

互联网域名行业季报

（2018年第三季度）

指导单位：工业和信息化部信息通信管理局

中国信息通信研究院
互联网域名研究团队
2018年11月

版权声明

本报告版权属于中国信息通信研究院，并受法律保护。
转载、摘编或利用其他方式使用本报告文字或者观点的，应
注明“来源：中国信息通信研究院”。违反上述声明者，本院
将追究其相关法律责任。

前 言

域名是互联网的关键基础资源，是数字时代的重要网络入口和人机交互标识，具有商业性、战略性、公共性等多重属性，也是促进互联网与经济社会各领域融合发展、推动我国由网络大国向网络强国迈进的基础支撑和重要引擎。

一直以来，在工业和信息化部的指导下，中国信息通信研究院在互联网域名行业发展和管理方面开展了大量研究工作，并建立了相应系统和平台，每季度发布《互联网域名行业季报》，旨在与业界分享研究成果，不断推动我国互联网域名行业健康发展。

目 录

摘 要.....	3
一、域名注册市场.....	4
(一) 全球域名注册市场规模及格局.....	4
(二) 我国域名注册市场规模及格局.....	7
二、域名解析与应用.....	9
(一) 域名解析.....	9
1、根服务器解析性能.....	9
2、顶级域名解析性能.....	11
(二) 域名应用.....	13
1、我国域名应用规模及分布.....	13
2、我国域名应用主要接入方式.....	15
三、域名从业机构.....	16
(一) 全球域名从业机构规模及格局.....	16
(二) 我国域名从业机构规模及格局.....	18
编写组.....	23

摘 要

全球域名注册市场、国家和地区代码顶级域（ccTLD）市场及传统通用顶级域（gTLD¹）市场规模平稳增长，新 gTLD 市场出现回暖，域名注册集中在领先的顶级域、从业机构和国家/地区的程度有所降低。我国域名注册市场总体企稳回升，“.CN”和“.COM”域名稳定增长，域名注册集中度有所提高，新 gTLD 市场仍然较为低迷，美国超越我国成为最大的新 gTLD 市场。

根镜像扩展仍是域名系统性能提升的主流方式，全球和我国根镜像数量较上一季度有小幅下降。受到根路由策略、运营企业路由绕转等因素影响，我国三家基础电信企业对国内已引入根镜像的访问率仅有 1/4 左右，对全球 13 个根的平均解析性能有所降低。我国访问“.CN”和新 gTLD 的解析时延普遍较低，传统 gTLD 则受到顶级解析镜像引入较少、路由绕转等原因，解析性能有待提升。

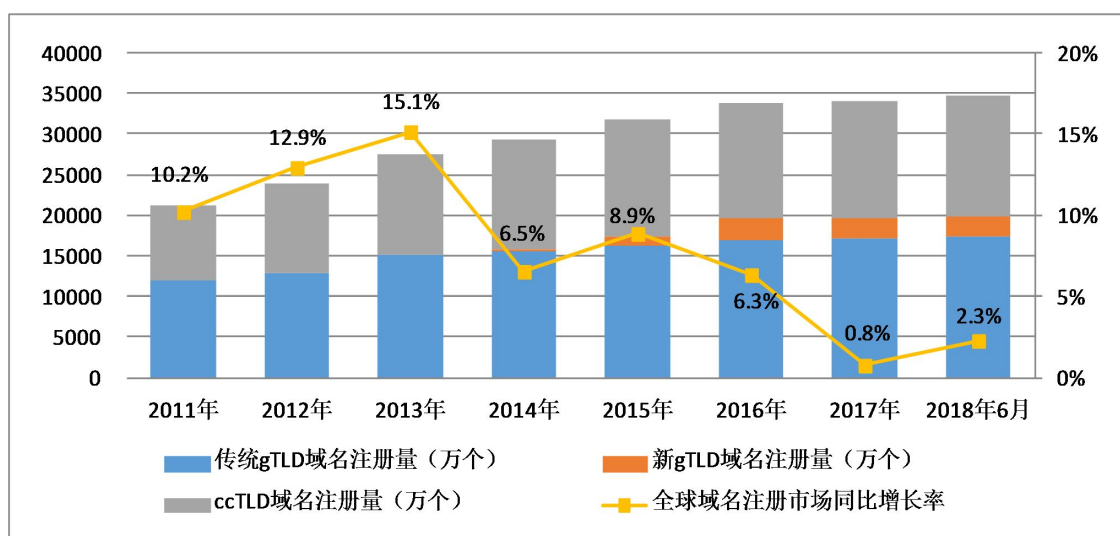
我国活跃域名数量环比增长 4% 达到 3524.8 万个，集中在“.COM”（67.7%）、“.CN”（8.8%）和“.NET”（3.6%）顶级域，主要分布在东部沿海和中西部经济较为发达的省份。我国活跃域名半数通过中国电信接入，集中于传统互联网服务提供商（ISP，86.6%）和互联网数据中心（IDC，82.1%）业务，云服务（13.7%）和内容分发网络（CDN）服务接入的域名数量较少。

¹ gTLD 可分为传统 gTLD 和新 gTLD。其中传统 gTLD 为 2011 年之前入根并实现全球解析的 20 余个 gTLD；新 gTLD 是 2011 年之后入根并实现全球解析的 gTLD，目前已超过 1200 个。

一、域名注册市场

（一）全球域名注册市场规模及格局

全球域名注册市场平稳增长，新 gTLD 市场有所回暖。截至 2018 年 6 月，全球域名注册市场规模约为 3.48 亿个，较 2017 年 6 月（同比）增长 2.3%，较 2018 年 3 月（环比）增长 1.5%。其中，国家和地区代码顶级域（ccTLD）域名注册市场规模约为 1.5 亿个，同比、环比分别增长 3.8%和 2.3%；通用顶级域（gTLD）域名注册市场规模为 1.98 亿个，同比、环比分别增长 1.2%和 0.8%。继前期新 gTLD 市场下滑势头逐渐放缓之后，本季度末新 gTLD 域名注册量较上一季度有 2.8%的增长，达到 2401.4 万个，占全球域名注册市场和 gTLD 域名注册市场的比例分别提升 1.4 和 2 个百分点，达到 6.9%和 12.1%。



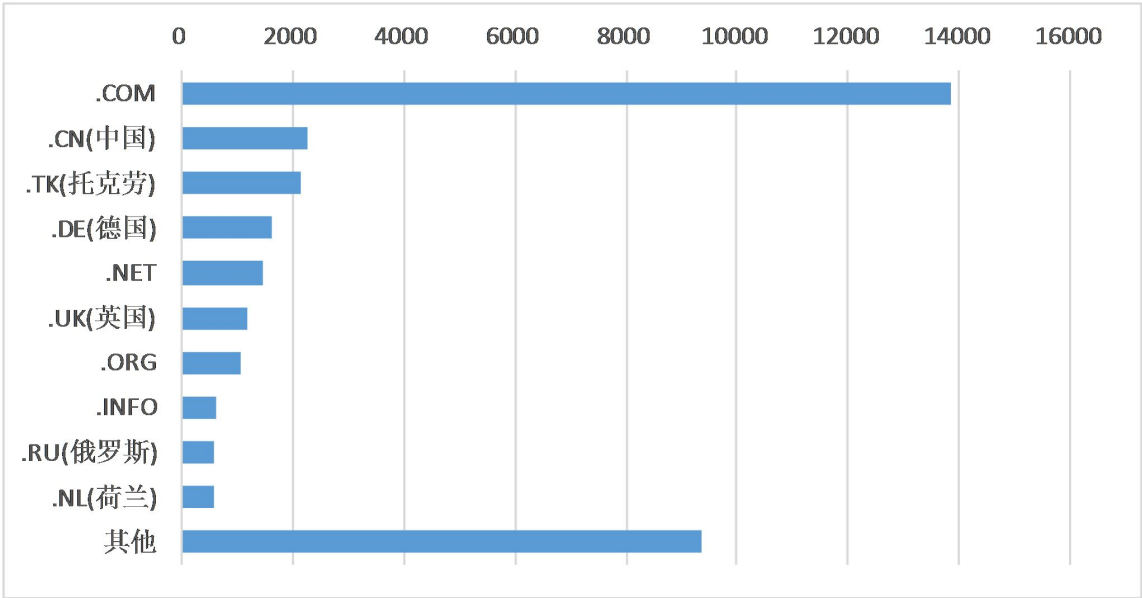
数据来源：ICANN、VeriSign²、CAICT 互联网资源科研平台

图1 全球域名注册量及增长情况

TOP 顶级域排名维持不变，市场分布集中度普遍下降。截至 2018 年 6 月，全球排名前十位的顶级域包括 “.COM”、“.NET”、“.ORG”

