

咨询草案



ICANN 策略计划

2008 年 7 月 - 2011 年 6 月

咨询草案

目录

[TO BE UPDATED] [待更新]

咨询草案

总裁兼首席执行官的来信

2007 年 12 月

致所有相关团体：

[to be included in final plan]

此致

Paul Twomey 总裁兼首席执行官

咨询草案

ICANN 的使命和价值

ICANN 是一家由多方利益主体组成的国际化非营利性公司，是负责协调互联网唯一标识符系统，并确保那些标识符的稳定性和与互用性的全球认证机构。互联网需要稳定、安全、独特的标识符系统方可高效、可靠地服务全球社群。ICANN 的成立宗旨就是确保互联网唯一标识符系统能够稳定、安全地服务全球社群；同时，还能为全球市场带来竞争，使互联网用户拥有更多选择。早期互联网的核心功能（及前身）是在美国政府的赞助下实现的，但 ICANN 的成立标志着将互联网服务这项责任从一个国家政府过渡到全球互联网社群。由于 ICANN 采用的是自我管理的模式，因此其政策能够在由全球多个利益主体参与的便于管理、自下而上、集思广益的流程中制订。这一政策的制订是为了创建稳定的 IP 地址分配和协议参数记录流程以及稳定且具有竞争性的域名系统。简而言之，履行各种策略原则以支持以下 ICANN 使命：

- 确保互联网唯一标识符系统的安全性和稳定性
- 鼓励灵活开放的市场机制，支持以提倡竞争为用户及注册人带来更多选择的方式管理 DNS，
- 促进自下而上、透明的政策制订流程，以及
- 让全球利益相关团体参与 ICANN 流程

其关键是那些原则之间的内部关系。ICANN 负责对全球各利益主体的利益进行自下而上的协调，并促进稳定性和竞争性。在推动竞争、促进稳定性和安全性的同时，ICANN 将把更多全球利益主体吸引到 ICANN 模式及其政策制订论坛中来。

咨询草案

ICANN 的使命

自 ICANN 创建以来，互联网社群就已开始热烈地讨论和观察 ICANN 用于指导自身行为的使命和价值观。这些自下而上、深入广泛的讨论已收录在 ICANN 的章程、使命和核心价值文献中。

章程的第 1 条明确规定了 ICANN 有限独特的使命。

互联网名称与数字地址分配机构 (The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers , 简称 ICANN) 的使命是对全球互联网的唯一标识符系统进行总体协调，特别是确保互联网唯一标识符系统稳定安全地运作。具体来说，ICANN：

1. 协调互联网的三组唯一标识符的分配和指定。这三组唯一标识符是：
 - a. 域名 (形成一种我们称之为“DNS”的系统) ；
 - b. 互联网协议 (“IP”) 地址和自治系统 (“AS”) 号 ； 以及
 - c. 协议端口和参数号。
2. 协调 DNS 根域服务器系统的运行和评估。
3. 合理适当地协调这些技术功能有关的政策制订 。

ICANN 是一家由多利益主体组成的国际化非营利性机构。它已成为对以下几项任务的技术和组织方式进行认证的全球权威机构，这几项任务包括：确保 DNS 的稳定性和互用性、确保持续且公平地分配 IP 地址以及确保准确地记录协议参数。

