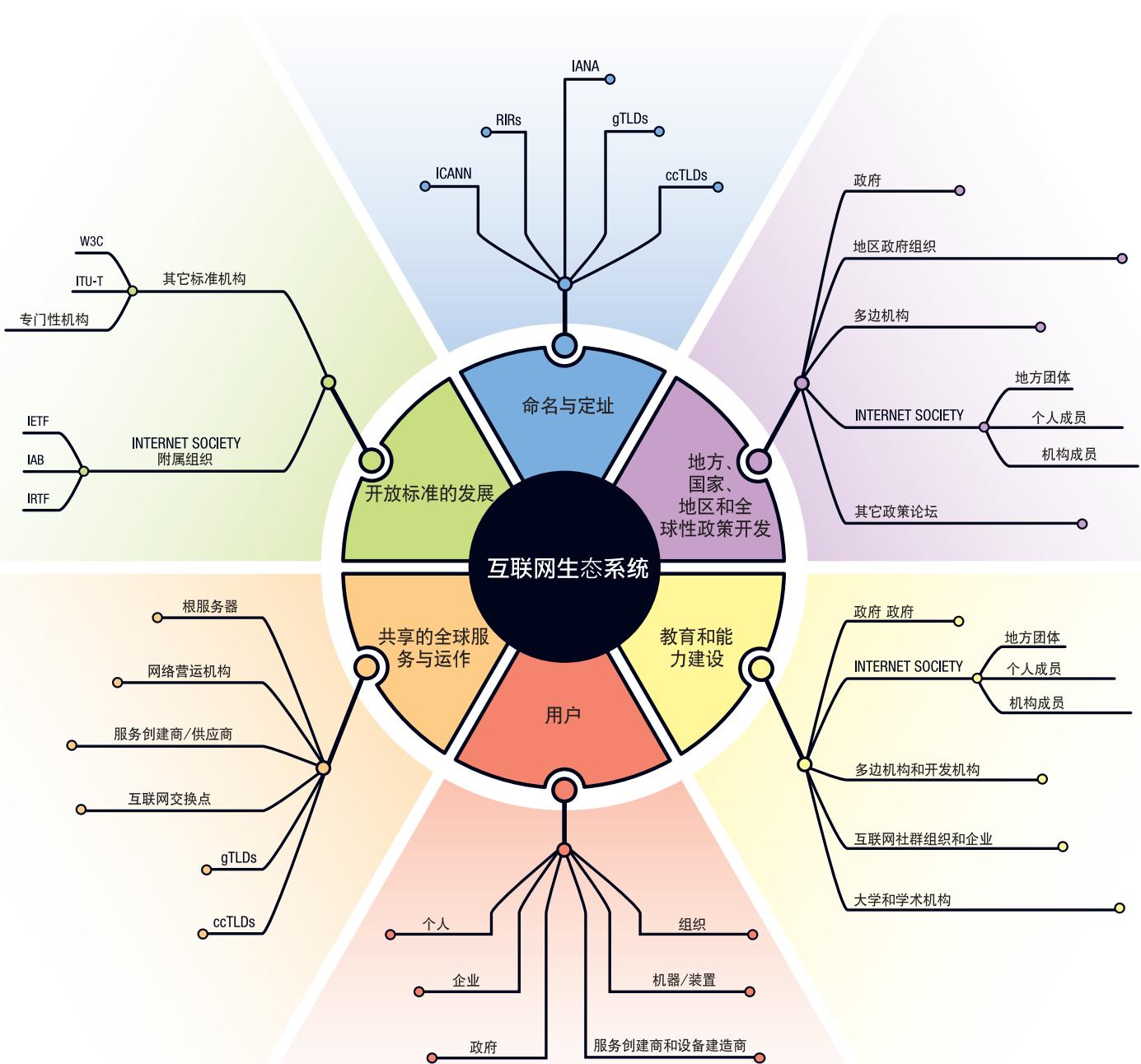


互联网生态系统

互联网成功的大部分原因在于其独一无二的模式：共享的全球所有制、基于开放标准的发展、以及免费提供的技术与政策开发流程。

互联网的空前成功之所以能够经久不衰，是因为互联网模式具有开放性、透明化和协作性的特点。该模式所凭借的是本地化、自下而上的流程和产品，可供世界各地的用户使用。



Country-Code Top-Level Domains (ccTLDs) ccTLDs 的运作是根据适合于所涉及国家或领土的本土政策而进行的。 <http://www.iana.org/domains/root/db/>

Generic Top-Level Domains (gTLDs) gTLD 注册机构根据ICANN的政策负责对赞助性和非赞助性通用顶级域名的运作。 <http://www.iana.org/domains/root/db/#>

政府 联邦、州和当地政府及其管制部门的作用，在于针对互联网布署、互联网使用等多方面问题制定相关政策。

地区政府组织 地区政府组织包括但不限于：非洲联盟、亚太经济合作组织 (APEC)、亚太电信组织 (Asia-Pacific Telecommunity)、加勒比电信联盟 (Caribbean Telecommunication Union: CTU)、英联邦 (Commonwealth of Nations)、欧盟 (EU)、以及美洲电信委员会 (CITEL)。各地政府有时会针对其所在地区的相关互联网政策进行协调。

Internet Architecture Board (IAB) 是作为 Internet Engineering Task Force (IETF) 的一个委员会和 Internet Society (ISOC) 的一个顾问机构而获准成立的。它的职责包括对 IETF 活动的架构监督、互联网标准流程的监督和申诉、以及对 RFC Editor 的任命。IAB 还负责管理 IETF 协议参数的记录。 <http://www.iab.org/>