² ICANN、VeriSign 数据一般有 3-4 个月滞后，后同。

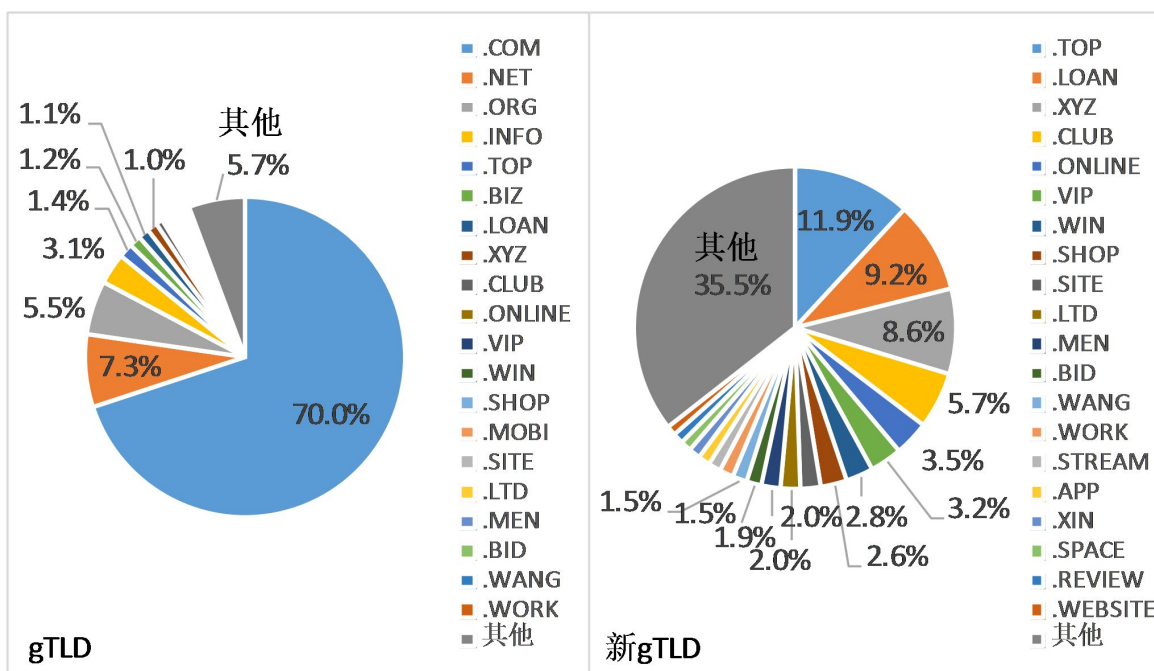
和“.INFO”四大传统 gTLD，以及“.CN（中国）”、“.TK（托克劳）”、“.DE（德国）”、“.UK（英国）”、“.RU（俄罗斯）”和“.NL（荷兰）”六大 ccTLD，各顶级域排名与上一季度相比维持不变，域名注册量合计占全球域名注册市场 73.1%份额，同比增长 1.4 个百分点，环比下降 0.1 个百分点，“.COM”以 70%份额维持市场领先地位。排名前五和前十位的 gTLD 分别占全球 gTLD 市场的 87.3%（同比增长 0.2 个百分点，环比下降 0.1 个百分点）和 91.8%（同比、环比分别下降 0.5 和 0.1 个百分点）；排名前五³和前十位的 ccTLD 分别占全球 ccTLD 市场的 41.9%（同比增长 0.4 个百分点，环比下降 0.2 个百分点）和 65.7%（同比、环比分别增长 1.4 和 0.4 个百分点）；排名前五和前十位的新 gTLD 分别占全球新 gTLD 市场的 38.8%（同比、环比分别下降 11.6 和 0.2 个百分点）和 51.5%（同比、环比分别下降 11 和 1.1 个百分点）。



数据来源：ICANN、VeriSign、CNNIC、DK Hostmaster、SIDN Labs 等，
CAICT 互联网资源科研平台

图2 全球域名注册量TOP10顶级域排名及市场规模

³ 免费顶级域 “.TK” 除外

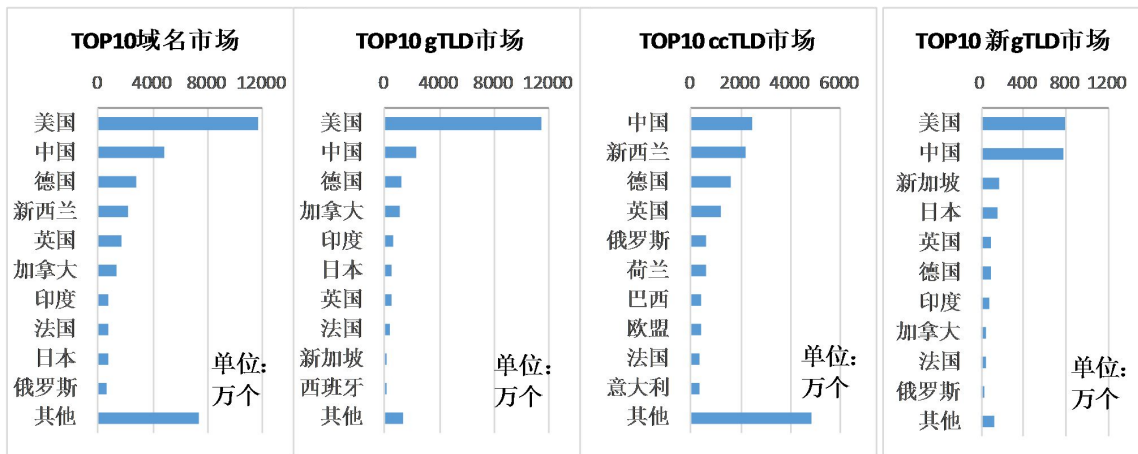


数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

图3 全球域名注册量TOP20 gTLD和新gTLD市场份额

域名注册主要集中在 TOP5 国家和地区，新兴经济体是全球域名发展重要驱动力量。总体来看，全球域名注册主要集中在美国、中国、德国、英国和加拿大五国⁴，合计市场份额 64.2%，较上一季度下降 0.3 个百分点；全球 gTLD、ccTLD 和新 gTLD 域名注册量排名前五位的国家和地区在相应市场中合计占比分别为 85.4%、43.2%和 83.1%，除前者外均有小幅下降。从国家和地区层面看，受到美国新 gTLD 市场回暖、中国新 gTLD 市场持续低迷影响，美国超越中国排名全球新 gTLD 市场首位，中国位居第二，市场份额下降 7 个百分点达到 32.2%；但中国仍然是全球最大的 ccTLD 市场（占比 16.4%），以及第二大的域名注册市场（占比 13.8%）和 gTLD 市场（占比 12%）；印度在域名注册市场、gTLD 和新 gTLD 市场 TOP10 榜单的排名，以及巴西在 ccTLD 市场 TOP10 榜单的排名均维持不变，新兴经济体对全球域名发展持续发挥重要驱动作用。