咨询草案

ICANN 的核心价值

ICANN 章程中的“使命”一节详细讲述了 ICANN 的核心价值。在履行使命的过程中，ICANN 应谨遵以下核心价值来作为 ICANN 的决策和行动指南：

- 1 保持并加强互联网的稳定性、可靠性、安全性和全球互用性。
- 2 将 ICANN 的行动限制在 ICANN 使命中那些需要全球协调或能从全球协调中显著受益的事件，以此尊重互联网带来的发明创造、技术创新和信息流动。
- 3 在可行和适当的范围内，将协调任务授权给其他责任机构来执行，或认可其他反映相关方各种利益的责任机构的政策角色。
- 4 寻求并支持开明广泛的参与，在各个层面的政策制订以及决策方面反映出互联网功能、地域以及文化的多样性。
- 5 在可行和适当的时候，依靠市场机制来保障公平竞争环境。
- 6 出于公共利益考虑，为域名注册引进并促进切实可行的良性竞争。
- 7 采用公开透明的政策制订机制，以此 (i) 推动建立在专家意见基础之上的已达成广泛共识的决策，并且 (ii) 确保那些最受影响的实体可以参与政策制订过程。
- 8 诚实、公正、中立、客观地根据已成文的政策做出决策。
- 9 对互联网的需求做出积极快速的反应，同时在决策过程中采纳那些最受影响实体的开明意见。
- 10 通过各种能提高 ICANN 效力的机制，坚守对互联网社群的责任。
- 11 虽然一直属于私营性质，但 ICANN 仍然意识到政府和公共权威机构有责任制订公共政策，并会适当地考虑政府或公共权威机构的意见。

咨询草案

制订 2008 年 7 月 - 2011 年 6 月的策略计划

[待更新]

在制订该计划草案时，我们采用自下而上和多阶段的 ICANN 社群展开讨论。该草案旨在确立 ICANN 在未来三年中将面临的主要机遇和挑战。未来三年中，ICANN 将继续维护互联网唯一标识符系统的稳定性与安全性，并在此基础上进一步发展成为服务互联网社群的全球性机构。

本次策略计划的制订开始于 2007 年 6 月在 San Juan 举行的 ICANN 会议。在这次会议上，ICANN 与各个社群展开了磋商，会议以英语、法语和西班牙语召开，其中还包括一个加勒比社群的会议。同时还建立了网上论坛，论坛中的问题使用阿拉伯语、英语、法语和西班牙语提出。策略计划网上论坛第一次收到了非英语的回应。

作为计划制定过程的一部分，7 月，ICANN 的高管人员召开了一次会议，专门讨论策略问题。8 月，董事会会议结束时同样也考虑了策略问题。这些会议中提出的问题已纳入计划讨论流程。

所有来自公共论坛、董事会、高管人员会议以及圣胡安会议的意见都已汇总到 2007 年 9 月出版的问题报告中。公众意见是来自 ICANN 网站中的公共论坛。我们已与用户小组就此问题报告展开了电话咨询。本策略计划草案就是根据这些意见而编写的。

我们将于洛杉矶召开的咨询会议与大家讨论该草案。我们已建立一个网上论坛，ICANN 社群的所有成员均可在此论坛中对计划讨论提出意见和建议。

我们将根据通过此咨询获得的反馈意见修订策略计划。我们希望该版本能在 12 月举行的 ICANN 董事会会议上获得批准。

[This page will be updated for the final version of the plan to reflect consultation that takes place between mid October and the final approval of the plan.]

咨询草案

ICANN 的主要挑战和机遇

本策略计划确立了 ICANN 未来三年的工作重点。这些工作重点已交由社群讨论，从而我们可以了解社群对 ICANN 所面临的主要机遇和挑战的看法。在此，我们已经总结出这些机遇和挑战。

比较去年策略计划中,主要环境更改是即将引进的 IDN 和新的 gTLD 对其产生重大影响。

主要的环境挑战

- i. 互联网成为真正全球沟通工具的影响力持续增长，不断需要 ICANN 满足真正全球利益相关方群体的需求
- ii. 对于大量的重要商业和通信应用，互联网的基础架构变得越来越重要
- iii. 在网络攻击日益频繁和复杂，并且出现了利用唯一标识符来实施和伪装这些攻击的情况下，确保 DNS 和其他唯一标识符的稳定性和安全性
- iv. ICANN 将面临互联网环境中的各种滥用和恶意行为
- v. 使用互联网的设备数量和用户数量不断增多，IDN 和新的 gTLD 的引进导致域名数量大大增加，在这种情况的驱使下，对维护稳定性的需求也相应提高
- vi. 因实施 IDN，注册商和注册个人包括来自非英语地区的数量的不断增加，ICANN 的群体组成发生了各种变化
- vii. 需要并行管理互联网运营或协议的诸多复杂变化，包括目前尚未预见之变化
- viii. 继续评估使用互联网的商业应用和商业模型，包括域名市场和网络广告机械算法
- ix. 由于不满技术协议和政府行为等加诸于网络的已知限制而可能导致当前体系的分崩离析
- x. ICANN 在涉及互联网职能的各种国际及其他全球性管理组织中扮演适当的角色

