

新 gTLD 计划

新 gTLD 计划一览

ICANN 作为一家致力于协调互联网编址系统的多利益主体非营利性机构，自 1998 年成立以来，一直将在确保互联网安全和稳定的基础上，推动域名市场的竞争作为其主要使命之一。通用顶级域名 (gTLD) 的扩展将给目前由 21 个 gTLD 代表的互联网编址系统带来更多的创新、选择和改变。

决定引入新 gTLD 后，紧接着就是向各种利益主体展开详细而漫长的意见征询流程。这些利益主体代表了全球互联网群体中的所有社群，其中包括政府、个人、民间团体、商业和知识产权社群以及技术群体。致力于这项政策工作的还有 ICANN 的政府咨询委员会 (GAC)、网络普通用户咨询委员会 (ALAC)、国家或地区代码域名支持组织 (ccNSO) 和安全与稳定咨询委员会 (SSAC)。这些政策由通用名称支持组织 (GNSO) 在 2007 年完成，由 ICANN 理事会在 2008 年 6 月采纳。此计划预计将在 2010 年启动。

ICANN 团队将继续通过公布《申请人指南》草案、摘录、说明备忘录和举行面对面会议的形式与互联网群体分享计划的进展情况。所有的细节都能在本页上找到。

在一个拥有 16 亿（这一数字还在不断增加）互联网用户的世界里，多元化、选择和竞争是全球性网络延续成功并发展壮大的关键。

新 gTLD 历程回顾

- ICANN 成立前就已经存在的 8 个 gTLD 分别是：.com、.edu、.gov、.int、.mil、.net、.org 和 .arpa。
- ICANN 已经成功开展过两轮新 gTLD 的申请，分别是在 2000 年 (.aero、.biz、.coop、.info、.museum、.name 和 .pro) 和 2004 年 (.asia、.cat、.jobs、.mobi、.tel 和 .travel)。
- 通用名称支持组织 (GNSO) 制定了政策建议，作为指导 ICANN 引入新 gTLD 的基础。政策建议的制定工作开始于 2005 年 12 月，完成于 2007 年 9 月。
- 2008 年 6 月的 ICANN 巴黎会议上，ICANN 理事会批准了 GNSO 关于向互联网编址系统引入新 gTLD 的建议。

资讯快递

- 据互联网数据统计机构 (Internet World Stats) 估计，目前全球有大约 16 亿互联网用户。
- 互联网地址是一串由圆点分隔的字符。例如，网址 www.icann.org 的顶级域名是 .org，二级域名是 icann。在某些情况下，还存在三级域名。
- 目前一共有 21 个 gTLD。某些情况下，通过 gTLD 可以识别运营特定网站的组织的性质。例如，地址中带有 .com 的网站通常是一个商业组织。.museum 是博物馆，.mobi 针对移动电话用户，.aero 用于航空业，等等。
- 还有约 250 个由两个字母组成的国家代码 TLD (ccTLD)，通过这些代码可以识别国家或地区。例如，以 .jp 结尾的地址对应的是日本，而 .eu 对应的是欧盟。
- 截至 2008 年底，所有顶级域名 (TLD) 的注册总数达到了 1.77 亿，较 2008 年第三季度增长 2%，比上一年增长 16%。在注册的 1.77 亿二级域名中，通用顶级域名注册总数为 9600 万。

您知道吗？

- 互联网名称与数字地址分配机构 (ICANN) 负责新通用顶级域名 (gTLD) 的引入过程。其首要任务是确保通过公平、透明的流程将新 gTLD 授予那些能够代表互联网用户有效地管理 gTLD 的组织。
- ICANN 目前正在制定有助于创建互联网新扩展名，即 gTLD 的程序。按照新流程，将会创造出更多的扩展名。整个互联网的应用格局很可能因此改写。同时，这也将是首次引入顶级国际化域名 (IDN) 并允许新扩展名中使用其他文字，如，阿拉伯文、中文、希腊文、印度文，等等。全球将有数百万人能够使用母语格式的互联网命名系统。
- 互联网协议 TCP/IP 已经走过了 30 年的发展历程；以之为基础的互联网命名系统 DNS 也已诞生了 25 年。互联网已从数台联网的计算机发展成为拥有数十亿用户的庞大网络，这个当时在西方出现的新奇事物发展到现在已经遍布于世界各个角落，并且从一个科研课题发展成为价值数亿美元的商业引擎。
- 但是，在此期间使用的顶级域名 (TLD) 标识符，如 .com、.net 和 .uk，基本没有变化。.com 是使用最广泛的国际 TLD。尽管这些 TLD 的规模自创建以来已经发生了巨大变化，例如 .com 已经走过了 20 多年，但这些顶级域名的可用性和使用方法极少被允许改变。
- 负责运营 gTLD 的实体被称为注册管理机构。根据 gTLD 种类的不同，这些组织又分为注册管理执行机构或赞助商。新 gTLD 注册管理机构必须与 ICANN 签署协议，确保满足技术要求并遵守相应的政策。

