有问题吗？没有吗？你刚刚挥手了。哈维尔，你想补充点什么吗？

哈维尔·卡尔维兹： 最后，我们将尝试提出改进流程的几种可能方案，以使你们和 ICANN 的工作都更容易一些。我前面提到，资助的自愿性、OFAC 核查以及我们的财政年度不同于日历年度的事实，为我们每个人都带来了挑战。

所以该流程中存在大量挑战。这不是复杂的事，但该流程中存在着大量挑战，我认为尝试改进该流程以使其更容易实施可能会有用。我认为最大的挑战是，资助的自愿性使得我们需要收到你们想要进行资助的肯定确认，那是符合逻辑的。我们可以改进组织积极资助的方式，而无需增加你们履行任何不必要的任务的负担。

尽管如此，收到请求对我们来说很重要。该请求的格式是什么？我们如何实现它？我们何时能够做到？我们如何记录它？这些都是我们需要改进的方面，以使这个流程尽可能顺利地进行，我们打算从现在开始到阿布扎比会议之前来做这件事。既然我们知道你们所有人都会出席阿布扎比会议，我们就可以制定计划了。

---

巴特·波斯温科尔： 我想总结一下，之后我会将发言权交给会议主席克里斯戴尔 (Christelle)。你们可能已经听说了，本次会议的一部分已经延期到阿布扎比会议了，你们将提供概述，以作为在阿布扎比会议上进行充分讨论的基础。感谢你们将日期定在 9 月 30 日，这样大家就有时间来查看并为阿布扎比会议做准备。[彼得]，你有问题吗？我想总结一下。

[彼得·范·罗斯特]： 实际上我有两个小问题。第一个是，我以为我理解，但后来我就不再理解了，因为你们在寻找活动的电子邮件地址，但整个流程是从某人向你们发送其提供自愿性资助的意图开始的。所以你们拥有活动的电子邮件地址。

哈维尔·卡尔维兹： 我们群发电子邮件，询问“你想要进行资助吗？”我们发现，如果我们不发送电子邮件，我们就不会收到任何邮件，或者他们会告诉我们，“你们没有给我发票。发生了什么？”如果大家都在等，那什么事情都不会发生。所以我们采取了发出请求的方式，“你想要进行资助吗？”那就是我们所讨论的电子邮件。

---

[彼得·范·罗斯特]: 好的，那就好。第二个问题，注册管理机构是否需要在表明其资助意图时重复他们坚持 ccNSO 批准的指南的意图？或者对此没有限制？

哈维尔·卡尔维兹: 每个运营商进行的资助都是完全自愿的，在原则和数额上，你都不需要参考指南。我们更希望说明数额，以便不会对你符合哪条指南感到困惑，而且我们需要确认以确定发票金额。所以你可以参考指南，以便了解你想要遵守指南或将指南用作参考，但作为肯定确认，我们真正想要收到的是资助金额以及其所属的财政年度（如果在财政年度快要结束的时候），以确保我们弄清楚。那也会非常有帮助。

[彼得·范·罗斯特]: 好的。完全明白了。谢谢。

哈维尔·卡尔维兹: 谢谢。

巴特·波斯温科尔: 补充一下，彼得，有人说我们有点置身事外，有时有人会问，“可以给我寄张发票吗？”我们总是需要反过来问，“金额是多少？是哪个财政年度？”这有点不清楚。但至少我们已经开始沟通，我认为开始沟通才是真正的问题所在。一旦你在邮件

中提出来，那就只是时间的问题了，最终会解决的。但哈维尔暗指的问题是，我们如何进行沟通？

因为有一些 ccTLD，“我不会回复，只要给我寄送发票就好”，金额是多少，他们三四年前就指出了，有时候有用，有时候没用。个别情况你可以处理，但没法处理所有情况。我认为这才是重点。好的，非常感谢贝姬和哈维尔。我期待你们在未来进行概述。克里斯戴尔？现在我们进入这次会议的重点部分之一，由克里斯戴尔主持的 ccTLD 新闻会议。

克里斯戴尔·瓦法尔  
(CHRISTELLE VAVAL):