⁴ 免费顶级域“.TK”除外，“.TK”对应托克劳，属新西兰领土

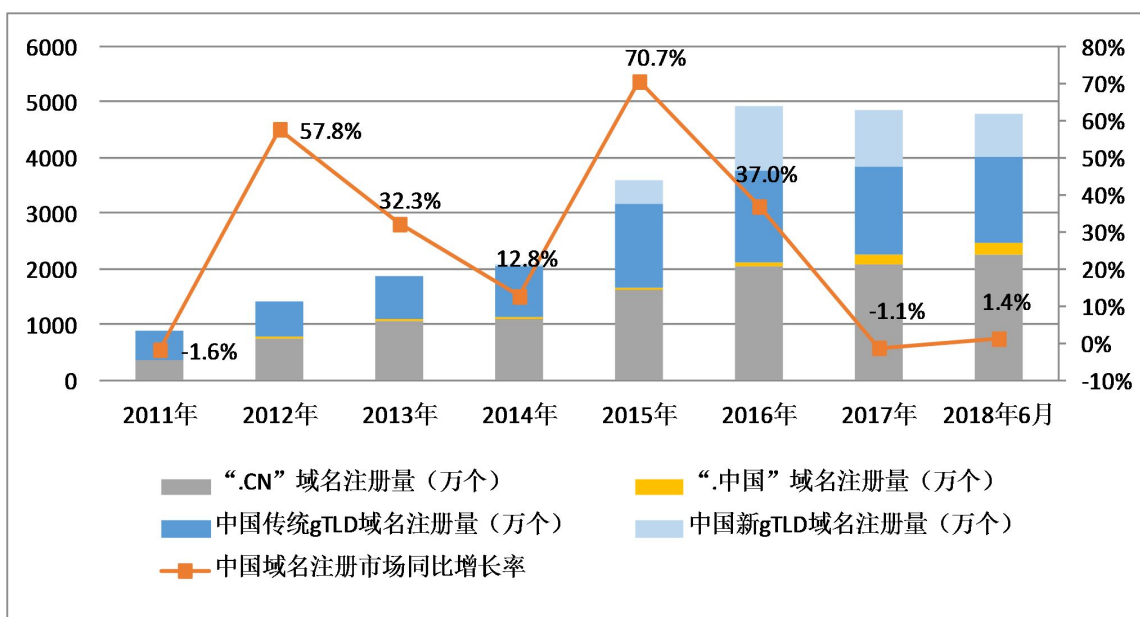


数据来源：ICANN、VeriSign、CNNIC、JPRS、auDA、AFNIC、DK Hostmaster、NIC.br、The Domain Name Commission (.NZ)、CIRA、Neustar、SIDN Labs 等，
CAICT 互联网资源科研平台

图4 全球整体及分领域域名注册量TOP10国家和地区排名

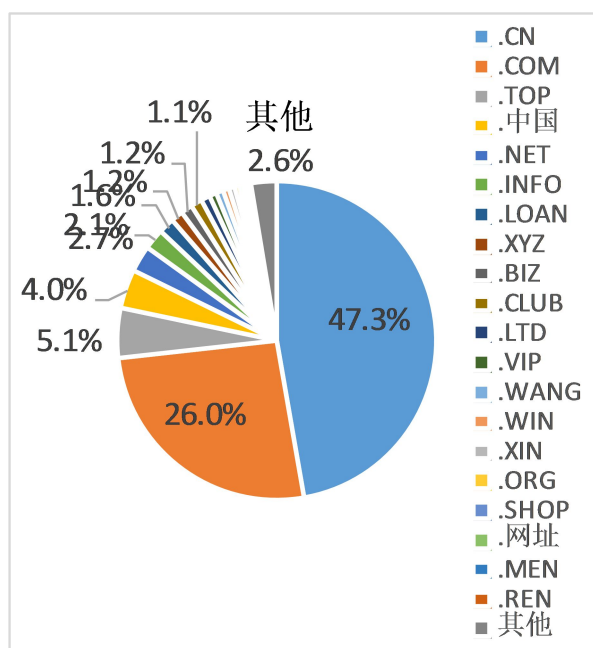
（二）我国域名注册市场规模及格局

我国域名注册市场总体企稳回升，新 gTLD 市场仍然较为低迷。截至 2018 年 6 月，我国域名注册市场规模同比、环比分别增长 1.4% 和 0.7% 达到 4803.6 万个。其中，“.CN”域名注册量同比、环比分别增长 8.1% 和 6.1% 达到 2270 万个，在我国域名注册市场的份额提升至 47.3%；以“.COM”为首的传统 gTLD 市场发展较为稳健，域名注册量同比、环比分别增长 5.7% 和 2.4% 达到近 1570 万个，其中“.COM”域名注册量同比、环比分别增长 5.8% 和 4.4% 达到 1247.9 万个，与“.CN”进一步巩固国内市场主导地位；新 gTLD 域名注册市场规模同比、环比分别下降 27.8% 和 15.5% 达到 773.7 万个，占我国域名注册市场 16.1% 份额。我国域名注册量排名前十位的顶级域包括国家顶级域“.CN/.中国”、四个传统 gTLD 和四个新 gTLD，合计占我国域名注册市场的 92.2% 份额，同比、环比分别增长 1.8 和 0.7 个百分点。我国域名注册量排名前五和前十位的新 gTLD 分别占我国新 gTLD 域名注册市场 61.7% 和 80.7% 份额，环比分别下降 0.4 和 0.7 个百分点。



数据来源：CNNIC、ICANN、CAICT 互联网资源科研平台

图5 我国域名注册量及其增长情况



数据来源：CNNIC、ICANN、CAICT 互联网资源科研平台

图6 我国域名注册量TOP20顶级域市场份额

二、域名解析与应用

（一）域名解析

1、根服务器解析性能

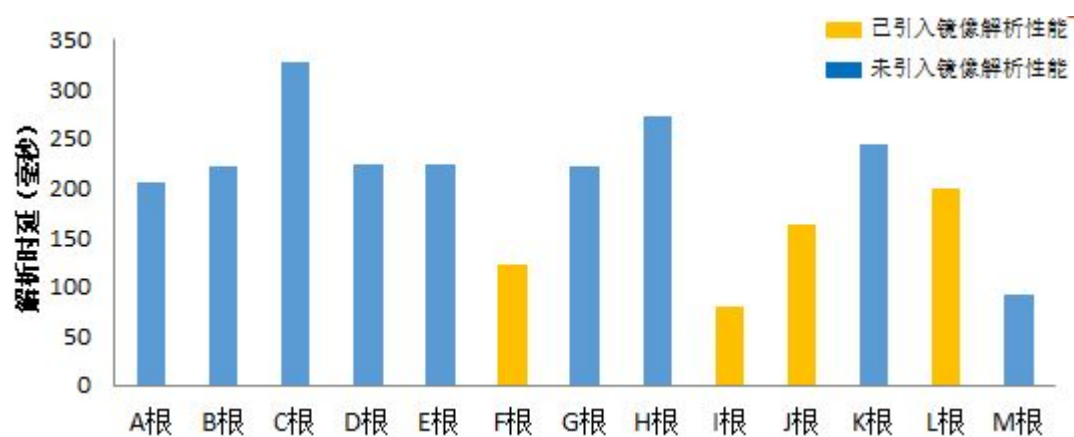
根镜像扩展仍是域名系统性能提升主流方式，全球和我国有效根镜像数量有所减少。随着互联网业务的蓬勃发展，根服务器运行机构大多以设置镜像服务器的方式形成全球分布式架构，以提升根服务器的解析和安全性能。截至 2018 年 9 月，全球根服务器（简称根）及其镜像服务器（简称根镜像）数量达到 1017 个，覆盖 140 余个国家和地区，为全球用户提供就近的根解析服务能力。全球根镜像数量同比增长 28.4%，环比下降 2.6%，其中 F 根、D 根镜像数量有所减少。根据 CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台监测，境内有效的镜像数量为 7 个，包括 F 根 1 个、I 根 1 个、J 根 3 个和 L 根 2 个，较上一季度减少了 2 个，分别是 F 根和 J 根镜像各 1 个。

