



**互联网名称与数字地址分配机构
(ICANN) 战略计划
2010年7月 – 2013年6月**

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN)

同一个世界，同一个互联网，人人互联。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 是一个全球性多利益主体组织，从事于协调互联网域名系统 (DNS) 并处理世界各地互联网用户的利益关系，促进互联网向单一、可互操作的方向发展。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的社群制定的政策管理着 1.8 亿多个域名、控制着 10 亿网络地址的分配，并且为 240 个国家和地区每天数万亿次域名系统 (DNS) 查询提供支持，通过互联网连接了数十亿的计算机、手机以及其他设备。域名系统 (DNS) 网络安全是第一位的。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 还为致力于支持互联网运营和有序发展的互联网工程任务组 (IETF) 管理网络协议和参数注册。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的领导地位和信誉源于在全球因特网管理和政策制定方面，与数千个公司、个人和政府参与者的协作。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 主要是在后台工作，它的集中协调使命对互联网的不断成功是至关重要的。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 是具有 140 名员工的非营利性组织，每年的运营费为 6400 万美元。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 2010 至 2013 年战略计划 - 四个战略重点领域

支持... 同一个世界, 同一个互联网, 人人互联。

域名系统 (DNS) 稳定性与安全性

消费者的选择、竞争和创新

互联网号码分配当局 (IANA) 与核心运营

健康的互联网生态系统

战略目标

- 100% 域名系统 (DNS) 正常运行时间
- 减少域名系统 (DNS) 滥用
- 更安全的顶级域名 (TLD) 运营
- 改善域名系统 (DNS) 抵御攻击的灵活性

- 人人互联
- 增加更多语种的顶级域名 (TLD) 选项
- 减少注册滥用
- 增加行业竞争
- 增加有效注册
- 鼓励合规性活动

- 完美化互联网号码分配当局 (IANA) 运营
- 改善灵活性
- 签订长期互联网号码分配当局 (IANA) 职能合同
- 稳定的顶级域名 (TLD) 流程

- 成为一个统一的全球化互联网
- 所有的利益主体都有发言权
- 改善责任制和透明度
- 增强对互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 工作的信任

社群工作

- 域名系统安全扩展 (DNSSEC)
- 处理注册滥用

- 国际化域名 (IDN)
- 新通用顶级域 (gTLD)
- IPv4/IPv6 工作
- 注册商委任
- 注册人权利章程
- Whois/国际注册数据

- 监控绩效
- 根域调整研究

- 提高参与度
- 对国际论坛做出贡献
- 审核支持组织 (SO) 和咨询委员会 (AC)

战略项目

- 域名系统安全协议 (DNSSEC) 实施
- 建立域名系统计算机应急响应团队 (DNS CERT)
- 应急计划和训练
- IPv4 和 IPv6 吸收处理

- 实施国际化域名 (IDN)
- 实施新顶级域名 (TLD)
- IPv4 监控/IPv6 领导地位
- 改善政策流程

- 互联网号码分配当局 (IANA) 基础设施升级
- 监控根域调整
- 加强国际化运营和互动
- 加强支持组织 (SO) 和咨询委员会 (AC) 支持

- 实施责任认定审核
- 努力履行承诺
- 实施有影响的报告
- 参与互联网管理的对话, 包括互联网管理论坛 (IGF)

员工工作

- 应急计划
- 国家和地区顶级域名 (ccTLD) 的培训
- 协作响应
- 发展中国家/地区的国家和地区顶级域名 (ccTLD) 与风险管理教育

- 合规
- 支持组织 (SO) 与咨询委员会 (AC) 支持

- 互联网号码分配当局 (IANA)
- 董事会支持
- 财务运营
- 安全性与应急性操作
- L-Root 操作
- 支持服务

- 引导思潮
- 参与国际论坛
- 加强能力建设, 加强与整个生态系统各方面的合作关系
- 加强区域参与

多利益主体 - 协作 - 国际 - 透明 - 负责

域名系统 (DNS) 稳定性和安全性

对互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 社群和全球互联网用户来说，域名系统 (DNS) 的稳定性和安全性至关重要。它们构成了互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 使命的核心要素。对域名系统 (DNS) 和其他互联网基础设施的滥用和攻击仍在持续增加。确保安全性、稳定性和可靠性对域名系统 (DNS) 来说至关重要，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 必须就这些问题更广泛地与其他机构合作。