大家下午好，欢迎参加 ccTLD 新闻会议。我们将进行三项发言：第一项关于庆祝超过五年的环境管理，由 .eu 的代表乔瓦尼·塞皮亚 (Giovanni Seppia) 发言；第二项关于提高域名使用质量，由来自 .cn 的孔宁 (Ning Kong) 博士发言；第三项关于注册管理机构软件（TLD 注册管理机构的现代解决方案），由来自 .rs /.cp6 的丹科·杰夫托维克 (Danko Jevtovic) 发言。那么，乔瓦尼，交给你了。

乔瓦尼·塞皮亚:

谢谢。谢谢大家，感谢给我机会发言。这是我工作的一部分，我非常自豪，并且我们已将它嵌入 EURid 的文化和行事方法中，已经有五年了，从标题就可以看出来。请翻到下一张幻灯片。好的。

---

这个流程从大约五年前就开始了，五年前我们意识到我们在开展大量活动，指南中的其中一些活动引用了一些环境原则。之后我们决定将一切都放在一把保护伞、一个框架下。在欧洲，我们有欧盟环境管理与审计计划 (EMAS)，这是一个帮助各个公司和其他组织评估、报告和提高其环境绩效的自愿性管理工具。

我说过，这是完全自愿的，所以各个组织应负责设定目标，并尝试通过一系列行动来实现这些目标。我们于 2011 年初开始了这项流程，我们设法在 2012 年第一季度获得三年的注册。之后我们在 2015 年对注册进行了续期，我们现在处在第二个三年期结束时。

我说过，我们非常自豪，因为这不仅仅有利于环境，而且也有助于你们从不同的角度考虑你们在做的事。请播放下一张幻灯片，因为它不起作用了。好的。

这是这项计划的一些优缺点。我说过，它有助于你们组织自己的环境工作。你们必须制定一项环境宣言，使用更多语言将它公布在公共网站上。我们公布了三种语言的版本。它有助于你们确定明确的绿色目标，在这五年里，我们设定了超过 15 项环境目标。

而且重要的是，它使你们能够遵守其他规则 and 标准。其中一些是安全标准。因为每年你们进行环境注册审计时，外部审计师也会考虑组织必须遵守的其他安全规则 and 标准。这就是我说它

还有助于你们遵守有时候你们可能忽略的规则和标准的原因所在。

它还有助于你们探讨你们每天在进行的活动的某些方面。这些都可以纳入计划。此外，环境是一个非常流行的话题，它帮助组织以非常积极的方式在社交媒体上、营销和公关中介绍自己。这是接触更多人的绝佳机会，不仅要告诉他们你们在做什么，而且还要说明你们所做的事符合某些环境标准。

该计划的一些缺点是它是一个非常官僚主义的流程。我们讨论了你们每年提交的、证明你们完成了自己的工作并符合 EMAS 计划设定的标准的相当多文件。矛盾的是，你们可能已经尽力在节约用纸，因为如果你们决定你们组织的目标之一是减少用纸，但到了必须进行审计的时候，你们把审计师请来，他们要求你们打印一百万份不同的文件。那时你们必须谨慎地告诉他们，“抱歉，打印这么多份文件将会完全扼杀我们节约用纸的行动。”他们笑着对你说，“是的，但我们需要这些文件。”我说，“好吧，让我们来做一项交易。”你必须真的和他们达成交易，确保无论他们要打印什么，无论他们要求你们打印什么，这些都不算在你们所用的纸张数中。

要找到某些目标和一些交付项的衡量标准也并不容易，但我说过，这是一个自愿性计划，所以你们可以自己决定目标的衡量标准，并在这一年里修改这些衡量标准和目标，因为在这一年里，你还有机会更新环境宣言。请翻到下一张幻灯片。



我们的最重要成就是什么？到目前为止我们取得的最重要成就是什么？在今年之前，每年我们都设法成功地对注册续期，并且没有不合格的地方，这是非常重要的。自 2014 年以来，我们根据国际标准全面审计了我们的 CO2 排放量，并通过不同项目完全补偿、抵消了我们的 CO2 排放量，这些项目我之后会谈。