表 1. 全球根服务器及其镜像部署情况

根服务器名称	根服务器运行机构	根服务器运行机构所在国	根服务器主节点数量	根镜像服务器数量	我国引入镜像数量及位置
A	VeriSign, Inc.	美国	1	7	/
B	Information Sciences Institute	美国	1	1	/
C	Cogent Communications	美国	1	9	/
D	University of Maryland	美国	1	140	/
E	NASA Ames Research Center	美国	1	193	/
F	Internet Systems Consortium, Inc.	美国	1	189	1(北京)
G	U.S.DOD Network Information Center	美国	1	5	/
H	U.S. Army Research Lab	美国	1	1	/
I	Netnod	瑞典	1	67	1(北京)
J	VeriSign, Inc.	美国	1	162	2(北京),1(杭州)
K	RIPE NCC	荷兰	1	61	/
L	ICANN	美国	1	161	2(北京)
M	WIDE Project	日本	1	8	/
总计				1017	7

数据来源：root-servers.org，CAICT 互联网资源科研平台

我国根镜像访问率仅为 1/4，根解析性能仍有较大提升空间。根据 CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台监测，截至 2018 年 6 月，我国访问全球 13 个根的平均解析时延超过 190 毫秒⁵，较上一季度增加十余毫秒。其中，我国访问已引入镜像的 4 个根的平均解析时延为 140 毫秒，环比增长近 30%，主要与我国三家基础电信企业路由绕转和企业路由通告等因素⁶有关。三家基础电信企业对境内已引入镜像的访问率不高，仅为四分之一左右（见表 2），其中中国移动对 F、I、J、L 各根几乎全部绕转境外访问，相比上一季度访问我国镜像比例进一步降低，导致访问性能下降。同时，我国引入镜像企业包括中国互联网络信息中心（CNNIC）、北龙中网、阿里巴巴等，基础电信企业仅有中国联通引入了 J 根和 L 根镜像，可能由于企业路由通告问题，导致其他基础电信企业无法访问我国引入的镜像。加强我国基础电信企业与更多根服务器运行机构的合作，在国内合理部署更多根镜像，推进网络互联互通，以及采用本地环路（RFC7706，即根解析本地化）等其他技术方案，均有助于根解析性能的提升。



数据来源：CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台

图7 我国访问13个根的性能

⁵ 利用互联网监测分析与宽带测速平台部署在全国电信、联通、移动的服务器，模拟用户向 13 个根进行解析访问，获取解析时延，并进行相关统计。

⁶ 根据互联网监测分析与宽带测速平台监测，2018 年 6 月我国境内有效镜像为 9 个（未减少），因此根解析性能下降可不考虑境内根镜像部署带来的影响。

表 2. 我国北上广地区三家基础电信企业访问 F、I、J、L 根镜像位置

	F 根	I 根	J 根	L 根
北京电信	北京	日本	瑞士	法国
北京联通	北京	日本	北京	北京
北京移动	香港	日本	瑞士	法国
上海电信	日本	日本	香港	韩国
上海联通	德国	日本	北京	北京
上海移动	香港	日本	瑞士	法国
广州电信	北京	日本	瑞士	法国
广州联通	德国	日本	北京	北京
广州移动	香港	日本	瑞士	法国

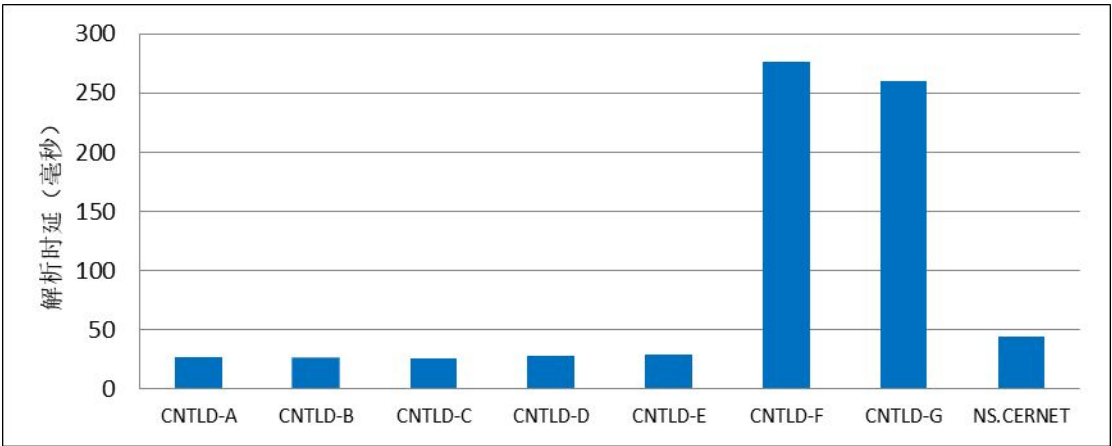
2、顶级域名解析性能

我国顶级域名镜像设施引入较少，解析性能有待进一步提升。根据 CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台监测，受到新增的境外服务器 f.dns.cn 和 g.dns.cn⁷解析时延高企影响，截至 2018 年 6 月，我国访问“.CN”顶级域的平均解析时延大幅提高至 89.6 毫秒⁸，但其余境内服务器解析时延仍维持在 30ms 左右的较低水平。我国访问全球五大传统 gTLD 的平均解析时延相对较高，其中仅“.BIZ”顶级域名解析时延在 100 毫秒以下，其他均超过 200 毫秒，解析性能仍有待提升。“.BIZ”解析性能较好的原因主要与北京、香港和台北三地设有“.BIZ”顶级域名镜像节点有关。对于“.COM/.NET”，尽管我国已经引入了一个镜像节点，但中国电信、中国移动均未访问这一镜像，而是绕转访问境外镜像节点，拉低了“.COM/.NET”的整体解析性能，导致我国解析“.COM/.NET”域名的平均时延达到 260 毫秒。“.ORG”和“.INFO”

⁷ 考虑两服务器可能用于向 CNNIC 海外用户提供“.CN”顶级域名解析服务

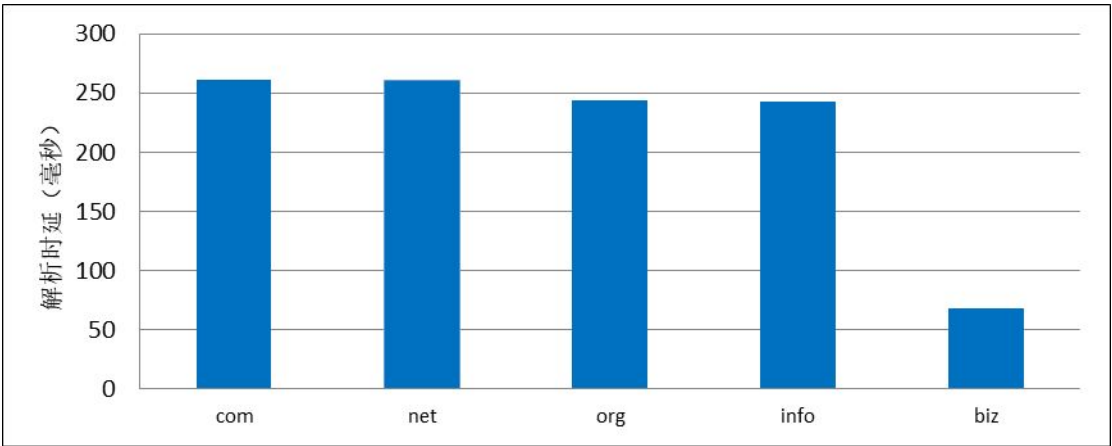
⁸ 利用互联网监测分析与宽带测速平台部署在全国电信、联通、移动的服务器，模拟用户向“.CN”域名全部 6 台服务器进行访问，获取解析性能，并进行相关统计，下述其它顶级域监测方法相同。