自其成立以来，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 一直努力提高域名系统 (DNS) 的安全性、稳定性和灵活性。在未来几年内，域名系统安全扩展 (DNSSEC) 的实施将成为这一持续性工作的一部分。

在本计划的有效期内，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将关注一系列战略行动方案核心。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将一如既往地支持域名系统安全协议 (DNSSEC) 的实施。域名系统安全协议 (DNSSEC) 可提高域名系统 (DNS) 请求的验证级别，并降低某些恶意行为的风险。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的工作流程可在 <http://www.root-dnssec.org/> 上找到。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将与其他组织合作，开发建立域名系统计算机紧急回应团队 (DNS CERT) 的方法，以解决更广泛的互联网安全问题之一。此系统可更加协调和有效地对有关域名系统 (DNS) 的事件和攻击做出回应。此外，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将与互联网社群合作，以加强应急计划和训练，从而处理域名系统 (DNS) 所面临的风险和威胁。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将继续加强其自身运营的安全性、稳定性和连续性。其将继续与其他国家/地区合作，通过行动方案（例如国家和地区代码顶级域名 [ccTLD] 运营商培训）来保护全球域名系统 (DNS) 的完整性。它还将加强与全球计算机安全性和事件回应社群之间的合作。

根据这一目的，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的目标将是：

- 100% 域名系统 (DNS) 正常运行时间
- 减少域名系统 (DNS) 滥用
- 更安全的顶级域名 (TLD) 运营
- 改善域名系统 (DNS) 抵御攻击的灵活性

竞争、信任、选择和创新

在本计划的有效期内，战略行动方案的目标清单将加强互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的工作，以促进竞争、信任、选择和创新。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的使命包括协调域名系统 (DNS) 根名称服务器系统的运行和评估，从而在访问时，每个人都可以连接。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的核心价值之一，是在域名注册的引入和促进竞争方面，切合实际且符合公众利益。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 社群和员工的目前政策制定工作，是这一工作中不可缺少的部分，特别是那些在域名注册系统中加强消费者信任的工作。在本计划的有效期内，社群工作的重要主题包括引入新通用顶级域名 (gTLD)、国际化域名 (IDN) (包括国际化域名 [IDN] 国家和地区代码顶级域名 [ccTLD] 快速跟踪)、Whois 和国际注册数据、处理注册滥用、注册商委任和注册人权利。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 员工将在这些工作中协助支持组织和咨询委员会。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的运营规划流程进一步处理特定社群和员工在这些领域中的活动。

在未来三年内，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 在国际化域名 (IDN) 和新通用顶级域名 (gTLD) 方面的工作将面临重大的技术挑战和政策问题。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 社群将随着它们的出现而解决这些问题。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 根据合同协调域名系统 (DNS) 注册机构和注册商。在此阶段，将继续努力保持并加强互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的合同遵守工作。

该计划期间的另一项重要的工作是监控 IPv4 地址的消耗和 IPv6 地址的采用，通过鼓励采用 IPv6，可使全球的用户都能够获得足够的地址空间。

在本计划的有效期内，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将与社群合作来改进政策流程。关键方面将包括提高政策协商参与的外延活动，以加强对有关政策问题的信息的可访问性，并增加政策决策过程 (包括设计政策并衡量其影响) 中的数据使用。

根据这一目的，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的目标将是：

- 人人互联
- 增加各种语种的顶级域名 (TLD) 选项
- 减少注册滥用
- 增加行业竞争
- 增加有效注册
- 鼓励合规性活动

互联网号码分配当局 (IANA) 与核心运营

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 致力于在互联网号码分配当局 (IANA) 职能和其他核心运营方面继续保持领先。自满是不可取的。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 在绩效以及向全球互联网社群履行其公共受托责任方面不断寻求改进。

社群和员工在此领域不断努力，包括监控绩效、根域可扩展性，并且员工努力专注于核心运营和互联网号码分配当局 (IANA)、董事会支持、财务操作、L Root 操作以及一般支持服务。