什么是 gTLD?

gTLD 代表通用顶级域名，也就是互联网用户看到的如 .com、.org 或 .info 之类的互联网扩展名，它们是互联网域名系统结构的组成部分。

为什么引进新 gTLD?

参与 ICANN 政策制定流程的广大互联网群体一直主张引进新 gTLD。自 1998 年成立起，ICANN 的一项主要任务就是促进域名市场的竞争。

此外，ICANN 与美国商务部签署的《联合项目协议》称：“ICANN 应维护和建立一系列流程，确保在 TLD 管理决策中发现并考虑有关竞争、消费者利益以及互联网 DNS 的稳定性和安全性的问题，其中也包括考虑和实施新 TLD。”

开放顶级空间后，域名不再限于现有的 21 个 gTLD，可以申请新域名。这将掀起一股新的创新浪潮。门槛的降低以及一个稳定而开放的平台的出现都将加剧竞争、促进创新。

互联网的运行模式会因此改变吗?

计划增加的 gTLD 数量预计不会影响互联网的运行模式，但是将有可能改变人们在互联网上搜索信息的方式。

ICANN 将如何保护商标持有者的利益?

首先，商标持有者可以通过异议程序证明拟议的 gTLD 会侵犯其合法权益。第二，新 gTLD 的申请人必须在申请中描述其提议的二级域名注册的权利保护机制，而且该机制必须被公开。第三，所有的新 gTLD 都必须确保二级域名注册遵守 ICANN 的统一域名争议解决政策 (UDRP)。该维权政策已经成功运行了很多年。最后，ICANN 一直与商标团体密切合作，积极寻找其他方案，解决商标持有者在新 gTLD 实施过程中可能遇到的潜在问题。

ICANN 是否会防止注册令人反感的扩展名或种族主义扩展名?

具有攻击性的域名将受制于一项异议流程，该流程以公序良俗为基础，由国际仲裁机构执行。裁决标准将借鉴多个国际公约中的相关条款。

IDN 与 gTLD 之间有怎样的联系?

IDN 是国际化域名的缩写。IDN 除包含字母 (a、b...、z)、数字 (0、1、...、9) 和 “-” 之外，还包括其他字符。

这类域名可能包含许多欧洲语言中的变音符号或非拉丁文字符号，如阿拉伯文或中文。2010 年的新一轮申请将是互联网历史上首次允许使用 IDN gTLD。顶级 IDN 的引入将为全球各地的互联网用户带来许多新的机遇和利益，使他们能够以本国语言和文字建立和使用域名。

预计会有多少新 gTLD?

我们无法确切地预计在 2010 年的新一轮申请中 ICANN 将收到多少申请或者有多少申请人将有资格成为 gTLD 注册管理机构。而市场猜测的申请数量从数百到数千不等。

申请新 gTLD 与购买域名是否一样?

不一样。如今，世界各地的组织和个人都能够购买二级域名，某些情况下甚至可以购买三级域名。只要找到一个经认可的注册服务商或分销商，同时本身符合注册条款和条件并支付相应的年费就能购买域名。新 gTLD 的申请流程要复杂得多。申请新 gTLD 实际上是申请创建并运营一个注册管理机构业务，并且需要与 ICANN 签署合同。

在下一轮申请前，我能向 ICANN 注册我的新 gTLD 创意吗?

不可以。ICANN 不会为新 gTLD 提供预留或预注册服务。

我是否可以仅保留 gTLD 并且以后再决定是否使用它?