咨询草案

咨询草案

主要的组织结构挑战

- i. ICANN 向独立方向发展，以及相关的组织结构问题
- ii. 在章程中确立的定期审核 ICANN 组织结构的组织职责
- iii. 为更有效地运作而审核和改进 ICANN 流程的当前职责
- iv. 需完成的政策和管理工作大大增加
- v. 通过主要由志愿者组成的组织，成功地管理及及时制订的政策
- vi. 由于对DNS了解程度各异, 需要与ICANN全球利益主体保持有效沟通

咨询草案

未来三年的策略工作重点

ICANN 社群已考虑了未来三年中最可能面对的机遇和挑战，并据此提出了以下工作重点。这些工作重点既有具体的（第 1 点），也有一般性的（第 2 点到第 5 点）。这反映了我们一直以来扮演的角色和承担的责任，同时也反映了我们此时此刻面临的特殊机遇。

1. **实施 IDN 和新的 gTLD**：ICANN 的任务之一是协调 DNS 根名称服务器系统的运行和评估。未来三年，ICANN 工作的重中之重是执行自从域名空间出现以来最重大的两项改变：在顶层引入国际化域名(IDN)，以及实施旨在引入新 gTLD 的流程。引入 IDN 将打开一条方便之门，使全球互联网社群中的无数用户可以使用其本地语言作为顶级域名。新的 gTLD 流程将极大地增强竞争，为 gTLD 市场的消费者提供更多选择，并为互联网用户提供对 TLD 的创新、有创造性和有价值的应用。这些任务对技术和政策两方面都提出了极大挑战，需要整个 ICANN 社群的参与方可成功完成。它对互联网用户和 ICANN 社群的意义将是深远的。

2. **继续改善核心运营**：虽然 ICANN 近年来已极大改善了核心运营活动的表现，但仍将致力于寻求持续的流程改善，从而进一步优化 IANA 功能、gTLD 注册任务、gTLD 注册商任务以及合同合规性等方面的表现。

3. **强化 ICANN 的多利益主体模式，以管理日渐增加的需求和不断变化的需要**：与所有负责任的公司一样，ICANN 始终致力于改善其效率和效力。在该计划所涉及的时间阶段中，随着 IDN 和新 gTLD 的引入，ICANN 将在改善和加强应对变化的流程方面接受更多挑战。除继续优化运营外，ICANN 的工作重点还有通过审核和实施已达成一致的变革、ICANN 过程的全球化、进一步改善政策流程以及增加公众对 ICANN 的参与，加强 ICANN 的多利益主体模式。

4. **增加互联网唯一标识符的安全性和稳定性**：ICANN 使命的核心之一是确保互联网的唯一标识符系统安全稳定地运行。对 DNS 安全性和稳定性发起的攻击，其性质正在不断发生变化。现在已有人使用 IP 地址和域名发起和伪装攻击，并出于恶意（包括 DDOS 攻击）建立僵尸网络（botnet）。这些恶意软件类型的活动受到 CERTS、金融服务机构、ISP、政府和其他机构广泛关注。随着攻击频率和复杂程度的不断提高以及其他恶意行为的不断增加，ICANN 必须

咨询草案

改善 DNS 的适应性，以加强应对这些攻击和恶意行为的能力。攻击和恶意行为的性质越来越广泛，ICANN 必须与其他利益主体密切合作，明确 ICANN 的角色，共同寻找解决方案，以应对任何公司都难以单独解决的问题。

5. **加强责任心和管理**：ICANN 是一家由多个利益主体组成的国际化公司，是对确保 DNS 稳定性和互用性的技术和组织方法进行认证的全球权威机构，因此，ICANN 有责任为其利益主体承担最高标准的责任并执行最严格的管理。在本计划所涉及的时间阶段中，ICANN 将进一步明确责任，增加透明度，并将考虑做一些结构调整 - 这是 ICANN 下一阶段组织发展的内容之一。此外，它还将与其他利益主体协作，在国际舞台上推进互联网管理，并为使公众进一步了解互联网的生态环境提供便利。