我们也已经决定，无论何时我们参与或组织某项活动，我们都会根据联合国环境规划署的标准来进行，这也是我们的主要目标之一。在我们计划和设计活动时，我们遵循了这些规划署标准，所以在你将所需的物品运送到活动场地、管理现场的各项事情、选择场馆和酒店等时，就需要遵循一些程序。

我们提高了员工对环境标准和最佳实践的认识，我们也循环利用了我们为各项展览会和活动制作的所有已用过的物品。我们也启动了我们的 Facebook 社群，这是一个 Facebook 绿色社群，我们也有很多衷心的关注者。对于我们通过 PR 渠道介绍的不同行动，我们获得了大量后续 RP 活动。

举个例子，我们最近的 PR 之一是，我们在欧盟的多个国家通过不同媒体的 200 多个 [PICS] 公布了我们的环境目标以及我们在 2017 年更新了 EMAS 注册的事实。请翻到下一张幻灯片。

这些照片展示了对过去五年来我们完成的一些绿色项目的支持。是的，有时我会到欧洲各地种树。这些照片是在德国纽伦堡附近拍摄的。我们还支持了我们的其他重新造林项目或自然

保护项目，比如支持西班牙和保加利亚的一些濒危物种的很好项目。这是与名为 Naturefund 的一个非常好的组织合作完成的。该组织的总部在德国，他们为保护环境做了很多。请翻到下一张幻灯片。

自 2014 年以来，我们评估了我们的 CO2 排放量，这个流程是与我们的环境注册标准并行的。这个流程要求我们遵循联合国环境规划署制定的一些国际指南。抵消 CO2 排放量意味着，在某个时候，一旦你量化了一年内你的公司产生的 CO2 量，你就必须决定如何进行补偿。

如果你想通过官方项目进行补偿，这里有一个在线平台，你可以去看看并挑选一些项目，来补偿你已产生的 CO2 量。这是我们在 2015 年补偿 CO2 排放量所参与的项目，是越南的一个水电站项目。今年我们已经决定补偿 2016 年的 CO2 排放量，我们将支持乌干达的一个清洁饮水项目。这些是官方项目，你可以获得补偿 CO2 排放量的证书。请翻到下一张幻灯片。

这也是我们一直在做的事情的另一个例子。在某个时候，我们发现我们的储藏室中有大量用于各种活动和展览会的卷轴，还有一些袋子。这些袋子来自我们去年支持的 EuroDIG 活动。每件物品都得到了循环利用，我们使用卷轴制作了一些精美的小袋子。当然，卷轴的金属部分也重复利用了，塑料部分被转化为这些精美的小袋子。我们保留了 EuroDIG 帆布背包，但去除

了 EuroDIG 徽标，并在今年我们开展的其他活动中重复利用了这些背包。

这些只是过去五年里我们一直在做的事情的一些例子。我认为这很有意义并且在某个时候会获得回报，不仅要想到我们可以做些什么来支持环境，甚至是在我们所处的特殊行业中，而且还能树立一些标准和榜样。这是我日常工作中最值得骄傲的事之一，我建议你们考虑做一些事情来支持环境。或许你们中的有些人已经在做了，但在做这类事情时可以看出有多少人喜欢你。这不仅仅是域名，而且也是在通过我们的日常工作来支持环境。我很乐意回答任何问题。谢谢。

皮埃尔·博尼斯  
(PIERRE BONIS):

你好，乔瓦尼。首先，感谢你发表这次有关 EURid 的企业社会责任感的演讲。您谈到了碳排放的影响。我想知道，你计算碳排放的影响时所包含的活动范围是什么？因为在 AFNIC 中，我们一直在做这类工作，到现在已经有四年了，我们每两年公布一次我们的碳排放影响。技术运营与到国外出差或甚至有人来拜访我们等之间存在着巨大的差异。结果并不总是相同的，我想知道你们的选择是什么。

乔瓦尼·塞皮亚:

这是一个很好的问题。谢谢皮埃尔。我们考虑到了一切。我们考虑了技术、差旅、活动和我们所做的一切。这项活动的一个有趣的要素是，由于我们在这一年里开展了重新造林项目，同

