



互联网域名行业季报

(2020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
2020年12月

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。

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”。

目 录

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	12
1、我国域名应用规模及分布	12
2、我国域名应用主要访问方式	14
三、域名从业机构	15
(一) 全球域名从业机构规模及格局	15
(二) 我国域名从业机构规模及格局	17
编写组	21

摘 要

全球域名注册市场规模¹平稳增长，新冠肺炎疫情对我国域名行业的短期冲击作用开始显现，我国传统通用顶级域（gTLD）和新 gTLD 市场规模均有下降。我国是全球第二大域名注册市场，截至 2020 年 6 月市场规模达到 5049.6 万个，域名从业机构市场集中化趋势总体有所缓解。

根镜像扩展是全球域名系统性能提升的主流方式。在我国境内部署根镜像对提升我国根解析整体性能的效果较为显著。我国访问国家域名“.CN”和新 gTLD 的性能普遍较好，而受到传统 gTLD 境内解析设施部署较少、路由绕转等原因，我国访问传统 gTLD 解析性能有待提升。

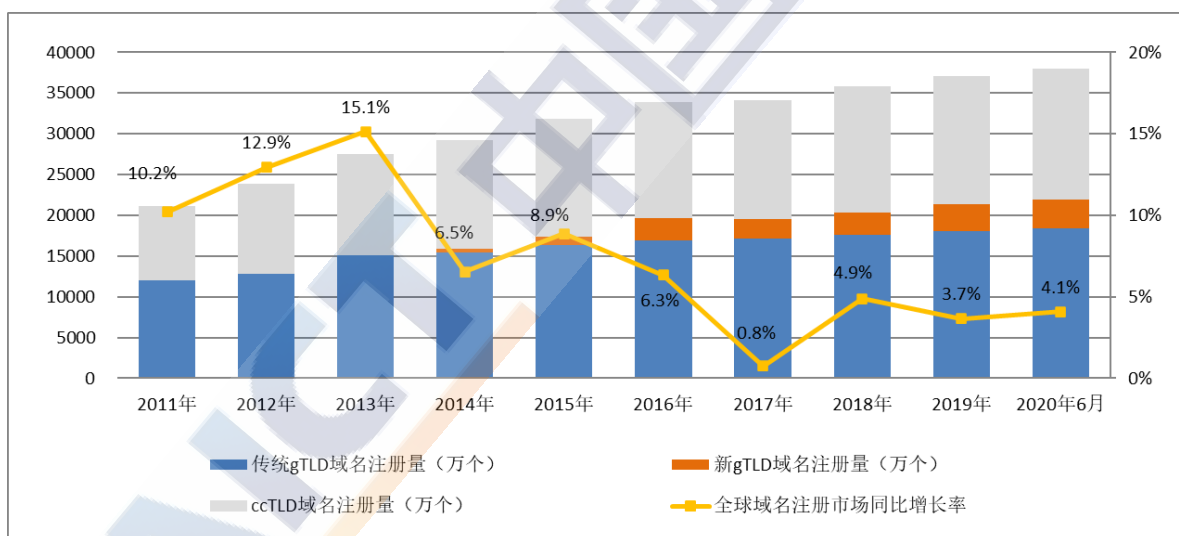
我国用户访问的活跃域名数量达到 4273.3 万个，集中在“.COM”“.CN”和“.NET”顶级域，东部沿海和中西部经济较为发达的省份访问数量较大。我国活跃域名超过半数由中国电信提供访问接入，通过传统的互联网服务提供商（ISP）和互联网数据中心（IDC）业务访问仍是主流，通过互联网资源服务（云服务）和内容分发网络（CDN）业务访问的域名数量增长较快。

¹ 即全球域名注册总量，包括国家和地区代码顶级域（ccTLD）域名注册量与通用顶级域（gTLD）域名注册量之和。其中 gTLD 包括传统 gTLD 和新 gTLD，传统 gTLD 为 2011 年以前出现的，新 gTLD 为 2012 年互联网名称与数字地址分配机构（ICANN）启动新 gTLD 计划以后出现的。