ICANN 开放顶级空间的其中一个原因就是促进市场竞争和激励创新。同时，申请流程也要求申请人提供关于启动和运营所申请的 gTLD 的详细计划。ICANN 要求新 gTLD 能在注册协议签订后很快投入运行。

我在何时如何才能知道哪些 TLD 正在申请? 又是谁在申请?

申请期结束后，ICANN 将确认所有申请的完整性，并在其网站上公布申请的 TLD、申请人名称和非机密信息。

这是申请新 gTLD 的唯一机会吗?

不是。ICANN 将来还会组织多轮后续申请。不过后续申请轮次的具体日期尚未确定。这次没有成功的申请人可以在以后重新申请。

申请流程

谁可以申请新 gTLD?

全球范围内的任何公共或私人组织都能申请创建并运营新 gTLD。申请人需要证明其具备运营注册机构所必需的技术、运营和财务能力并符合其他具体要求。

什么是新 gTLD 《申请人指南》?

《申请人指南》为新 gTLD 的潜在申请人提供了详细的逐步指导，帮助他们理解在申请和评估阶段会发生哪些事情以及流程的运作方式。ICANN 自 2008 年底开始发布《申请人指南》草案，向公众征询意见。这是 ICANN 自下而上决策模型的一部分，并且为互联网群体参与最终标准和流程的制定提供了一个很好的机会。最终版本的《申请人指南》将包括一套明确的规则和要求，预计会在 2010 年公布。

为什么 ICANN 要求申请人提供如此多的信息?

ICANN 的核心使命之一是维护互联网的安全、稳定和全球互用性。潜在的新 gTLD 注册管理机构应遵守 ICANN 的合同并遵循所有最佳方法和标准，确保完成这项使命。

我能申请多个 gTLD 吗?

可以。但是，每个申请都将被单独处理。申请费也没有折扣。

我可以申请任何类型的 gTLD 吗？是否有具体限制？

ICANN 对 gTLD 字符串有一系列的具体规定，每个申请人都必须仔细研究。例如，申请一个仅由数字组成的 gTLD 会遭到拒绝。IDN gTLD 的申请人必须认真阅读并遵守《申请人指南》中作出的有关 IDN 的具体技术要求。

基于群体的 TLD 或地理 TLD 的申请必须符合其他具体要求。

申请期间有多长？会发生什么事情？

申请期可能持续数周。申请人将使用名为 TAS (TLD 申请系统) 的专用界面回答与所申请 TLD 相关的问题，以及与运营注册管理机构的业务和技术能力相关的问题。申请人也可通过该界面上上传证明文件。TAS 也可作为 ICANN 工作人员、申请人和为评估或异议程序提供支持的各服务提供商的追踪和工作流程管理工具。

如果有其他申请人申请同一个 gTLD，会出现什么情况？

ICANN 不允许使用两个或两个以上相同的 gTLD。如果有两个或两个以上的申请人申请同一 gTLD，将进入《申请人指南》中规定的字符串争用解决程序。申请人也应知道，如果专家组认定两个或多个 gTLD 字符串高度相似，也适用同样的具体规则。ICANN 建议的解决相同或相似 gTLD 申请的程序是拍卖和群体优先 (比较) 评估。后者仅适用于基于群体的申请。

如果有人申请代表我品牌或商标的 gTLD，我应该怎么做？

当第三方认为自己的合法权益受到侵犯而提出异议时，ICANN 将通过由争议解决服务机构 (DRSP) 管理的争议解决机制处理该异议。

第三方能否阻止新 gTLD 的申请？

所有 gTLD 申请列表都在 ICANN 的网站上公布后，将进入一个开放的异议提交程序，之后就是争议解决程序。只能依据明确规定的四种理由提出异议。这些程序的细节，如谁有权提出异议，在哪里如何提出异议以及提出异议的费用，都能在《申请人指南》中找到。

时间表和费用

我什么时候可以申请？

申请期预计在 2010 年进行。申请期将有确定的开始和截止时间。

申请费是多少？

申请费预计是 US\$185,000。此外，还有使用 TAS 所需的用户注册费 US\$100。所有申请人都需支付同样的初始申请费和用户注册费。接受多种支付方式。由于每个申请可能经历不同的程序，例如，异议或拍卖程序，某些申请可能需要因此支付额外费用。