时计算了 CO2 排放量，因为我们已经支持了一些环境项目，所以扣除了一部分排放量。

但我们考虑了所有活动，这包括我们的四个办公室因参加活动而可能产生的任何排放量，包括技术活动、数据中心、差旅和到除欧洲以外的地方出席 ICANN 会议。

你会发现很多事情，比如在欧洲，大多数航空公司已对差旅进行了补偿，所以你无需再补偿在欧洲进行的旅行。但这不适用于火车或汽车旅行，这些你必须自己计算。我不得不说，这是一个相当长的流程。它需要不同的人 and 外部顾问花三个月的时间来汇总所有数据，并确定 CO2 排放量。

克里斯戴尔·  
瓦法尔：

大家有问题吗？现在我们有请孔宁博士发言。

孔宁：

谢谢。大家好。我是来自 CNNIC 的孔宁。今天，我想介绍一下 CNNIC 和中国如何开展反网络钓鱼工作来提高域名使用率。请放下一张。

首先，我想分享一下中国的中文网络钓鱼网站的一些情况。请放下一张。是的。在这张幻灯片中，你们可以看到，去年也就是 2016 年，中国的中文网络钓鱼网站约有 150,000 个，比 2015 年的数字更大。我们认为，网络钓鱼是域名行业的一个非常严重的问题。请放下一张。

我们进行了一些分析，在这张幻灯片中你们可以看到中国网络钓鱼网站所针对的对象。我们可以看到，网络购物、财务安全和电信，比如中国的淘宝（与 Amazon 类似）、中国银行和中国移动通信，这些网络非常受网络钓鱼欢迎。请放下一张。

好的。我们想讨论一下哪种类型的域名网络钓鱼网站更受欢迎。你们可以看到，中国最受欢迎的网络钓鱼域名是 .com，其次是 .cc，排名第三的是 .pw。你们知道 .cn 在中国很受欢迎，但它对于网络钓鱼却不是很受欢迎。我们很自豪。CNNIC（即 .cn 的注册管理机构）实施了非常严格的真实姓名验证政策。或许这是网络钓鱼网站不喜欢选择 .cn 的最重要原因。请放下一张。

我们也分析了网络钓鱼网站的寿命。我们可以看到，超过一半的网络钓鱼网站其寿命都不超过三天。但我们计算的中文网络钓鱼网站的平均寿命仍超过 10 天，实际上是 13 天。这意味着，即使网络钓鱼网站可以在三天内被发现和处理，仍有少数网络钓鱼网站可以持续超过十天。请放下一张。

在这里，我将介绍一下我们的反网络钓鱼工作。2008 年，CNNIC 发起了一个非盈利组织。我们称它为中国反钓鱼网站联盟 (APAC)。CNNIC 是该组织的秘书处。请放下一张。

在这个组织中，我们召集了中国成员，你们可以看到现在我们有 500 多个成员。这些成员不仅来自网络购物、金融行业和电

---

信行业，他们还来自于网络安全公司、浏览器公司以及注册管理机构 and 注册服务机构。请放下一张。

APAC 的第一项工作是接收公众提交的有关我们成员的网络钓鱼网站的报告。这意味着 APAC 只集中于解决成员公司的网络钓鱼问题。此外，APAC 还会进行一些有关反技术的调查，我们也与其他组织（如 APWG）进行一些国际交流。请放下一张。

对于 APAC，公众的大部分中文网络钓鱼网站报告将由秘书处接收，之后秘书处会将这些报告转交给第三方技术识别机构。该机构将查明该报告是否真实。他们将会进行一些判断。请放下一张。

在这张幻灯片中，我将介绍 APAC 如何处理网络钓鱼网站。如果中文网络钓鱼网站的域名是在中国注册的并且网站是完全虚假的，APAC 将联系注册服务机构，并尝试说服其注册服务机构对域名进行[注册商暂停解析]。如果注册服务机构不配合，我们将联系注册管理机构，之后注册管理机构将对域名进行[注册局暂停解析]。