一、域名注册市场

(一) 全球域名注册市场规模及格局

全球域名注册市场维持平稳增长,新冠肺炎疫情对全球域名行业的影响有限。截至2020年6月,全球域名注册市场规模约为3.8亿个,与2019年同期相比(同比)增长4.1%,与上季度相比(环比)增长1.3%。其中,国家和地区代码顶级域(ccTLD)域名注册市场规模约为1.6亿个,同比、环比分别增长0.8%和1.7%;通用顶级域(gTLD)域名注册市场规模为2.2亿个,同比、环比分别增长6.6%和1%。新gTLD域名注册量同比、环比分别增长30.3%和1%达到3520.7万个;新gTLD占全球域名注册市场和gTLD域名注册市场的比例与上季度持平,分别为9.3%和16%。



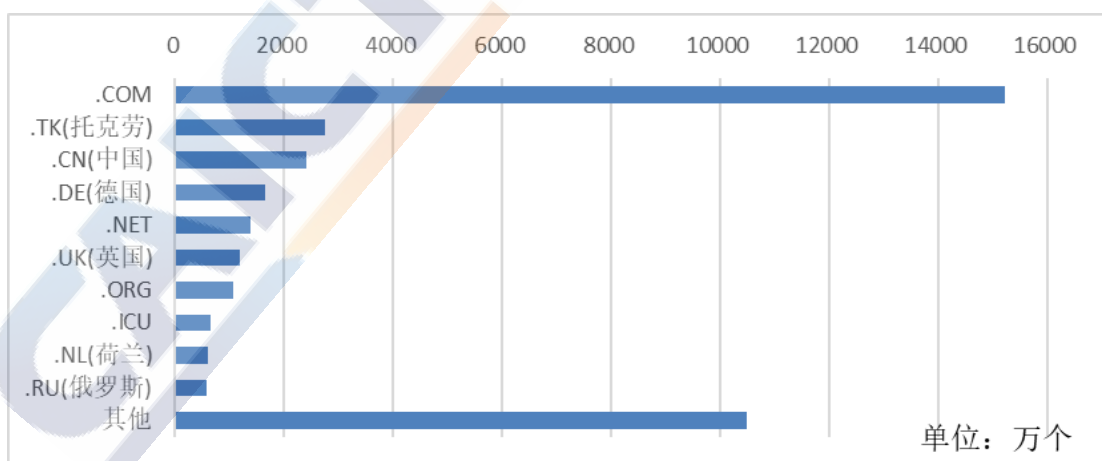
数据来源: ICANN、VeriSign²、CNNIC, CAICT 互联网资源科研平台

图1 全球域名注册量及增长情况

排名前十的顶级域市场地位稳固, gTLD 和新 gTLD 市场集中度均有小幅下降。截至2020年6月,全球排名前十位的顶级域包括三大传统gTLD “.COM” “.NET” 和 “.ORG”、新gTLD “.ICU” 以及六大ccTLD “.TK (托克劳)” “.CN (中国)” “.DE (德国)” “.UK (英

² ICANN、VeriSign 数据通常有3-4个月滞后,后同。

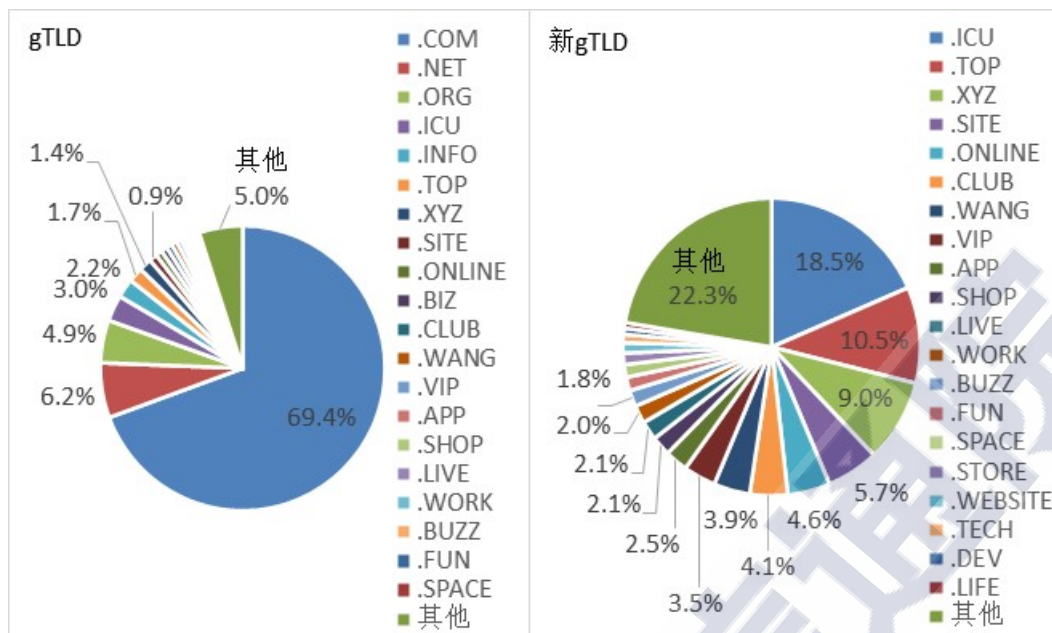
国)”“NL(荷兰)”和“RU(俄罗斯)”。排名前五和前十位的顶级域分别占全球域名注册市场的61.7%(同比、环比分别增长1和0.5个百分点)和72.4%(同比、环比分别增长0.1和0.4个百分点),其中“.COM”以40.1%份额维持领先地位;不计入免费顶级域“.TK”时³,排名前五的顶级域所占份额为62%,和去年同期保持一致、环比增长0.3个百分点。排名前五和前十位的ccTLD分别占全球ccTLD市场的53.7%(同比、环比分别增长2.2和1个百分点)和66.4%(同比、环比分别增长0.6和1个百分点);不计入免费顶级域“.TK”时,排名前五的ccTLD所占份额为48.4%,同比、环比分别增长0.6和0.4个百分点。排名前五和前十位的gTLD分别占全球gTLD市场的85.6%(同比下降1.3个百分点、环比和上季度保持一致)和91.1%(同比、环比均下降0.1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48.3%(同比增长9.5个百分点、环比下降0.7个百分点)和64.5%(同比增长9.5个百分点、环比下降1.1个百分点),是近四个季度以来首次出现下降,与排名前两位的“.ICU”“.TOP”域名注册量下滑有关。



