

ICANN 概览

互联网名称与数字地址分配机构



概述

ICANN 是一家全球性多利益主体私营机构，本机构旨在管理互联网资源，服务于公共利益。ICANN 最广为人知的职责是发挥互联网域名系统技术协调机构的作用。



使命

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能够稳定而安全地运行。具体来说，ICANN 的使命包括：

- 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（构成称为“DNS”的系统）
 - b. 互联网协议地址和自治系统编号
 - c. 协议端口和参数号
- 2 协调 DNS 根名称服务器系统的运行和评估
- 3 合理适当地协调与这些技术功能相关的政策制订工作



管理委员会

董事会：16 名具有表决权的成员和 5 名联络员代表。

1998 年依据加利福尼亚州法律成立的一家非营利机构，最初依照与美国商务部签署的谅解备忘录开展运营。



政策制定

ICANN 通过实施经董事会批准的政策而完成其自身的使命。这些政策首先由全球 ICANN 社群通过其支持组织 (SO) 在咨询委员会 (AC) 的协助下，以建议的形式提出并完善。SO 和 AC 由来自 130 多个国家和地区的志愿者组成，二者均采用自下而上、开放透明的流程完成组建。

任何 SO、AC 以及 ICANN 董事会的成员均有权提出他们认为需要制定相关政策的问题。

政策制定志愿者工作组针对特定问题而组建，从各个角度对相应问题进行全方位考量，并尽可能在达成共识的基础上做出决议。ICANN 志愿者社群中的所有成员均可参加这些工作组。

所有工作组讨论都会有录音和文字形式的记录，以便广大公众全面了解相关探讨和辩论。主要文件和执行摘要通常会翻译为联合国六种官方语言的版本。

在政策制定流程中的若干阶段将征询公众意见，感兴趣的社群成员可以借此机会发表自身对政策提案的看法，确保政策建议反映更广泛的互联网社群的关切和观点。

相关支持组织负责审议工作组的决议或建议，然后转交董事会。董事会具有批准或否决策建议的最终决定权。



利益主体

典型的 ICANN 全球利益主体包括：向公众提供域名的公司（注册商）、运营顶级域名注册机构的公司（gTLD 和 ccTLD 注册机构）、互联网服务提供商、知识产权利益主体、企业用户、非商业用户（如学术机构、非政府组织、非营利团体和消费者保护团体）、互联网个人用户和政府机构。

ICANN 是一个全球论坛。截至 2013 年年中，政府咨询委员会的代表成员已达 125 个国家/地区（及非洲联盟委员会、欧盟和梵蒂冈）。国家和地区代码名称支持组织代表超过 135 个国家/地区的代码域名社群。一般会员咨询委员会代表全球各地区的 150 多个一般会员结构。

领导层

董事会主席：Stephen D. Crocker 博士
总裁兼首席执行官：Fadi Chehadé

办事机构

ICANN 拥有近 200 名工作人员，分别就职于设在新加坡、土耳其和美国的办公中心，以及设在比利时、中华人民共和国和乌拉圭的合作中心。



重点计划

国际化域名

随着人们在互联网根区域引入非拉丁文字形式的顶级域名，域名系统的全球化程度日趋加深。DNS 根区域目前共有 30 多个不同文字形式的国际化域名，这些文字包括阿拉伯文、中文（简体中文和繁体中文）、西里尔文和梵文。



互联网号码分配当局

ICANN 的核心职责是通过 IANA 部门，在全球范围内对域名系统根区域和互联网协议地址分配予以协调。ICANN 以公众利益为宗旨，依据与美国政府下属的国家电信和信息管理局签署的合约来履行上述职责。最新合约的有效期限截至 2015 年 9 月 30 日，并且可选择续约至 2019 年 9 月 30 日。

新 gTLD 计划

2012 年，ICANN 在新 gTLD 计划中收到 1900 多份新顶级域名申请。新 gTLD 计划是域名系统有史以来最大规模的扩张，如今根区域的通用互联网域名后缀数目为 22 个（包括 .COM、.INFO 和 .NET），在该计划的影响下，将突破这一数量。

新通用顶级域名

办公中心：

伊斯坦堡
洛杉矶
新加坡

合作中心：

北京
布鲁塞尔
蒙得维的亚
华盛顿