未在我国设有镜像，因此解析时延相对较高。



数据来源：CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台

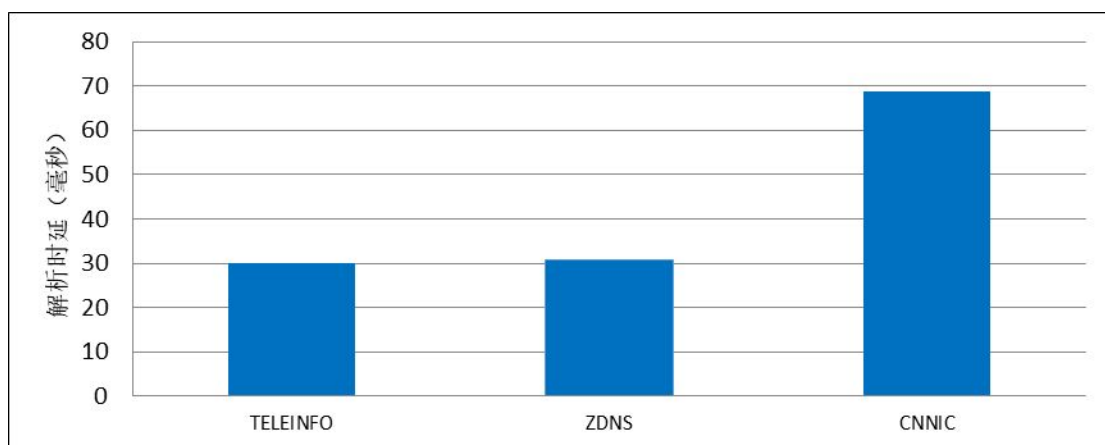
图8 我国访问.CN顶级域名解析性能



数据来源：CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台

图9 我国访问TOP5传统gTLD顶级域名解析性能

我国新 gTLD 整体解析性能较好，但存在个别顶级域绕转国外访问现象。随着顶级域托管服务的广泛采用，我国新 gTLD 主要由互联网域名系统北京市工程研究中心（ZDNS）、泰尔英福（Teleinfo）、CNNIC 等机构运营或托管。根据 CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台监测，我国新 gTLD 整体解析性能较好，我国访问这些新 gTLD 的解析时延大多在 20 至 30 毫秒以内，但 CNNIC 运营的“.公司”等顶级域由于存在个别电信企业访问国际镜像节点，导致解析性能稍差。



数据来源：CAICT互联网监测分析平台

图10 我国访问部分新gTLD运营/托管机构服务器的解析性能

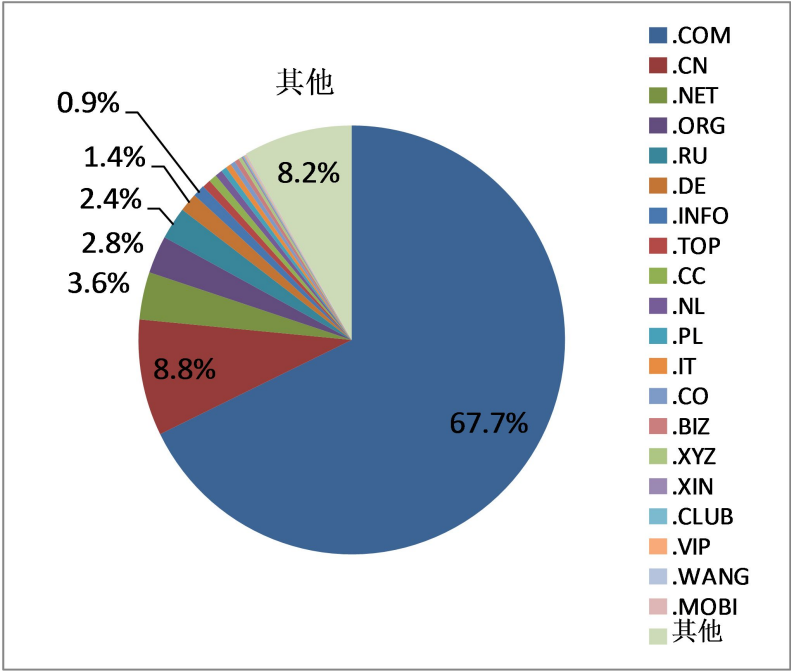
（二）域名应用

1、我国域名应用规模及分布

我国活跃域名数量增加，域名应用主要集中在领先的顶级域和省份。根据CAICT全国互联网信息安全管理系统监测⁹，截至2018年9月，我国活跃域名约为3524.8万个（简称全国总量，已去重），环比增长4%。在顶级域分布上，“.COM”、“.CN”和“.NET”域名数量仍排名前三位，合计占全国总量的80.1%，环比增长0.2个百分点。其中，“.COM”域名数量最多，为2387.2万个（已去重），环比增长4.6%；占全国总量的67.7%，环比增长4个百分点。“CN”和“.NET”域名数量分别为310.4万个和126.7万个（已去重），环比增长3.2%和1.9%。本季度除“.VIP”的排名上升一位外，域名使用量前二十榜单与上期一致。在地理分布上，国内域名应用主要集中在东部沿海和中西部地区经济较为发达的省份，排名前五位的省份较上季度有所变化，依次是北京、广东、山东、福建和江苏，山东、江苏进入前五。五省份合计域名使用量达到1752万个（已去重），环比增长0.2%；约占全国总量

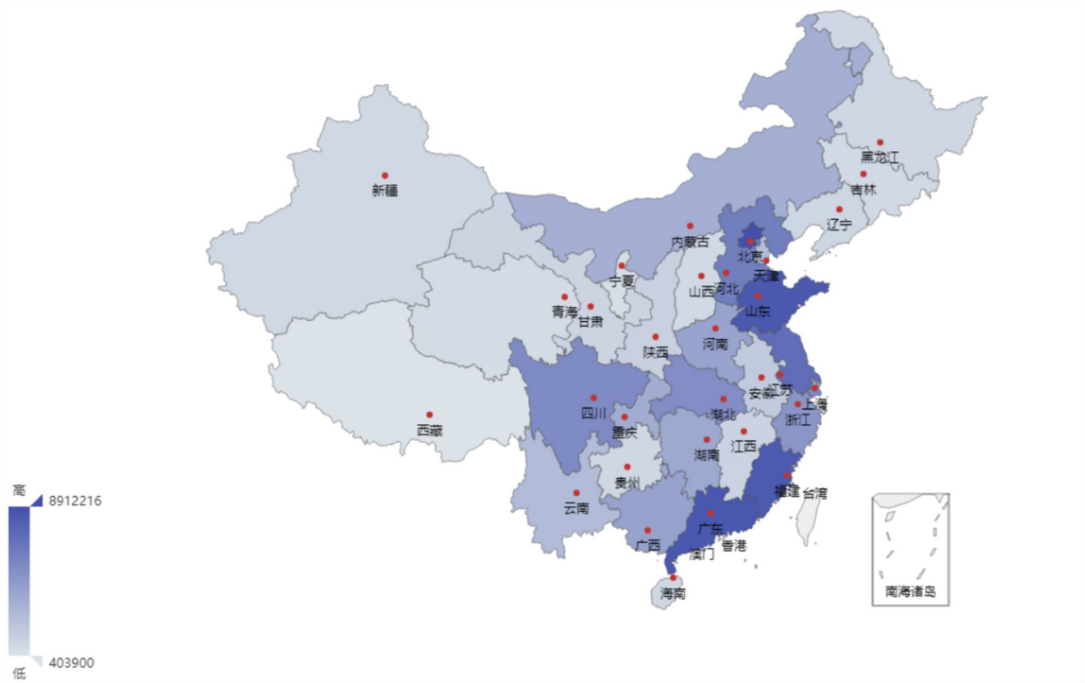
⁹ 通过全国互联网信息安全管理系统，对全国所有持IDC、ISP、CDN、互联网资源协作服务业务等增值电信业务许可证的企业，采用企业主动上报、查询上报等方式，每日实时采集现网域名、IP地址、网站等的访问数据，并进行相关统计。后同。