咨询草案

1. 实施 IDN 和新的 gTLD :

1. 通过创建用于交换信息的论坛以及将技术、政策、沟通等方面和政府相关事项整合到一个项目计划中，通过协同合作实现计划目标，从而不断简化国际化域名 (IDN) 的授权，并确保良好的用户体验
 - 1.1. 通过促进以下几方面的发展，解决 IDN 无缝授权和使用的技术问题：测试和分析实验性的 IDN；由技术团体创建标准和指导原则，使人们可使用 IDN 来测试和纠正软件应用程序。
 - 1.2. 协调所有 ICANN 支持机构和咨询委员会的活动，以化解各社群的 IDN 相关需求的政策的创建流程。
 - 1.3. 制订计划，对更多的多语言顶级域名系统进行技术协调。在这个过程中，我们需要拥有语言专业知识。增加 ICANN 内部的能力，并求助于外部专家来处理与语言相关的问题的争议和分析。
 - 1.4. 制订和实施沟通政策，以确保所有地区都能理解因引入 IDN 而带来的好处。就计划好的 IDN TLD 部署开展广泛的教育活动。
 - 1.5. 制订 IANA 流程和其他保护措施，确保以一致的方式将 IDN 授权到根区域中，从而确保 DNS 的长期稳定性和安全性。
 - 1.6. 支持 ccNSO 的政策制订活动，从而使 ccTLD 能为其社群争取因制订此政策所带来的好处。
2. 继续执行策略和项目计划，以依次授权新的 gTLD。
 - 2.1. 制订项目计划，以执行符合 ICANN 支持机构所提出的政策目标并且将以及时、可预测的安全流程将新的 TLD 引入根区域中的被一致认可的政策。
 - 2.2. 制订和执行可有效通知所有地区的互联网用户有关新的 TLD 政策、以及关于新顶级域名申请流程的沟通政策。

咨询草案

- 2.3. 制订 ICANN 流程和步骤，以解决社群对参与新 gTLD 流程的问题和要求。利用申请、评估和授权程序的初次经历，持续改善申请人和用户的体验。确定新 gTLD 流程中适当的自动化级别，以及为满足公众对新 gTLD 的需求而需要增加的人手。
- 2.4. 制订和实施用于增加 IANA 工作人员和资源以保证有效地将 gTLD 添加到根区域中的、可不断支持根区域更改请求的计划。
3. 协调 IDN 和新 gTLD 实施工作，使用户可充分体会到这两个项目带来的好处。

咨询草案

2. 继续改善核心业务运营：

IANA 的业务

4. 与客户合作（例如通过工作组），建立可接受的年度绩效目标，并完成所有制订目标；持续改善，在每达到一个新的绩效水平时，经双方同意，可提高这些目标要求。
5. 适当提高 IANA 流程的自动化程度，提高生产能力和效率。
6. 与客户合作，共同扩大 IANA 的运营范围，根据不断提高的社群安全水平为客户提供验证服务。
7. 发布关于 IANA 流程和举措的信息，与客户合作，适当修改其中的内容。
8. 提供有关 IANA 绩效的公共统计信息，在适当的时候以公开或保密的方式允许公众访问个人请求状态。

gTLD 注册业务

9. 根据各方达成共识的政策处理新的注册服务请求，并为 GNSO 委员会提供信息，以便根据现有的经验改善政策。
10. 针对所有已执行的达成共识的政策，制订和实施有效的反馈报告方法，使 GNSO 能够提高这些政策的效力。
11. 及时有效地实施经过董事会批准的达成共识的政策。包括已知的“注册合同条款”和 Whois 政策，以及促进新的 gTLD 和 IDN 的授权。
12. 根据用于新 gTLD 授权的政策和用于注册合同条款的政策，通过及时、可预测的标准方法制订一套制度，用于协调和实施新的 gTLD 合同以及更新现有的 gTLD 合同。
13. 为拥有 ICANN 注册联络服务的客户群集成新的 gTLD，尤其是 IDN 顶级域名。