如果整个网站未进行网络钓鱼，而只是一两个页面可能被入侵以进行网络钓鱼，APAC 将联系注册人，之后注册人将删除网络钓鱼网页。如果域名在中国境外注册，在此情况下，APAC 将联系[浏览器]成员和网络安全成员，他们将通知用户一些警告信息。请放下一张。

---

去年（即 2016 年），APAC 检测并处理了大约 100,000 个网络钓鱼网站。如果你们记得，第一页上提供的是中文网络钓鱼网站的总数，大概是 150,000 个。APAC 处理了 100,000 个。请放下一张。

好的。最后几张幻灯片介绍了 CNNIC 的一些工作。在我们发起 APAC 组织后，CNNIC 技术团队将注意力集中在反网络钓鱼技术上，我们研发了主动式网络钓鱼检测系统。网络钓鱼网站检测在技术上涉及模式识别问题，它需要某种机器学习、技术和大数据分析工作。我们尝试让我们的技术人员研究这类技术研究工作。请放下一张。

在这些幻灯片中，你们可以看到我们如何进行主动式网络钓鱼检测。我们尝试列出对我们检测网络钓鱼网站更有用的多个因素。例如，网页标题、网站图标、徽标图像、版权声明和域名解析信息。在我们的研究团队进行分析后，我们发现了有用的提示。

例如网站图标，你们可以看到图片中有一个非常小的图标 P。字符 P 是网站图标，我们之所以会发现是因为网络钓鱼网站会尽量与原网站保持一致。几乎所有网络钓鱼网站都会设置网站图标。这意味着如果网站未设置网站图标，那大多数此类网站都不是网络钓鱼网站。考虑了这些因素后，一般我们可以忽略大约 20% 的网站。它帮助我们快速地检测网络钓鱼网站。



域名解析信息可帮助我们确保进行正确的检测，比如一些网站与其他网站非常相似，但不是网络钓鱼网站。或许这是同一个公司的另一个网站。我们尝试确保我们不会检测错误。我们使用域名解析记录和日志。请放下一张。

使用我们的主动式网络钓鱼检测系统，去年我们检测到了大约 40,000 个钓鱼网站。如果你们记得上一页中的数据，APAC 处理了大约 100,000 个。我们的系统帮助 APAC 检测到了大约 40% 的网络钓鱼网站。我之前介绍过中文网站的平均寿命大约是 13 天。我们的系统检测到的网络钓鱼网站，其平均寿命大约是四五天。请放下一张。

根据我们的技术和研究工作，我们定期报告网络钓鱼。例如，APAC 大约每个月公布一次网络钓鱼网站处理分析报告。如果你们有兴趣，或许可以访问 [en.apac.cn](http://en.apac.cn) 浏览更多信息。请放下一张。

最后一张幻灯片是对反网络钓鱼工作的一些建议。首先，我们认为网络钓鱼是域名行业的一个严重问题，不管网络钓鱼如何运作，想要做得更好，首先我们需要采用技术方法来解决。我们希望有更多 ccTLD 注册管理机构对此感兴趣。我们可以进行交流并合作，研发出更好的技术系统来帮助我们检测网络钓鱼网站。

另外，检测到网络钓鱼网站后，我们必须联系注册服务机构和注册管理机构。我认为我们必须与政府、注册管理机构和注册



服务机构合作，以确保在我们检测到网络钓鱼网站后可以将其关闭。

最后，教育很重要。例如，CNNIC 开发了一个有趣的有关反网络钓鱼信息的网络游戏。你们可以看到图片，愉快地学习反网络钓鱼的安全性信息，年轻学生很喜欢玩。

玩游戏后，年轻人便可以知道什么是网络钓鱼以及网络钓鱼工作应该如何进行。它可以帮助我们加强教育工作。请放下一张。

好的，谢谢。有问题吗？

男性发言人  
(姓名不详)：

谢谢。非常有趣的演讲，我对你们一直在做的工作表示称赞。我可以向你提问吗？有一张幻灯片中展示了 APAC 对注册的域名采取的行动。在你提到中国的域名时，你指的是注册吗？因为注册人在中国。你指的是注册人，还是注册服务机构和注册人。