的49.7%，环比降低1.8个百分点。



数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

图11 我国域名使用量TOP20的顶级域份额

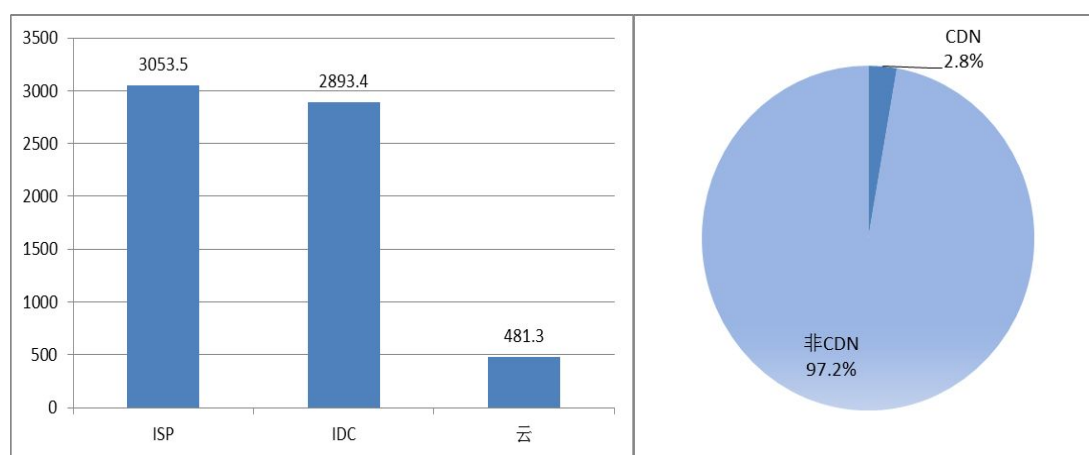


数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

图12 我国域名使用量地理分布

2、我国域名应用主要接入方式¹⁰

我国域名应用主要通过传统ISP和IDC业务进行接入，超半数域名由中国电信接入。根据CAICT全国互联网信息安全管理系统监测，截至2018年9月，在接入业务方面，通过传统ISP和IDC业务进行接入仍是主流，国内通过ISP、IDC接入的域名数量分别达到3053.5万个、2893.4万个，环比增长2.3%和2.4%；分别占全国总量的86.6%和82.1%，环比下降1.4和1.3个百分点。由于互联网资源协作服务（云服务）业务的快速发展，通过该业务接入的域名数量环比增长8.3%达到481.3万个，占全国总量的13.7%，环比增长0.6个百分点。此外，通过CDN加速服务接入的域名数量环比增长3.4%达到97万个，占全国总量的2.8%。在接入企业方面，通过中国电信接入的域名数量最多，为1877.2万个，环比增长1.1%；占全国总量的53.3%，环比下降1.5个百分点。通过中国联通、中国移动接入的域名数量分别为1028.3万个（环比增长2.1%）和630.8万个（环比增长2.8%），分别占全国总量的29.1%（环比下降0.6个百分点）和17.9%（环比下降0.2个百分点）。



数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

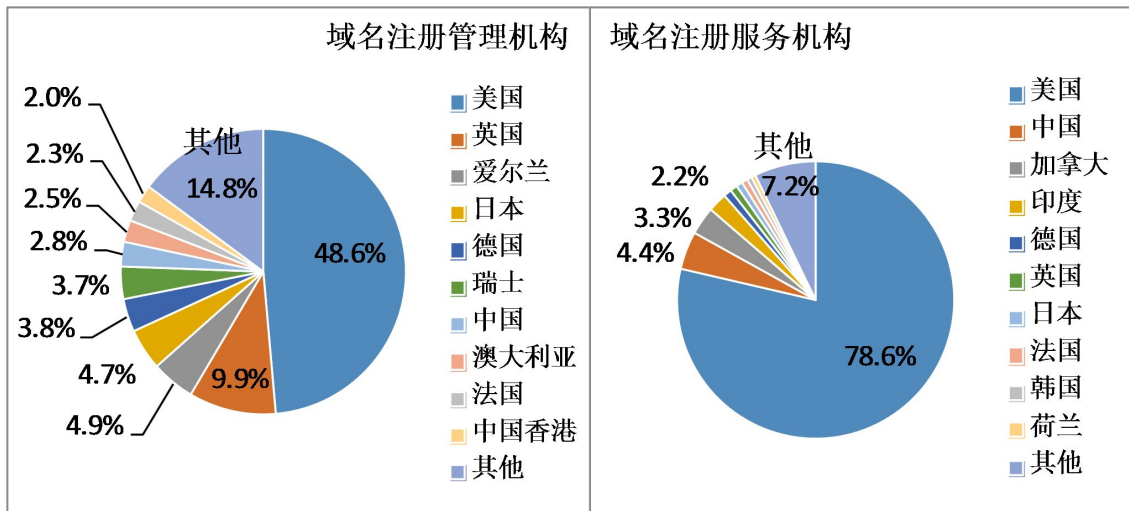
图13 我国通过各业务方式接入域名数量的排名和分布

¹⁰ 指域名资源所对应的互联网应用的网络接入服务方式

三、域名从业机构

（一）全球域名从业机构规模及格局

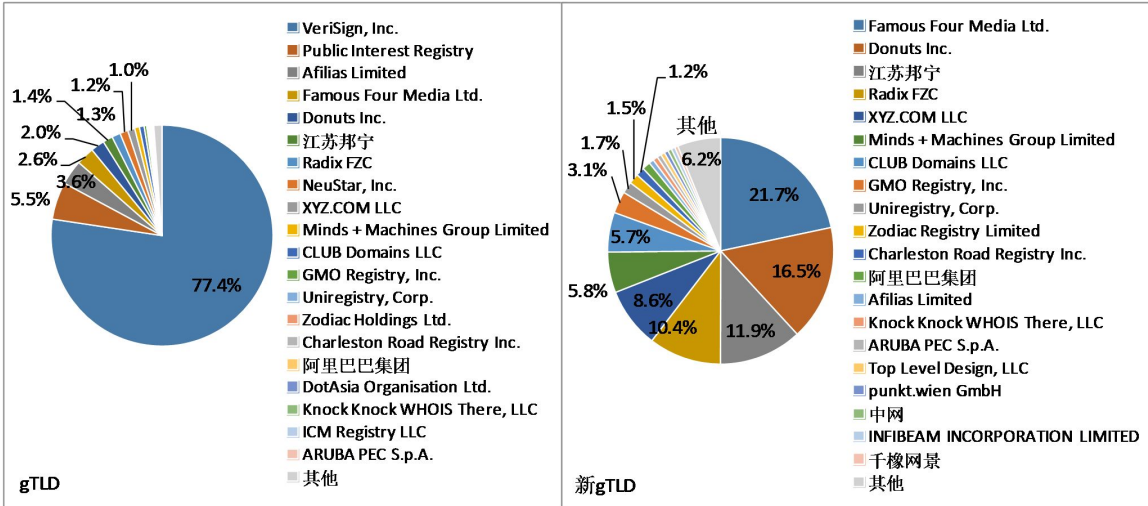
域名从业机构地理分布多样，美国占据绝对优势。新 gTLD 的引入使域名注册管理机构和域名注册服务机构的地理分布更加多样，遍及北美、欧洲、亚太、南美和非洲的超过 60 个国家和地区，但美国仍然占据绝对优势。截至 2018 年 6 月，gTLD 域名注册管理机构数量排名前五位的国家和地区依次是美国、英国、爱尔兰、日本和德国，机构数量合计占获得 ICANN 批准的 gTLD 域名注册管理机构总数（1253 个）的 71.9%，环比增长 1.3 个百分点；其中来自美国的域名注册管理机构数量占比 48.6%，我国排名第七位。gTLD 域名注册服务机构数量排名前五位的国家和地区依次是美国、中国、加拿大、印度和德国，机构数量合计占获得 ICANN 认证的 gTLD 域名注册服务机构总数（3209 个，较上一季度增长 5 个）的 89.5%；其中美国占比高达 78.6%，我国和印度分别排名第二和第四位。