此计划有效期内的第一个目标是加强互联网号码分配当局 (IANA) 的服务职能，并签订长期互联网号码分配当局 (IANA) 职能合同，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 自 1998 年开始管理互联网号码分配当局 (IANA) 职能，并致力于在此领域不断完善。在未来三年中，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将在升级互联网号码分配当局 (IANA) 职能方面进行重大投资。这包括进一步改进流程以及提高安全性。互联网号码分配当局 (IANA) 也会受益于互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 核心 IT 基础设施的加强。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的经验以及这些发展所带来的益处将极大地加强互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 继续担任互联网号码分配当局 (IANA) 的角色。

在本计划的有效期内，有许多因素会增加的唯一标识符系统的负荷，其中有联系日益密切的全球社群、迅速增加的设备以及国际化域名 (IDN) 和新顶级域名 (TLD) 的引入。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的一个重要责任是监控根区域调整作为该增长的结果，并为顶级域名 (TLD) 流程提供反馈意见。

具体来说，新通用顶级域 (gTLD) 和国际化域名 (IDN) 意味着互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将需要加强其国际运营和互动服务，以便为全球的利益主体（使用多国语言和多个时区工作）提供足够水平的服务。在未来三年中，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将加强能力建设和互动服务，以便更好地为全球社群提供服务。

另一个重要目标是在本计划的有效期内保持或提高所有关键措施衡量方面的服务标准，包括对新通用顶级域名 (gTLD) 和新国际化域名 (IDN) 国家和地区代码顶级域名 (ccTLD) 的影响进行管理。此计划结束时的目标，是使新顶级域名 (TLD) 的增加和管理保持稳定，并融入正常运营。

总而言之，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将寻求尽可能降低成本的方式来管理其资源。

根据这一目的，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的目标将是：

- 完美化互联网号码分配当局 (IANA) 运营
- 改善灵活性
- 签订长期互联网号码分配当局 (IANA) 职能合同
- 稳定的顶级域名 (TLD) 流程

健康的互联网生态系统

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 负责互联网域名系统 (DNS) 的技术协调工作并处理世界各地互联网用户的利益关系。因此，在更广泛的互联网问题方面它起着重要的作用。特别是，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 就问题方面寻求与其他组织的合作，如恶意软件和垃圾邮件，它们涉及互联网用户但不在互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的使命之内。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 还努力确保听取许多利益主体就互联网相关问题的所有观点。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 积极参与互联网管理方面的辩论，并阐明我们多利益主体社群的观点。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 还与其他组织合作，在广泛范围内对互联网管理相关的辩论做出贡献。互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将继续努力增加参与度和引导思潮，以及对国际论坛和互联网管理的讨论做出的贡献，这包括在联合国组织的互联网管理论坛和其他政府间论坛的贡献。继续进行目前的项目和合作伙伴关系（例如，互联网协会和区域互联网注册）还必须考虑到多种论坛和互联网管理讨论的发展。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 还力求责任制和透明度的模范水平，并设法将那些相同的高标准引入互联网生态系统的各个方面。

通过 2009 年签署的《承诺确认书》，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 已经承担了一系列义务。在此计划的有效期内，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 旨在履行这些义务，包括实施社群审查以及所有重大决定的影响的报告。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的章程强制对各自的支持组织和咨询委员会进行审查，以确保持续改善组织结构和利益主体的责任。

互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 将继续加强与各自组织的区域约定（有关合作谅解备忘录 (MOU) 的示例，请参见：<http://www.icann.org/en/global-partnerships/mous/>）。通过培训和与其他组织建立合作伙伴关系的合作伙伴计划和能力建设工作，是社群和员工工作的重要领域，特别是将继续执行本计划的发展中国家/地区。

加强公众参与，包括对这是什么的衡量结果，是互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 工作的重要组成部分。这也反映在互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 理事会公众参与委员会的存在。

根据这一目的，互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 的目标将是确保：

- 成为一个统一的全球化互联网
- 所有的利益主体都有发言权
- 改善责任制和透明度
- 增强对互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 工作的信任