ICANN 是否可以退款？

可以。退款金额由具体情况决定。关于退款条件的详细说明，可参见《申请人指南》。

一旦 gTLD 获得了 ICANN 的批准，是否还要继续交纳费用？

是的。一旦申请顺利通过了所有评估流程，申请人必须与 ICANN 签署一份注册管理机构协议。根据该协议，一共需交纳两项费用：一项是每季度需要交纳的固定费用 US\$6,250；另一项是日后域名注册或续订的交易费用 US\$0.20。

这里介绍的是有关申请和评估流程的最新信息。但是，这些只是对整个内容的高度概括而且很可能会做进一步修订。由于正处于修订和定案阶段，有关该计划的具体细节请查阅《申请人指南》的实际文本和拟议的《注册管理机构协议》。有关新 gTLD 计划的更多信息，请访问 www.icann.org 或者发送电子邮件至 newgldt@icann.org，联系 ICANN 的工作人员。

在哪可以找到更多信息？

有关新 gTLD 计划的最新消息，请访问 <http://www.icann.org/en/topics/new-gtld-program.htm>

欲了解 GNSO 政策制定的相关内容，请访问 <http://gns0.icann.org/>

欲了解 IDN 的相关内容，请访问 <http://www.icann.org/en/topics/idn/>

当前 gTLD 的完整列表可参见 <http://www.icann.org/registries/listing.html>

术语表

申请人 — 通过在线申请系统向 ICANN 提交申请表, 申请新 gTLD 的实体。

申请 — 对新 gTLD 的申请。申请包括完整填写申请表并提交所有证明文件 and ICANN 要求申请人提交的其他相关信息。

申请人指南 — 为新 gTLD 的潜在申请人提供详细的逐步指导, 帮助他们理解在申请和评估阶段会发生哪些事情以及流程的运作方式。

拍卖 — 将财产或货物分配给出价最高者的方法。

群体优先 (比较) 评估 — 解决字符串争用的程序, 可由基于群体的申请人选择。

基于群体的 TLD — 基于群体的 gTLD 是为了由限定人群构成的特定群体的利益而运营的 gTLD。如果申请人将其申请指定为基于群体, 就必须证明自己代表了申请中指定的群体。

TCP/IP — 传输控制协议/互联网协议, 互联网通信的基础语言或协议。IP 协议是互联网底层通信协议, 它能使处于不同地点的大型计算机网络之间可以通过多种物理连接, 迅速经济地相互通信。IP 地址是一个数字化地址, 可用于识别网络中的位置。互联网中的计算机使用 IP 地址发送信息和建立相互之间的连接; 而人们一般都采用通过域名系统创建的更易记忆的名称。

异议 — 依据争议解决服务机构的程序向其提交的正式异议。

DNS — 域名系统, 帮助用户在互联网上识别地址。网络中的每一台计算机都有一个唯一的地址, 类似于电话号码。该地址是一个相当复杂的数字串, 被称为 IP 地址。IP 地址很难记忆。DNS 使用常见的字符串 (域名) 代替了复杂的 IP 地址, 进一步简化了互联网的使用。这样您就不再需要输入 207.151.159.3, 而只需输入 www.internic.net 就可以了。通过 DNS, 人们更容易记住复杂的地址。

DRSP — 争议解决服务机构, 由 ICANN 聘请的实体, 针对正式提出的异议通过争议解决程序进行裁决。

TAS — TLD 申请系统, 向 ICANN 在线提交申请的界面。

注册机构 — 每个顶级域名注册的所有域名的权威主数据库。注册管理机构负责维护主数据库并生成区域文件, 让计算机可以与世界任何地方的顶级域名之间相互传递互联网信息。

注册管理机构协议 — ICANN 和成功获得 gTLD 的申请人之间的协议。相关草案可参见 <http://www.icann.org/en/topics/new-gtlds/>。

注册服务商 — 现在可以向注册服务商注册 gTLD 域名。注册服务商能够提供域名注册所需的各种技术和联系信息, 可以保存联系资料并向中央目录 (注册机构) 提交技术信息。注册人必须与注册服务商签订注册合同。合同中将阐明接受并维持注册所依据的具体条款。