咨询草案

gTLD 注册业务

14. 简化注册市场的活动，提倡竞争并为所有区域的客户提供更多选择；鼓励创新以开发新市场。
15. 开发注册商工具，使他们可以随时与 ICANN 展开互动应协议要求，包括与 ICANN 交换绩效标准，以及访问对注册业务的运作有重大意义的信息和数据。
16. 与相关利益主体（包括注册人）展开讨论，确定并执行认可流程和注册商认可协议中的改进，包括制订适当的注册商认可标准以及加快处理申请的时间。
17. 与 gTLD 注册商合作，为注册人提供保护和更多选择，例如第三方托管数据和清晰的市场选择说明。
18. 开展外延活动，加强与 gTLD 注册商全球社群的联系，以进一步了解他们的特殊问题和环境，同时加强他们对 ICANN 和 ICANN 政策的理解。

合同合规性：

19. 根据 gTLD 社群的反馈，在持续开发合规功能下，不断提高合同的合规性。提供有关活动、审计结果和调查的日常报告。
20. （通过研讨会、公共会议和网上论坛）与 gTLD 注册商、gTLD 注册机构、注册人和最终用户合同协作，确定其他合规性项目元素，以便为 ICANN 的使命和挑战提供最佳支持。
21. 根据反馈机制所提供的信息，对认可过程及相关政策流程进行更改。
22. 建立流程并收集数据，以便有效地指导注册人和其他投诉人如何正确解决问题。收集和分析数据，以认清趋势并确定与 ICANN 的技术协调角色有关的潜在问题区域，并将相关信息通报给社群。与 gTLD 注册商合作，并与其他

咨询草案

相关利益主体协商，为注册人创建保护机制、扩大选择范围，并为注册人清楚地描述这些市场选择。

咨询草案

3. 加强 ICANN 的多利益主体模式，以管理日渐增加的需求和不断变化的需要

参与

23. 与用户组合作，共同打造区域代表和外延领域，制订和实施计划，以便简化各利益主体小组的参与。
24. 建立信息和教育项目，以便新参与者能熟悉 ICANN 的重要方面，包括技术和业务方面。
25. 不断审核 ICANN 的会议程序，确保简化 ICANN 使命的完成过程，鼓励公众参与 ICANN 流程，支持远程参与。通过举办外延区域会议，确定适当的 ICANN 目标和策略实施模型。考虑 ICANN 应该直接领导和支持的事项，以及为与其他组织合作或为这些组织提供支持而应采取的行动。
26. 继续与 ICANN 利益主体社群合作，执行各种项目和活动（例如合作伙伴计划），以改善利益主体的参与、尤其是鼓励那些来自最不发达国家的、有可能参与活动的人员。
27. 继续鼓励 ccTLD 参与 ccNSO。
 - 27.1. 与 ccNSO 合作，了解 ccTLD 社群关心的问题；制订和实施各种计划，以开展广泛讨论，并支持 ICANN 和 ccNSO 的活动。
 - 27.2. 继续对区域研讨会提供技术培训，以促进 ccTLD 的有效管理，并向参与 ccNSO 的人员解释他们在制订 ICANN 和 IANA 政策中的作用。
 - 27.3. 与 ccNSO 合作，明确使用哪些政策制订流程来实施对 IANA 流程的更改，尤其是有关根区域更改请求和其他与 ccTLD 相关的请求。

咨询草案

28. 继续加强利益主体参与 ICANN 流程的能力，包括通过以下方法以非英语参与：
 - 28.1. 实施旨在切实满足组织目标的翻译政策，这些目标须考虑利益主体的需求、经济有效地实施项目的需要以及促进和简化非英语人士参与活动这一目标。
 - 28.2. 与社群合作，重新设计 ICANN 的业务和政策制订流程及支持方法，以满足全球用户的需求。
29. 根据 2008 财政年度开始的工作内容，通过从经济学和其他方面分析他人尚未开展研究的域名市场，以更有效地为社群和政策制订流程提供信息。出版文件（可能的话，将出版文件翻译成其他语言）帮助社群更好地理解技术问题、经济问题、用户和注册者的需要、市场预期和行为、商业模式以及这些因素对 ICANN 政策制订的影响和 ICANN 政策对互联网用户的影响。
30. 实施和细化沟通计划，清楚解释 ICANN 的使命，就 ICANN 的活动和成果进行沟通。