孔宁：

如果注册人使用中国境内的注册服务机构和注册管理机构。

男性发言人  
(姓名不详)：

好的，我明白了。谢谢。

---

克里斯戴尔·瓦法尔： 大家还有其它问题吗？好的。

孔宁： 谢谢。

克里斯戴尔·瓦法尔： 谢谢博士。现在，有请丹科·杰夫托维克向大家介绍注册管理机构软件，TLD 注册管理机构的现代解决方案。

丹科·杰夫托维克： 谢谢。很接近了。我是来自 .rs 的丹科·杰夫托维克，现在我们将谈点别的，因为这两大注册管理机构在改善我们的环境或域名空间。我们是总部位于欧洲的一个小注册管理机构，只运营了十年之久，我们拥有的域名数略低于 100,000 个。同时，我们在寻找改进我们的传统、老旧技术系统的方法。

由于这次 ICANN 会议在非洲举行，我们认为将我们的一些经验带给大家，可能会非常有意义和有用。我想这是最后一张幻灯片了。好的，就是这儿。很好。可以转到下一张吗？

总结一下我们的情况 — 我想一些小注册管理机构可能会认清自己 — 之前我们有一个南斯拉夫域名，我们的注册管理机构系统基于免费运行的老旧学术软件，没有任何注册服务机构和其他高级功能。除此之外，2008 年我们创办时，我们构建了一些 Windows 客户端-服务器英寸程序和搭载的注册管理机构-

---

注册服务机构模型，而未使用标准的 EPP。我们没有设计 DNSSEC 和 IDN，所以我们必须改进。

我们也经历了从 .yu 转变为 .rs 的复杂情况，所以我们必须加入大量代码来解决这些问题。之后我们经历了 .serb（西里尔文 IDN，是第二个西里尔文 TLD）的另一个日升期。软件太复杂了，很难处理，我们决定进行改进。

关于这款旧软件及其如何运行，我们有很多安全不确定性。幸好，我们设法做了一个备份站点。我们的系统相当安全，我们在软件运行上没有太多问题，但是不能继续下去了。请翻到下一张幻灯片。

我们开始考虑要求是什么，我们是否可以使用一些其他解决方案或者我们必须自己开发点什么？我们需要现代化的模块化 web 软件解决方案。我们需要基于 web 的响应式界面，我们的注册服务机构甚至能够从手机和其他设备使用。

当然，我们想要加入标准或尽可能标准的 EPP，因为它有助于中心的一些工作，尝试标准化欧洲的注册管理机构的 EPP 扩展。我们想要简化我们的程序，想要我们的软件尽可能地安全，所以我们尝试使用这些 OWAS 原则，通过设计来构建安全性。

另一件有趣的事情是，实际上我们对软件进行了编码，我们对整个软件运行了统计代码分析，看是否存在任何隐藏的不安全性。当然，系统必须是我们负担得起的，因为我们有不到

---

100,000 个域名，我们不能选择完全商业化的昂贵解决方案。  
请翻到下一张幻灯片。

我们面临着两难的选择，我们应该改进旧代码，还是构建专有的定制解决方案？我们不知道要做什么。我们考虑了捷克非常流行的 FRED 开源软件，但在我们尝试做出决定时，我们需要进行修改。我们的注册管理机构中没有开发团队，我们发现我们需要有人来使用该软件并支持我们。其中一个选项可能是外包注册管理机构运营，但董事会的总体感觉是我们的国家注册管理机构运营不能外包，我们必须完全控制系统。请翻到下一张幻灯片。

该解决方案到现在已经五年了，现在是这个流程的第六年，所以这项工作对我们来说是困难的。2011 年，我们决定划分项目阶段，分为招标阶段和软件开发阶段。在项目阶段，我们提出了严格的要求。我们进行了招标，最终 Belgrade School of Electrical Engineering 获得了这个项目。该团队由当地的一位拥有大量国际经验、并为多个美国公司工作的教授领导。

2014 年，项目完成并验收了。我们很高兴，我们对软件进行了国际招标。实际上我们并没有指明是应该创建新软件，还是对 FRED 进行修改。我们希望有人提出建议，但同时要支持和调整我们在招标书中列出的需求。