数据来源: ICANN, CAICT 互联网资源科研平台

图2 全球域名注册量TOP10顶级域市场份额

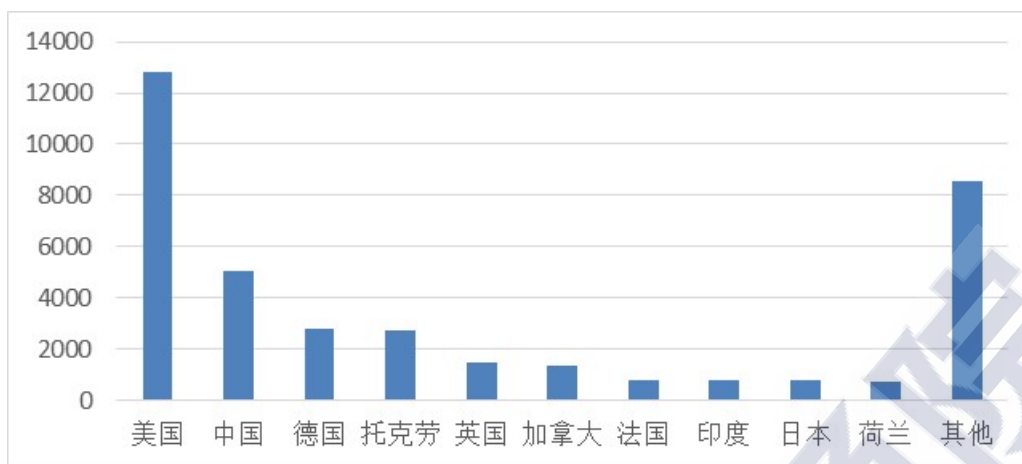
³ 免费顶级域在市场中具有一定特殊性,可重点考虑不含此类域名的情形。后同。



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、托克劳和英国五个国家或地区，合计市场份额 65.7%；不计入免费顶级域“.TK”时，加拿大跟随美国、中国、德国、英国进入前五，合计市场份额 66.9%。全球 ccTLD、gTLD 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 54.8%（同比、环比分别增长 2.2 和 1 个百分点，不计入免费顶级域“.TK”时合计占比为 49.7%）、82.3%（同比、环比分别下降 2.3 和 0.2 个百分点）和 80.5%（同比增长 1.3 个百分点、环比下降 0.8 个百分点）。从国家和地区层面看，中国是不计入免费顶级域“.TK”时的第一大 ccTLD 市场，也是仅次于美国的第二大域名注册市场、gTLD 市场和新 gTLD 市场，市场规模分别占相应全球市场的 16.1%、13.3%、11.2% 和 25%；印度在全球域名注册市场、gTLD 和新 gTLD 市场分别排名第八位、第七位和第九位，巴西在全球 ccTLD 市场排名第七位，新兴经济体在促进全球域名市场发展上持续发挥重要作用。



