

# ICANN 战略计划草案

## 2010 年 7 月 - 2013 年 6 月

# 为保障全球互联网用户的利益，ICANN 负责协调域名系统与互联网地址分配。

ICANN 致力于构建一个统一共用的全球互联网。作为一家多利益主体、私营性质的非营利组织，ICANN 与合作伙伴共同管理着互联网命名和数字地址分配系统。ICANN 还与 IETF 合作，管理支持互联网正常运营和有序发展的网络协议和参数注册管理机构。我们提供一个旨在促进全球互联网管理的重要论坛，有成千上万的公司、个人和政府参与者共同参与。我们为链接到互联网名称和数字地址的域名系统 (DNS) 的网络安全提供支持。我们的政策负责管理分布在 252 个国家和地区的 1800 亿个域名和 10 个网络地址。虽然我们所做的工作大多不为 15 亿互联网用户所知，但是，我们提供的小型集中式服务对于互联网的统一性至关重要。我们拥有 140 名员工，每年的运营经费为 6400 万美元。

我们的愿景是建立和谐统一的全球互联网，为全体用户服务。在五年内，我们希望 ICANN 的工作几乎保持“隐形”，因为在名称、数字地址和协议参数的管理方面，我们已经建立起了高信任度。

为保障全球互联网用户的公共利益，ICANN 负责协调域名系统与互联网地址分配。我们的主要工作包括以下四个领域：

保护 DNS 的稳定和安全

促进竞争、信任、选择和 创新

突出 IANA 及其他核心运营工作

为建立健康的互联网生态系统做出积极贡献

对于 2010-2013 计划期，这意味着：

战略目标

- [100% DNS 正常运行时间]
- [DNS 滥用情况更少]
- [TLD 运营更加安全]
- [提高 DNS 应对攻击的灵活性]

- [增加各种语言的 TLD 选项]
- [注册滥用情况更少]
- [行业竞争更加激烈]
- [增加有效注册]
- [人人互联]

- [完善 IANA 运营]
- [改善灵活性]
- [客户满意度高]

- [所有利益主体均能自由发表意见]
- [改进责任性和透明度]
- [统一的全球互联网]

社群工作

- DNSSEC
- Whois/国际注册数据
- 注册滥用

- IDN
- 新 gTLD
- IPv4/IPv6 工作
- 注册服务商委任
- 注册人权利规章

- 绩效监控
- 根区域升级研究

- 提高参与度
- 为国际论坛做出贡献
- 审核 SO 和 AC

战略项目

- DNSSEC 实施
- DNS CERT 概念发展

- 实施 IDN
- 实施新的 TLD
- IPv4 监控/IPv6 领导地位
- 完善政策制定流程

- IANA 基础设施升级
- 监控根区域升级
- 强化国际运营和发展

- 展开社群审查
- 实施影响报告
- 参与互联网管理讨论
- 成功参与 ITU Plenipot 2010 和 IGF

员工工作

- 应急计划
- ccTLD 培训
- 共同应对

- 合规性
- 支持组织和咨询委员会支持

- IANA
- 理事会支持
- 财务运营
- L Root 运营
- 支持服务

- 引导思潮
- 参与国际论坛
- 加强与各生态系统的合作关系
- 强化地区参与

多利益主体 – 协作 – 国际 – 透明 – 负责

# 保护 DNS 的稳定和安全

对 ICANN 机构群体和全球互联网用户而言，域名系统 (DNS) 的稳定和安全非常重要。它是 ICANN 使命的一个核心部分。我们发现当前环境中的 DNS 和其他互联网基础设施正面临不断增多的威胁和日益严重的攻击，情况比以往更加严峻。ICANN 能够独立解决部分稳定性和安全性问题。但是，在许多问题上，ICANN 必须与在更广泛的互联网安全领域发挥重要作用的其他机构开展合作。

在本计划的有效期内，ICANN 将一如既往地实施 DNSSEC 提供支持。DNSSEC 提高了 DNS 请求的验证级别，降低了某些恶意行为的风险。

为解决一个涉及面更广的互联网安全问题，ICANN 将与其他组织携手合作，共同开发一个 DNS 协作安全响应系统概念模型。该系统将促进更协调有效地应对针对 DNS 的攻击。