最后，一家当地公司中标了，该公司早已与我们合作改进旧软件了，因此他们了解相关的情况。这是一家小型软件公司。塞

塞尔维亚现在有很多软件工程师，外包在塞尔维亚是一个很好的行业，但也是其中的挑战之一，因为在塞尔维亚做软件的很多人都不想为本地的公司工作。他们为美国公司卖力，获得美国工资，这对他们来说是更好的工作。

最后签订了合同，2015 年，他们根据我们的规范编写了软件。2016 年，我们决定招标并购买全新的硬件，进行全新的实施。请翻到下一张幻灯片。

新系统具有完全可配置的功能性，因此可以设定并配置 TLD 规则。这完全基于 EPP 并启用 EPP。现在我们不运行 DNSSEC 了。这是今年的项目。现在我们是自己在准备，但软件已经 DNSSEC 就绪了。注册服务机构拥有二元认证的安全访问权限和用于特殊操作的一次性密码。

我们拥有安全的域名。每次注册人注册一个新域名时，我们会向他们发送电子邮件，确认注册人的电子邮件地址是真实的。我们拥有安全模式，注册服务机构可以将域名置于安全模式下，因此任何修改都必须由注册人进行确认。我们会向注册服务机构、注册人和管理联系人发送各种通知，具体视通知的内容而定。该系统对最终用户来说更安全了。

它具有相当高的性能和可靠性。考虑到我们拥有的域名数量，我们服务的工作量是可以忽略不计的，但我们尝试进行规模化测试，以便我们可以由比我们自己更大的注册管理机构来运行。该系统采用多语言设计，所以文档、项目和软件都用英语

编写，同时也以西里尔文和拉丁文定制，因为我们在塞尔维亚也使用这两种文字。我们为我们的系统而感到非常自豪，我们认为它不仅适合小的 TLD 注册管理机构，而且也适合任何 TLD 注册管理机构。请翻到下一张幻灯片。

不知怎的，我的幻灯片少了一半。不是 Adobe Connect 出了问题，但我的幻灯片就成这样了。硬件基础设施基于虚拟化的 VMWare 系统。我们有过这样的经历。我们使用 Windows 服务器，因为我们对 Microsoft SQL 服务器和 Windows 服务器很满意，这不是我们的要求，但中标者提出了一个类似的系统，我们也乐意去了解它。

现在我们拥有完全的主动-主动配置。目前，我们在两个数据中心中运行，两个数据中心都在贝尔格莱德，但位于横跨贝尔格莱德的大河的两侧，在主动-主动配置下可以支持两个以上站点。下一张。可以播放下一张吗？好像少了什么。

好的，这是用 PowerPoint 打开的。这几屏只是展示系统的易用性，因为它基于 web，但并不详尽。下一张。

好的，过渡时期。去年 6 月 26 日进行了过渡，我只有现在才提到这个，因为我们需要几个月时间来确保我们没有任何真正的问题。我们的注册系统停了五小时，当然 DNS 解析器一直在运行。

我们没有出现任何大问题。我们出现了几个有趣的问题，因为那时我们启动了这个新的域名验证流程，刚好那天我们网站的

托管服务提供商出现了一些技术问题，我们网站的托管位置与注册管理机构系统的托管位置之间的连接出现问题，难以进行通信。其中一些验证未通过。但人们有 40 天的时间来验证域名，所以问题很快就解决了。

由于我们采用了这个新的通知系统，我们的注册服务机构要求对其进行一些额外的改进，我们必须重新思考系统的那一部分，这不是一个问题而是一个新特性，我们决定进行改进，在那之后就完成了。下一张幻灯片。

我的发言快结束了，我们获得的经验教训是什么？首先，设计的安全性非常重要，因为我们现在对我们的系统更有信心。我们进行了静态代码测试。在创建新软件的同时，我们立即要求执行所有测试程序，对整个系统的所有模型进行测试。我们甚至还创建了可编写脚本的通用 EPP 测试工具，用于验证新系统的运行。