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

图4 全球域名注册量TOP10国家和地区排名



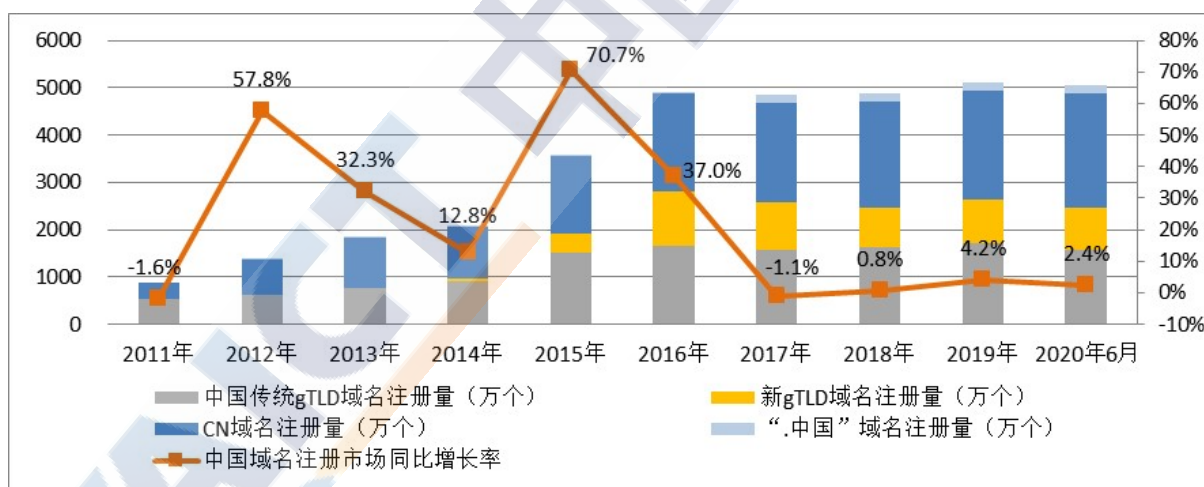
数据来源: ICANN、VeriSign, CAICT 互联网资源科研平台

图5 全球ccTLD、gTLD和新gTLD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

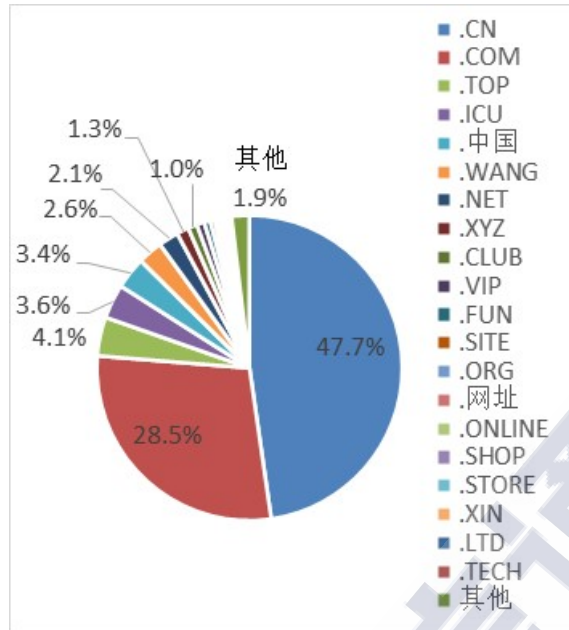
新冠肺炎疫情对我国域名行业的短期冲击作用开始显现,我国传统 gTLD 和新 gTLD 市场规模均有下降。截至 2020 年 6 月,我国域名注册市场规模为 5049.6 万个,同比增长 2.4%、环比下降 1.3%。其中,国家顶级域“.CN”域名注册量为 2410 万个,占我国域名注册市

场 47.7% 份额，创 2015 年以来新高。但受疫情影响，以 “.COM” 为首的传统 gTLD 域名注册量同比、环比分别下降 8% 和 4.1% 至 1583.2 万个；其中 “.COM” 域名注册量同比、环比分别下降 5.5% 和 4.1% 至 1441.2 万个，占我国域名注册市场 28.5% 份额，市场地位依然稳固。在新冠肺炎疫情结合市场周期性波动的共同作用下，我国新 gTLD 市场规模虽然同比增长 20.5%，但环比下降 5.2% 至 878.6 万个，占我国域名注册市场 17.4% 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” 和 “.中国”、传统 gTLD “.COM” 和 “.NET” 以及 “.TOP” “.ICU” 等六个新 gTLD，合计占我国域名注册市场的 95.2% 份额，同比、环比分别增长 0.4 和 0.2 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 域名注册市场的 72.6%（同比、环比分别增长 1.3 和 1.1 个百分点）和 87.3%（同比增长 1.2 个百分点、环比下降 0.4 个百分点）。