审核

31. 仔细考虑提名委员会的审核报告，确定并实施其中提出的建议，以改善 ICANN 招募重要领导人的能力。
32. 仔细考虑董事会的审核报告，确定并实施其中提出的建议，以进一步提高 ICANN 董事会的效力。
33. 提高支持机构和顾问委员会的效率和效力，包括：
 - 33.1. 开展独立审核，与社群合作，共同优化所有支持机构和顾问委员会的流程。具体来说，在 2008 财政年度中，仔细考虑了对 GNSO、ALAC、RSSAC 和 SSAC 的独立审核报告，确定并实施了对这些实体的改进建议，并开展了对 ccNSO 和 ASO 的审核。

咨询草案

- 33.2. 与社群合作，确定并实施对政策支持 and 政策流程（包括政策制订流程）的改进。
- 33.3. 对所有与 ICANN 达成共识的政策相关的工作（包括政策的制订、实施和影响）制订和实施评估和审核流程。
- 33.4. 广泛深入地提高支持机构的政策制订能力，使其能够在众多相关方之间分配任务。
- 33.5. 支持定期制订计划，协助对政策相关工作资源进行有效管理。
- 33.6. 为支持机构和顾问委员会提供适当的人力资源和其他支持，以提高政策制订工作的效率和效力。
- 33.7. 加强 GAC 与 ICANN 董事会以及其他社群间的合作与协调，以便 GAC 能积极参与流程；并认真考虑 GAC 对政策问题提出的建议。

能力建设

- 34. 继续与各区域的国家代码 TLD 经管人、运营商、当地互联网社群（包括政府、ISOC、私营企业和民间组织）以及区域组织合作，开发和监管各区域的外延项目，以提高对唯一标识符系统（包括 IP 地址、域名和根管理服务）相关问题的处理能力：
 - 34.1. 通过积极地与各区域组织保持联系，以当前工作为基础，继续向前发展。
 - 34.2. 与 ccNSO 合作，对 ccTLD 中 DNS 管理的技术方面提出最佳实践建议。
 - 34.3. 利用内嵌在 ccTLD 中的技术，以参与人员熟悉的语言简化沟通过程。

咨询草案

组织结构系统

35. 将信息技术作为策略资源来支持 ICANN 的特性：
 - 35.1. 使用软件选择地管理内外部流程（与出版文件或特殊方法相反），改善信息的流动及透明度。
 - 35.2. 尽可能使用能简化全球用户访问 ICANN 信息和会议的技术。
 - 35.3. 适当地使用自动翻译工具处理某些类型的信息，以便能立即以多种语言提供这些信息。
 - 35.4. 确保 ICANN 的内部 IT 基础设施能够提供先进可靠的工具，以支持其遍及全球的利益主体。
36. 实施管理流程，使个人绩效与 ICANN 策略和运营目标相一致。为了能向社群长期在线提供绩效信息，不断加强报告和监管力度。继续增强 ICANN 在社群范围内的能力，通过成熟的项目管理手段来管理重要的工作。
37. 继续制订和实施各种流程，以应对关键运营机构的紧急情况和可能出现的业务故障：
38. 确定在提供名称和地址服务过程中的关键因素，在组织内部开展工作并且与关键的利益主体合作，共同确保已充分制定了应对紧急事件的流程。这些关键的利益主体包括 ICANN 公司、根区域供应商、根服务器运营商、注册机构、注册商、RIR 以及其他利益主体。
39. 随着可能出现的注册机构和注册人数的增长，特别关注在出现业务故障时应如何保留注册人的数据。
40. 继续为 ICANN 实施技术故障转移计划，以在本策略计划末期建立稳定完善的业务故障转移系统。

发展组织结构能力

咨询草案

41. 为政策、运营和其他工作制订适当的计划方法。监管所有工作，并分析对 ICANN 流程的需求不断增加所带来的影响。确定并制订提高灵活性的方法，以及为支持运营和策略制订而达到或产生规模经济的方法。
42. 实施一项计划，旨在增强和发展当前参与者和下一代 ICANN 领导人的相关技巧和知识。
43. 通过加强分布在全球各地的工作人员之间的沟通，做到对效率和效力的持续改善。