TLD — 顶级域名是 DNS 命名级别中最高层次的域名。在域名中, 它是最后 (最右边) 一个圆点分隔符后的字母串, 例如 “www.example.net” 中的 “net”。TLD 的管理者负责控制该 TLD 下识别哪些二级域名。根域或根区域的管理者负责掌管哪些 TLD 能被 DNS 识别。常用的 TLD 包括 .com、.net、.edu、.jp、.de, 等等。

GAC — 政府咨询委员会, 是由各国政府、多国政府组织和条约组织以及不同经济体委任的代表组成的咨询委员会。其职能是就各国政府关心的问题向 ICANN 理事会提出建议。

ALAC — 网络普通用户咨询委员会, 其职能是考虑关系到每个互联网用户利益的 ICANN 活动并就此提出建议。

ccNSO — 国家或地区代码域名支持组织, 主要从事并领导与国家或地区顶级域名 (ccTLD) 相关的活动。其中包括向 ICANN 理事会提供政策建议, 促进整个 ccNSO 群体的共识 (包括与域名相关的 ccTLD 活动) 以及协调同其他 ICANN 支持组织、委员会或社群之间的关系。

SSAC — 安全与稳定咨询委员会, 负责互联网名称和地址分配系统的安全性和完整性问题的常务委员会。其章程的重点之一是风险分析和审核。SSAC 由近 20 名技术专家组成。他们分别来自工业界、学术界、互联网根服务器运营商、注册服务商和 TLD 注册机构。

GNSO — 通用名称支持组织, 是 ICANN 的一个支持组织, 由六个社群组成: 商业和企业社群、gTLD 注册机构社群、ISP 社群、非商业社群、注册服务商社群和 IP 社群。

ISP — 互联网服务提供商, ISP 为组织和个人访问互联网提供服务。这些服务包括网站托管、电子邮件、网络电话 (IP 语音) 以及为其他应用程序提供支持。

字符串 — 组成待申请的 gTLD 的一系列字符。

字符串争用 — 字符串争用所指的情况是, 有多名合格的申请人申请同一个 gTLD 字符串, 或者他们申请的 gTLD 字符串过于相似, 以至于如果将多个此类 gTLD 字符串授权到根区域将可能导致用户混淆。

文字 — 书写某种语言时使用的符号集。一共有三种基本类型的文字。字母类文字 (阿拉伯文、西里字母、拉丁文) 包含被称为字母的单个符号。象形文字 (中文) 包含象形符号。音节类文字 (韩文) 包含代表音节的单个符号。大多数语言的书写系统只使用一种文字符号, 但是也有例外。例如, 日语就使用代表所有三种文字类型的四种不同文字符号。Unicode 代码表中没有出现的文字符号绝对不能在 IDN 中使用。

关于 ICANN:

要与其他互联网用户联系, 您必须在自己的计算机上输入地址 — 一个名称或数字。这个地址必须是唯一的, 这样计算机之间才可以相互识别。ICANN 负责在全球范围内协调这些唯一标识符。没有这项协调工作, 我们就不会有一个全球性的互联网。ICANN 成立于 1998 年, 是一家由世界各地成员组成的, 致力于保护互联网安全、稳定和可互操作的非营利性机构。它提倡竞争并制定有关互联网唯一标识符的政策。ICANN 不控制互联网的内容。不阻止垃圾邮件, 也不处理互联网访问问题。但通过协调互联网命名系统, 它对互联网的扩展和演化发挥着重要影响。更多信息请访问 www.icann.org。



布鲁塞尔	6 Rond Point Schuman, Bt. 5	B-1040 Brussels	比利时	电话: +32 2 234 7870	传真: +32 2 234 7848
洛杉矶	4676 Admiralty Way, Suite 330	Los Angeles, CA 90292	美国	电话: +1 310 823 9358	传真: +1 310 823 8649
华盛顿特区	1875 I Street NW, 5th Floor	Washington, DC 20006	美国	电话: +1 202 429 2407	传真: +1 202 429 2714
悉尼	Level 2, 48 Hunter Street	Sydney NSW 2000	澳大利亚	电话: +61 2 8236 7900	传真: +61 2 8236 7913