数据来源：ICANN、VeriSign、CNNIC，CAICT 互联网资源科研平台

图6 我国域名注册量及其增长情况



数据来源：ICANN、VeriSign、CNNIC，CAICT 互联网资源科研平台

图7 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。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 2020 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 1326 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、环比分别增长 13.2%和 1.3%，其中 F 根增长较多。

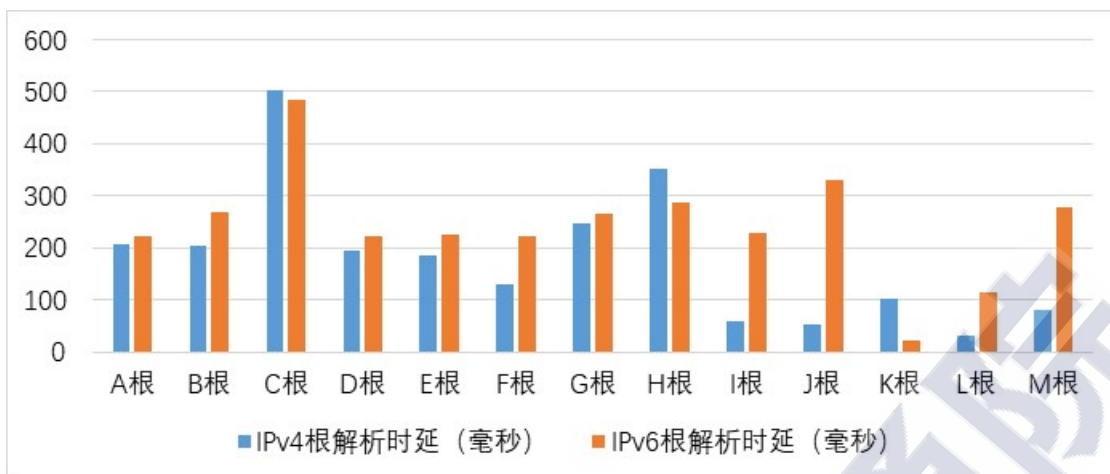
表1.全球根服务器及其镜像部署情况

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	较上季度变化情况
A	VeriSign, Inc.	美国	1	53	
B	University of Southern California (ISI)	美国	1	6	
C	Cogent Communications	美国	1	10	
D	University of Maryland	美国	1	156	
E	NASA (Ames Research Center)	美国	1	308	
F	Internet Systems Consortium, Inc.	美国	1	267	+15
G	US Department of Defense (NIC)	美国	1	6	
H	US Army (Research Lab)	美国	1	8	
I	Netnod	瑞典	1	72	
J	VeriSign, Inc.	美国	1	185	
K	RIPE NCC	荷兰	1	79	+1
L	ICANN	美国	1	167	+1
M	WIDE Project	日本	1	9	
合计			13	1313	+17

数据来源：root-servers.org，CAICT 互联网资源科研平台

根镜像引入对提升根解析整体性能的效果较为显著。根据 CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台监测，截至 2020 年 9 月，我国访问全球 13 个根的 IPv4 和 IPv6 平均解析时延⁴为 180.93 毫秒和 244.06 毫秒，其中访问境内已部署镜像的根的 IPv4 和 IPv6 平均解析时延为 75.7 毫秒和 184.0 毫秒（较上季度分别增长 11.7%和 2%），引入根镜像对提升根解析整体性能的效果较为显著。我国北上广地区通过三家基础电信企业网络对境内根镜像的平均访问率分别是 67.3%、70.9%和 69.1%。加强我国境内机构与更多根服务器运行机构合作，在境内有序引进并优化根镜像地域部署，推进网络互联互通，以及采用本地环路（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。

⁴ 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、移动网内的服务器，模拟用户向 13 个根分别进行 IPv4 和 IPv6 解析访问，获取解析时延，并进行相关统计。