在未来的工作中，ICANN 将继续致力于强化其运营的安全性和稳定性。它还将继续与其他各方合作，通过 ccTLD 运营商培训等举措确保全球 DNS 的完整性。

## 战略目标

- [100% DNS 正常运行时间]
- [DNS 滥用情况更少]
- [TLD 运营更加安全]
- [提高 DNS 应对攻击的灵活性]

## 战略项目

- DNSSEC 实施
- DNS CERT 概念发展

[员工工作详细信息将在最终报告中提供。]

# 促进竞争、信任、选择和创新

ICANN 的使命包括协调 DNS 根名称服务器系统的运行和发展。ICANN 的核心价值之一，是在域名注册的引入和竞争推动要切实实际且符合公众利益。今后三年，ICANN 将致力于推广国际化域名 (IDN) 和新的顶级域名 (TLD)。在此过程中，我们将面临严峻的技术挑战，并需要解决各种政策问题。ICANN 机构群体将积极应对一切困难和挑战。

今后三年 ICANN 的另一项重要工作是监控 IPv4 地址的消耗并鼓励采用 IPv6 地址，以确保为全球用户提供足够的地址空间。在后续工作中，ICANN 将继续制定和实施政策，以增强消费者对域名注册系统的信任。履行稳健的合规性职能对于有效实施这些政策至关重要。

## 战略目标

- [增加各种语言的 TLD 选项]
- [注册滥用情况更少]
- [行业竞争更加激烈]
- [增加有效注册]
- [人人互联]

## 战略项目

- 实施 IDN
- 实施新的 TLD
- IPv4 监控/IPv6 领导地位
- 完善政策制定流程

[员工工作详细信息将在最终报告中提供。]

# 突出 IANA 及其他核心运营工作

尽管近年来 ICANN 核心运营工作的绩效已得到显著提升，但 ICANN 并不会就此故步自封，而仍将坚持不断改进流程，进一步提高其核心职能的工作绩效。

在本计划的有效期内，我们的首要目标将是提高互联网号码分配当局 (IANA) 的服务能力。自 1998 年以来，ICANN 一直负责管理 IANA 职能，并致力于这一领域的持续改善。今后三年，ICANN 将投入大量资金来提升 IANA 的职能。这包括进一步改进流程及提高安全性。IANA 还将从完善 ICANN 核心 IT 基础设施中受益。利用在这一领域的丰富经验和上述改进措施带来的益处，ICANN 将进一步强化它的 IANA 职能。

ICANN 的第二大目标，是在本计划的有效期内保持或提高所有关键运营措施的服务标准，包括控制引入新 gTLD 和新 IDN ccTLD 造成的影响。

## 战略目标

- [完善 IANA 运营]
- [改善灵活性]
- [客户满意度高]

## 战略项目

- IANA 基础设施升级
- 监控根区域升级
- 强化国际运营和发展

[员工工作详细信息将在最终报告中提供。]

# 为建立健康的互联网生态系统 做出积极贡献

为保障全球互联网用户的公共利益，ICANN 负责协调域名系统与 IP 地址分配。因此，它在更广泛的互联网问题中发挥着重要作用。具体而言，我们就互联网用户关心的但超出 ICANN 使命范围的问题（如恶意软件和垃圾邮件）寻求与其他组织展开合作。

作为一个强大的多利益主体组织，ICANN 还努力确保所有的利益主体都能够就互联网相关的问题发表看法。我们积极参与有关互联网管理的讨论，表达我们广泛的多利益主体社群的观点。

ICANN 努力追求责任性和透明度的高标准，并尽力将这些高标准推行到互联网生态系统的各个方面。

根据 2009 年签订的《责任认定》，ICANN 承担着多项义务。在本计划的有效期内，我们将通过就所有重大决策展开社群审查和制定影响报告来履行这些义务。

## 战略目标

- [所有利益主体均能自由发表意见]
- [改进责任性和透明度]
- [统一的全球互联网]

## 战略项目

- 展开社群审查
- 实施影响报告
- 参与互联网管理讨论
- 成功参与 ITU Plenipot 2010 和 IGF

[员工工作详细信息将在最终报告中提供。]