数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

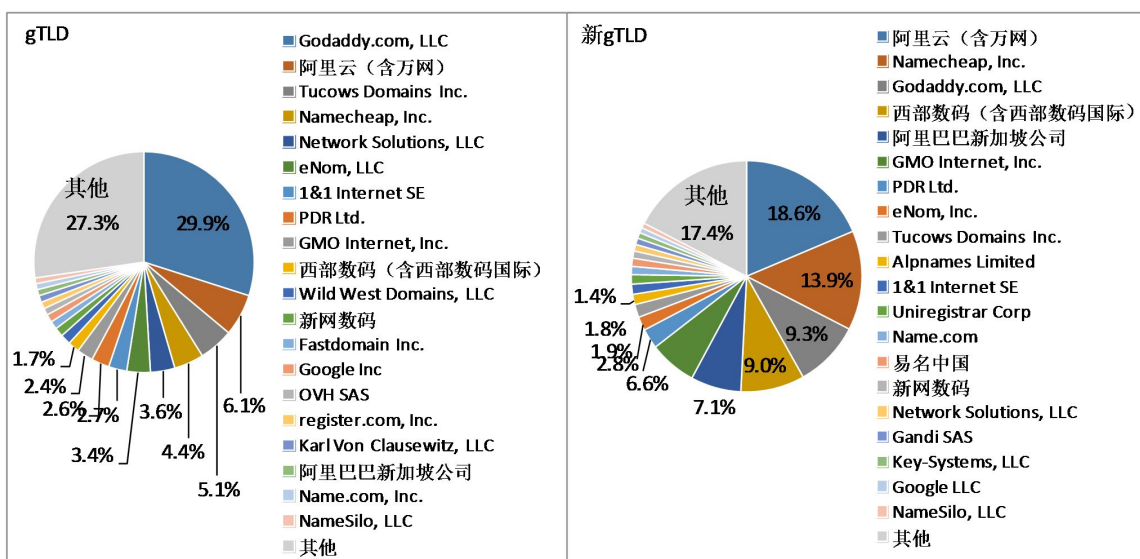
图14 全球gTLD域名从业机构数量TOP10国家和地区分布

VeriSign 公司独占鳌头，注册服务机构市场发展相对均衡。域名注册管理机构方面，与顶级域域名注册量分布相对应，运营“.COM/.NET/.NAME”顶级域的域名注册管理机构 VeriSign 公司在全球 gTLD 市场份额高达 77.4%，同比、环比分别增长 1.9 和 0.1 个百分点，其余排名前十位的 gTLD 域名注册管理机构（集团）合计占 19.4% 份额；排名前五和前十位的新 gTLD 域名注册管理机构（集团）分别占全球新 gTLD 市场的 69%（同比、环比分别下降 3.5 和 0.1 个百分点）和 86.7%（同比、环比分别下降 0.8 和 1.2 个百分点）。域名注册服务机构方面，其市场发展相对均衡，排名前五和前十位的 gTLD 域名注册服务机构分别占全球 gTLD 市场的 49.1%（同比增长 0.3 个百分点，环比下降 0.1 个百分点）和 61.9%（同比、环比均下降 0.1 个百分点），排名前五和前十位的新 gTLD 域名注册服务机构分别占全球新 gTLD 市场的 57.9%（同比增长 3 个百分点，环比下降 1.6 个百分点）和 72.5%（同比下降 1.3 个百分点，环比增长 0.9 个百分点）。



数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

图15 全球gTLD和新gTLD TOP20域名注册管理机构市场份额



数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

图16 全球gTLD和新gTLD TOP20域名注册服务机构市场份额

我国本土机构在全球市场表现突出，域名注册服务机构全球份额有所下降。域名注册管理机构方面，江苏邦宁、阿里巴巴集团两家机构分别在全球 gTLD 域名注册管理机构（集团）TOP20 榜单排名第六和第十六位，合计占全球 gTLD 市场 1.6% 份额，同比下降 0.5 个百分点，环比增长 0.3 个百分点；江苏邦宁、阿里巴巴集团、中网和千橡网景四家机构分别在全球新 gTLD 域名注册管理机构（集团）TOP20 榜单排名第三、第十二、第十八和第二十位，合计占全球新 gTLD 市场 14.1% 份额，同比下降 2.2 个百分点，环比增长 1.4 个百分点。域名注册服务机构方面，阿里云（含万网）、西部数码（含西部数码国际）和新网数码三家机构分别在全球 gTLD 域名注册服务机构 TOP20 榜单排名第二、第十和第十二位，合计占全球 gTLD 市场 9.1% 份额，同比、环比分别下降 1.1 和 0.9 个百分点；阿里云（含万网）、西部数码（含西部数码国际）、易名中国和新网数码四家机构分别在全球新 gTLD 域名注册服务机构 TOP20 榜单排名第一、第四、第十四和第十五位，合计占全球新 gTLD 市场 29.8% 份额，同比、环比分别下降 6.7 和 6.3 个百分点。

（二）我国域名从业机构规模及格局

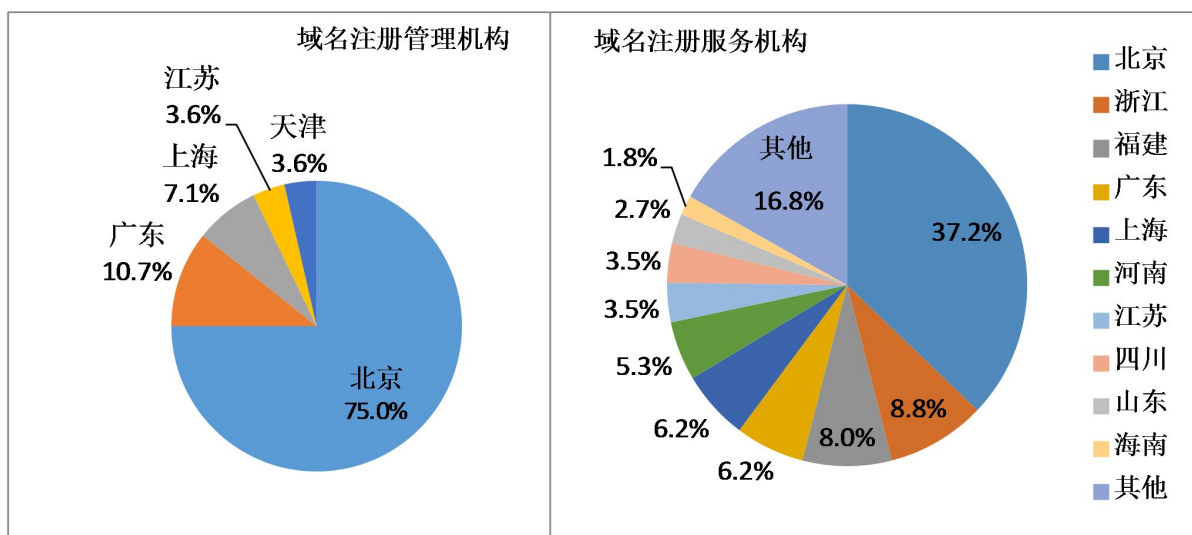
我国对域名服务活动实行许可管理，域名从业机构地理分布较为集中。我国依据《互联网域名管理办法》，对境内互联网域名服务活动实施许可管理。截至2018年9月，已有28家域名注册管理机构获准在我国境内运营和管理89个顶级域（详见表2）；113家域名注册服务机构获准按相应的域名注册服务项目提供服务。已获许可的28家域名注册管理机构的注册地主要集中在北京、广东和上海三地，所占份额分别是75%、10.7%和7.1%，另有2家域名注册管理机构分别位于江苏和天津；113家域名注册服务机构注册地主要集中在北京、浙江、福建、广东和上海五个省份，机构数量合计占全国总数的66.4%，环比下降3.6个百分点。此外，我国有十余家域名注册管理机构出于品牌保护等目的持有顶级域但并未投入商业运营和提供注册服务。

表 3. 我国已获许可的域名注册管理机构及其顶级域许可范围

域名注册管理机构名称		顶级域许可范围
1	中国互联网络信息中心(CNNIC)	.CN/.中国/.公司/.网络
2	政务和公益机构域名注册管理中心(CONAC)	.政务/.公益
3	北龙中网（北京）科技有限责任公司	.网址
4	北京千橡网景科技发展有限公司	.REN
5	北京卓越通达科技有限公司	.WANG/.商城/.网店
6	中国中信集团有限公司	.CITIC/.中信
7	环球商域科技有限公司	.商标/.餐厅/.招聘
8	江苏邦宁科技有限公司	.TOP
9	北京泰尔英福网络科技有限责任公司	.信息
10	广州誉威信息科技有限公司	.广东/.佛山/.集团/.我爱你/.时尚
11	北京搜狐新媒体信息技术有限公司	.SOHU
12	北京阿里巴巴云计算技术有限公司	.XIN
13	北京华瑞网研技术有限公司	.手机
14	威瑞信互联网技术服务（北京）有限公司	.COM/.NET
15	北京爱克司科技有限公司	.XYZ