Internet Assigned Numbers Authority (IANA) IANA 负责域名系统 (DNS) 根、互联网协议 (IP) 地址以及其它互联网协议资源的全球协调工作。
<http://www.iana.org/>

Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) ICANN 是一个非营利性的公共福利企业，负责对用来维持互联网安全、稳定和互操作性所必需的唯一命名和数字系统进行协调。它提倡竞争，并通过其互联网命名系统的协调作用来制定有关互联网唯一标识符方面的政策。 <http://www.icann.org/>

Internet Engineering Task Force (IETF) IETF 是一个庞大、开放型的国际社群，由关注互联网架构发展和互联网顺利运行的网络设计人员、营运商、供应商和研究人员所组成。该组织向所有有兴趣者开放。 <http://www.ietf.org/>

互联网社群组织和企业 许多互联网组织和企业都鼓励开展互联网教育和能力建设、提供

相关培训并进行投资。这些组织包括但不限于：**RIR**、地区和全国网络营运商、 Network Startup Resource Centre (NSRC)、以及 Afilias Limited, Alcatel-Lucent, Cisco, IBM 和 Microsoft 等供应商。

Internet Research Task Force (IRTG) IRTF 的使命是通过创建专题性、长期和小规模的研究组，就互联网协议、应用、架构和技术等相关课题展开研究，从而推动对互联网未来发展具有重要意义的研究。

<http://www.irtf.org/>

Internet Society (ISOC) 促进全球互联网的发展和成长。由于其众多的成员、地方团体和合作伙伴，因此在参与互联网工作的人员及组织数量上它是最大规模的国际网络中心。

<http://www.isoc.org>

ISOC 地方团体 ISOC 地方团体将 ISOC 的核心价值本土化，并向其当地社区推广互联网。

<http://www.isoc.org/isoc/chapters/>

ISOC 个人成员 ISOC 个人成员致力于实现。

<http://www.isoc.org/members/>

ISOC 机构成员 ISOC 机构成员支持 ISOC 并为它做贡献，能够理解采取集体行动的必要性以便确保互联网保持开放、便于访问、可信赖和安全的状态。 <http://www.isoc.org/orgs/>

International Telecommunication Union Telecommunication Standardization Sector (ITU-T)

ITU-T 定期召集来自业界、公共部门和世界各地研发机构的专家举行会议，共同开发有关技术规格，以确保每一种通讯系统都能够与构成当今复杂 ICT 网络与服务的元素实现完美的互操作性。 <http://www.itu.int/ITU-T/>

互联网交换点 (IXP) 由地区和国家的 IXP 提供实体基础架构，允许网络营运商通过相互对等协议交换各自网络之间的互联网流量。

多边机构和开发机构 多边机构包括多国针对有关互联网问题制定政策、开展教育和能力建设而协力合作的各种组织。这些组织包括但不限于： International Telecommunication Union (ITU)、ITU's Development Sector (ITU-D)、United Nations' UNESCO 和 World Intellectual Property Organization (WIPO)。

网络营运商 网络营运商包括提供上网服务的企业。 Regional Network Operator Groups (NOGs)

在全球范围内为地方营运商和 NOGs 内部提供协作和咨询机会。

其它政策论坛 这些组织包括但不限于： Internet Governance Forum (IGF) 和 Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)，以及全国性咨询论坛、行业协会及公民社会组织。

Regional Internet Registries (RIRs) RIRs 分别负责监督世界某一特定地区互联网号码资源的分配和注册。各 RIR 均为 Number Resource Organization (NRO) 的成员。RIR 包括以下机构： AfriNIC, the Asia Pacific Network Information Centre (APNIC), the American Registry for Internet Numbers (ARIN), the Latin American and Caribbean Internet Addresses Registry (LACNIC) 以及 RIPE Network Coordination Centre. <http://www.nro.net/>

根服务器 DNS 根命名服务器以可靠的方式向互联网发布一个名叫根区文件的小型文档的内容。该文件处于一种层次性的分布式数据库 — 又称域名系统 (DNS) — 的层级顶端，而世界上几乎所有的互联网应用程序都使用 DNS 将诸如 www.isoc.org 等全球唯一命名转换为其它标识符；网络、电子邮件和其它服务也都使用 DNS。 <http://www.root-servers.org/>

服务创建商/供应商 服务创建商和供应商提供软件应用程序和各种互联网使用的体验。

专用标准机构 许多组织注重于专用标准；其中一些在互联网内发挥着重要作用。这些组织包括但不限于： European Telecommunications Standards Institute (ETSI)、Identity Commons、IEEE Standards Association、ISO ANSI、Liberty Alliance Project、开源社群 (Open Source Communities) 以及 Organization for the Advancement of Structured Information Standards (OASIS)。

大学和学术机构 历年来，大学和学术机构在培养学生和业务人员方面一直起着关键性作用。它们还对有益于互联网的硬件和软件解决方案进行原型开发和示范宣传。

用户 使用互联网或通过互联网为他人提供服务的人和组织

World Wide Web Consortium (W3C) W3C 是一个国际性联盟，其成员组织、全职工作人员与公众携手开发网络标准。 <http://www.w3.org>



非营利性组织 Internet Society 成立于 1992 年，在促进全球互联网的发展和成长方面担负起带头作用。由于我们拥有众多的成员、地方团体和合作伙伴，因此在参与互联网工作的人员及组织数量上本组织是最大规模的国际网络中心。本组织通过许多不同级层来解决互联网的开发、可用性和技术等问题。

1775 Wiehle Avenue, Suite 201, Reston, VA 20190-5108, U.S.A.
+1 703 439 2120

Galerie Jean-Malbuisson 15, CH-1204 Genève, Switzerland
+41 22 807 1444

03/24