咨询草案

4. 增强互联网唯一标识符的安全性和稳定性

44. 与 ICANN 社群以及其他利益主体合作，形成更全面的互联网整体安全观念；明确 ICANN 的作用和职能以及应承担的责任。并据此制订进一步计划。
45. 与 ccTLD 运营商，尤其是发展中国家的运营商合作，共同提供技术开发能力，以增加安全性。考虑为此项工作投入一定资金。
46. 重点关注与标识符系统直接相关的基础设施因素，增强标识符系统的安全性：
 - 46.1. 提供机制，允许那些使用由 ICANN 维护的唯一标识符的用户独立验证这些标识符，例如通过使用 DNSSEC、数字签名、数据校验等方法。
 - 46.2. 追踪不断发展的安全技术，包括 DNSSEC、RPKI 及其他。提出问题并提供适当的建议。
47. 不断加强 DNS 的稳定性和适应性。
 - 47.1. 实施 L-Root anycast 技术
 - 47.2. 更仔细全面地分析根的运行和扩展性
 - 47.3. 为 IANA 管理的区域部署可靠的二级区域（例如 ARPA、IP6.ARPA、URN.ARPA 等）
48. 通过与目标社群合作，ICANN 和地区互联网注册机构将合同协作，宣传以前尚未分配的 IPv4 地址的消耗，以及鼓励采用 IPv6 所需的步骤
49. 与政府、私营企业和 ICANN 社群合作，探索 ICANN 社群和相关利益主体可通过何种方式最大程度地集中资源和技术，以解决各种互联网社群利益及使命范围之间的安全性、稳定性和适应性问题。

咨询草案

5. 加强责任心和管理

JPA/责任认定工作的要求

50. 承担《联合项目协议》中规定的 ICANN 责任，并根据 ICANN 全球社群的需要完成 ICANN 最初确定的任务。
51. 通过 GAC，使政府参与过渡计划。
52. 不断努力，使 ICANN 与 ICANN 各利益主体团体之间的关系正式化。
53. 与关键利益主体保持密切联系，制订流程步骤，将互联网唯一标识符系统的管理转向私营企业。
54. 根据 2006 年 9 月 29 日董事会决议的要求，采用“责任认定”制度对 ICANN 管理架构进行适当审核。

责任制和透明度

55. 实施对 ICANN 的开放性、透明性、包容性以及多边、多利益主体环境的报告机制：
 - 55.1. 向社群提交年报。
 - 55.2. 执行包括了最佳管理实践的经营管理原则。
 - 55.3. 衡量并建立 ICANN 的责任制和透明度的基准，并对其应用最佳实践。
 - 55.4. 确保 ICANN 利益主体和社群有高度责任心。
56. 继续改善运营计划和预算流程，使其清楚地表达 ICANN 已计划展开的业务举措，并根据这一目标向社群报告这些业务举措。对社群确定的重点 ICANN 业务举措和运营优化提供支持。

咨询草案

- 56.1. 同时开展对运营计划和预算草案的咨询，以便更好地保持运营重点和成本效益之间的平衡。
- 56.2. 展望未来数个财政年度的前景，制订总结性的运营计划和预算编制。
- 56.3. 与其他机构共同制订 ICANN 的支出和收入基准，以更好地理解 ICANN 的财政表现和效率。
- 56.4. 继续开发能丰富 ICANN 收入结构的方法，包括可能存在的新的财政来源，并仔细查看现有的经营比重。

ICANN 在国际舞台上的作用

57. 进一步与关键合作伙伴合作并加强联系，通过现行机制和已建立的论坛帮助 ICANN 完成使命。特别感谢和明确与 ICANN 合作的技术小组、政策制订小组、咨询小组、政府小组、地区小组、服务小组和教育小组的作用，这是加强参与以及了解 ICANN 模式和要求的第一步。
58. 确定 ICANN 应与哪些重要论坛展开互动，以：
 - 58.1. 协助处理与 ICANN 有关，但尚不属于 ICANN 处理范围的问题
 - 58.2. 使那些尚未真正参与 ICANN 相关论坛的人协助 ICANN 完成使命