16	北京明智墨思科技有限公司	.VIP/.WORK/.LAW/.BEER/.购物/.FASHION /.FIT/.LUXE/.YOGA
17	北京乐博域明科技有限公司	.CLUB
18	技慕科技（北京）有限公司	.SHOP
19	北京然迪克思科技有限公司	.SITE/.FUN/.ONLINE/.STORE/.TECH
20	北京拓扑维度科技有限公司	.INK/.DESIGN/.WIKI
21	北京域通联达科技有限公司	.在线/.中文网
22	艾斐域（上海）信息科技有限公司	.INFO/.MOBI/.RED/.PRO/.KIM
23	都能网络技术（上海）有限公司	.LTD/.GROUP/.游戏/.企业/.娱乐/.商店 /.CENTER/.CHAT/.CITY/.COMPANY/.LIVE /.COOL/.ZONE/.WORLD/.TODAY/.VIDEO/ /.TEAM/.SOCIAL/.SHOW/.RUN/.PUB/.PLUS/ /.LIFE/.GURU/.GOLD/.FUND/.EMAIL
24	优联域通（深圳）网络科技有限公司	.AUTO/.LINK
25	纽思塔（北京）科技有限公司	.BIZ/.CO
26	北京瑰域迪科技有限公司	.ART
27	美丽心灵网络科技（天津）有限公司	.LOVE
28	百度在线网络技术（北京）有限公司	.BAIDU

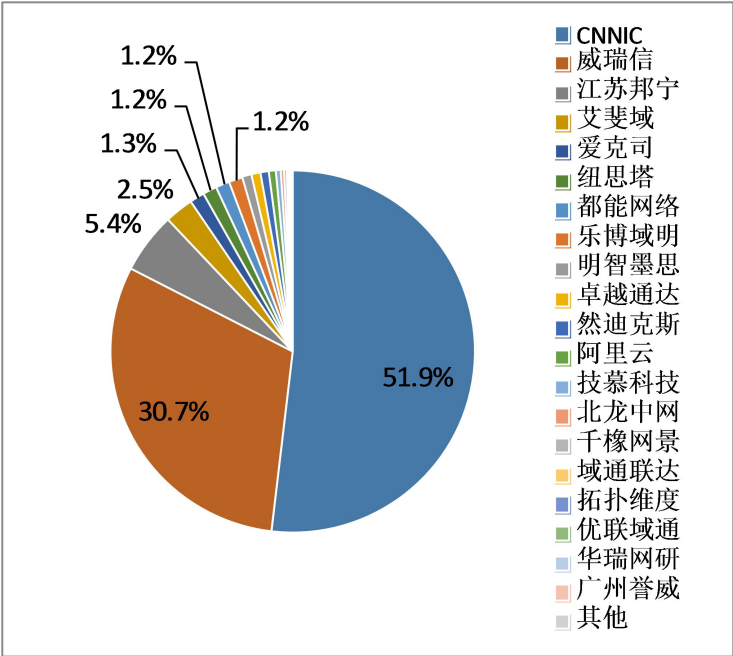
数据来源：工业和信息化部、电信业务市场综合管理信息系统



数据来源：工业和信息化部、电信业务市场综合管理信息系统、
CAICT 互联网资源科研平台

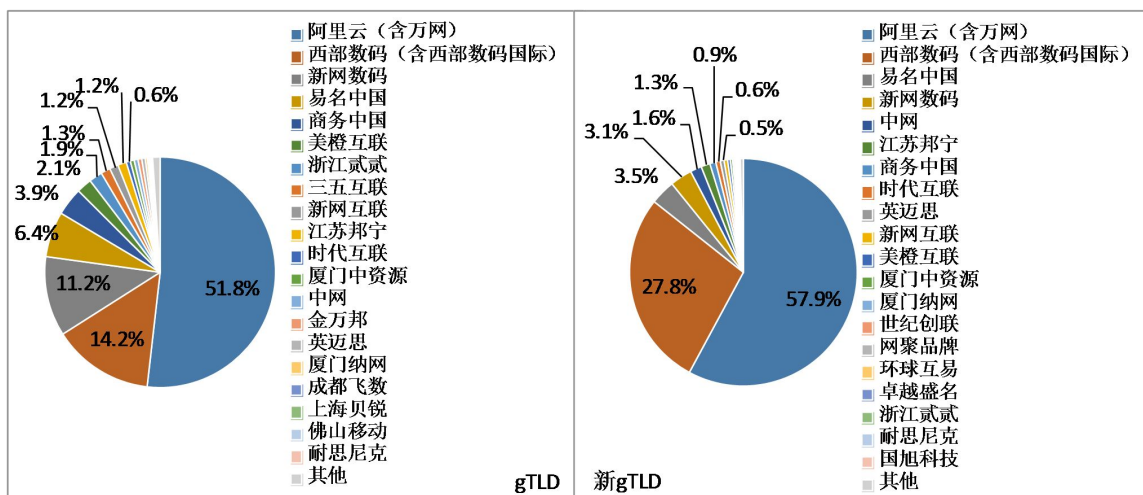
图17 我国已获许可的域名从业机构数量省份分布

域名从业机构市场集中度提升，TOP2 域名注册管理机构和 TOP5 域名注册服务机构占据超过 80% 份额。截至 2018 年 6 月，与顶级域域名注册量分布相对应，我国已获许可的域名注册管理机构中，运营“.CN/.中国/.公司/.网络”的 CNNIC 和运营“.COM/.NET”的威瑞信公司分列前两位，合计市场份额 82.5%，同比、环比分别增长 0.6 和 0.9 个百分点；排名前五和前十位的域名注册管理机构分别占我国域名注册市场份额的 91.8%（同比、环比分别增长 3.8 和 0.8 个百分点）和 97.5%（同比、环比分别增长 0.2 和 0.5 个百分点）。排名前五和前十位的 gTLD 域名注册服务机构分别占我国 gTLD 市场的 87.5%（同比、环比分别增长 5.1 和 1.5 个百分点）和 95.2%（同比、环比分别增长 2.7 和 0.9 个百分点）；排名前五和前十位的新 gTLD 域名注册服务机构分别占我国新 gTLD 市场的 94%（同比、环比分别增长 3.9 和 2.2 个百分点）和 97.8%（同比、环比分别增长 1.1 和 0.3 个百分点）。



数据来源：ICANN、CNNIC，CAICT 互联网资源科研平台

图18 我国已获许可的域名注册管理机构市场份额



数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

图19 我国gTLD和新gTLD TOP20域名注册服务机构市场份额

顶级域托管服务繁荣发展，三家机构市场份额超过八成。随着新gTLD的引入，为降低运营成本，提升运营效率，顶级域托管服务被广泛采用。截至2018年9月，ZDNS、泰尔英福和CNNIC三家机构提供了相应的顶级域托管服务，托管的顶级域数量分别为39个、32个和2个，合计占已获许可顶级域数量的81.1%。截至2018年6月，三家机构托管的顶级域域名注册量超过620万个，合计占已获许可顶级域域名注册量的近40%，其中ZDNS最多，为500万个。顶级域托管服务的开展，促进了我国域名从业机构在顶级域运营经验、运营能力和国际竞争力等方面的提升，为我国域名市场的持续稳健发展提供了有力支撑。

注：报告中相关数据均来自于国际国内权威数据源及中国信息通信研究院自有系统或平台，相关统计分析仅供参考。

编写组

中国信息通信研究院互联网域名研究团队：

- 工业互联网标识管理中心（筹）：嵇叶楠、郭丰、孙念
- 产业与规划研究所：李想、李原
- 安全研究所：杜伟、柳青、魏薇、金宇
- 业务受理中心：曲扬、苏娜