我们获得的经验教训是那个流程对我们来说太长了。我提到这个流程是 2011 年开始的，但实际上我们在 .rs 运营之初就在做准备了。这对于我们来说真的是一件大难事，因为我们是一个小型的注册管理机构，这要花费较多的成本。我们因提前计划而获得成功，但最终这对我们来说并非一件易事。

我们的进一步计划是对 .rs 进行 IDN 扩展。现在这是很容易做到的，但我们想在我们想要支持的语言中加入一些特定的拉丁字母。当然，我们会优先考虑 DNSSEC，我们打算进行一些营

销相关扩展，所以我们与注册服务机构的合作以及营销可以更有效地进行并与系统整合。

我在最后介绍这个的原因之一是：因为我们是一个小注册管理机构，这对于我们来说很难。我们认为可能有一些注册管理机构也有类似的情况。我们是一个非政府的非营利性基金会，但我们想增加我们系统的功能，我们认为该模块化结构是非常好的。

如果有任何注册管理机构想要就此展开合作，首先考虑一下可能具有类似情况并需要现代化系统的小注册管理机构，我们非常开放地寻找合作伙伴来探讨到目前为止我们提出的解决方案并进一步改进。就是这样。是的，就是这样。

我有一些关于塞尔维亚注册管理机构的信息。是英文版的，因为新注册管理机构系统中提到了。如果有人感兴趣，我那边的桌上有很多份，我们将非常高兴与大家保持联系。谢谢。有问题吗？

史蒂芬·德尔哈克  
(STEPHEN DEERHAKE):

史蒂芬·德尔哈克，来自美属萨摩亚。感谢你们的介绍。我注意到你们考虑了 FRED。你们是否考虑其他的软件，比如 COCA？



丹科·杰夫托维克： FRED 是我们考虑得最多的选择之一，因为我们认为我们将得到擅长开发的捷克注册管理机构的很好支持。但实际上，我们并不专注于此。我们在招标时并没有要求任何特定的解决方案。我们进行了国际招标，我们对提出的满足我们项目要求的任何解决方案持开放态度。我们没有过多地研究任何其他开源解决方案。

女性发言人  
(姓名不详)：

我们的远程参与者有一个问题要问孔宁博士。来自 HostersStats.com 的约翰·麦科马克 (John McCormac) 问，“非常令人印象深刻的发言。它是否涵盖新 gTLD？”

孔宁：

我也不确定。我会查一下的。但我认为我们会涵盖的，因为 APAC 的焦点在我们的所有 APAC 成员上。如果我们成员的网站使用新 gTLD，我们会涵盖的。是的。

克里斯戴尔·瓦法尔：

好的，谢谢各位的发言。我们要宣布几件事情。不要忘了明天有一场理事会公共会议，而且在这场会议后我们有两场有趣的会议，你们可以参加。关于 ICANN 的 OPS 计划和预算的运营方面，以及由谁来确定 ICANN 的优先事项。

克里斯塔·派巴克  
(KRISTA PAPAC):

非常感谢你，克里斯戴尔。感谢所有发言人。好了，我要结束我们这两天的 ccNSO 成员会议了，我想感谢我们的会议项目工作组，特别是会议项目工作组的主席亚力杭德拉 (Alejandra)，感谢她的持续参与和对会议所做的贡献。非常感谢大家。我要感谢所有发言者。感谢提议跨社群会议并帮助我们组织这些会议的所有人。我们召开了三次跨社群会议，今天两次，昨天的 GDPR 会议座无虚席。谢谢彼得、乔瓦尼、乔丹和帮助组织会议的其他人。

感谢提问并分享了观点的所有人，感谢大家的倾听并通过不同颜色的牌子来表明你们的偏好。非常感谢当地的主办方，感谢我们慷慨的赞助商，特别要感谢宁音 (Young Eum) 为测验的优胜者带来奖品。他们都回到了她自己的团队，但那是一次公平竞赛。

非常感谢为我们所有人带来这次成功和有趣的会议，我们在阿布扎比再会。在阿布扎比会议之前，我们还在这里。我们的 ccNSO 成员会议日可能结束了，但我们还有其他有趣的会议，我希望你们参与。

非常感谢大家，再见。

[会议记录结束]