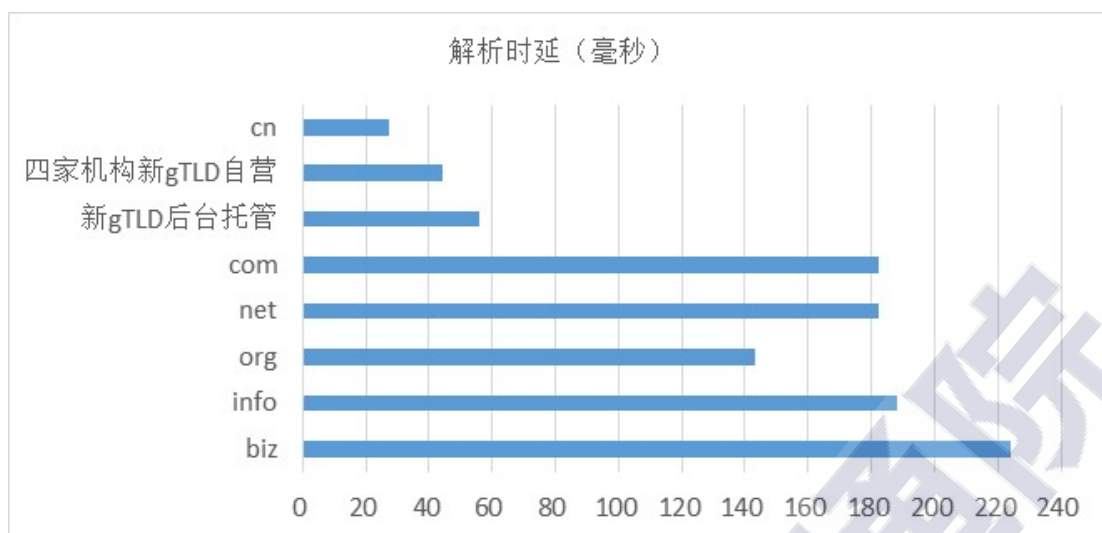
数据来源：CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台

图8 我国访问根服务器（含镜像）的平均解析性能

2、顶级域名解析性能

我国访问“.CN”域名和新gTLD性能普遍较好，传统gTLD解析性能有待提升。根据CAICT互联网监测分析与宽带测速平台监测，我国访问国家域名“.CN”境内服务器的平均解析时延为27.3毫秒⁵；选取访问CNNIC（“.公司/.网络”）、CONAC（“.政务/.公益”）、北龙中网（“.网址”）和泰尔英福（“.信息”）四家机构自营的新gTLD境内服务器的平均解析时延为44毫秒，访问境内新gTLD后台托管服务器的平均解析时延为56毫秒，新gTLD整体解析性能较好。我国访问全球五大传统gTLD（包括“.COM”“.NET”“.ORG”“.INFO”和“.BIZ”）的平均解析时延均超过140毫秒，且多数超过180毫秒，解析时延较高，与相应顶级域解析设施在境内部署较少、路由绕转等因素有关，解析性能有待提升。

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、移动网内的服务器，模拟用户向全部“.CN”域名服务器进行访问，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。



数据来源：CAICT 互联网监测分析与宽带测速平台

图9 我国访问主要顶级域名服务器的平均解析性能

(二) 域名应用

1、我国域名应用规模及分布

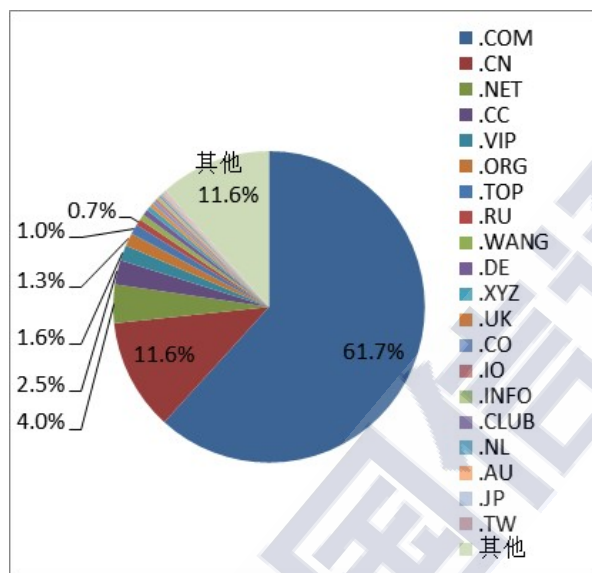
我国活跃域名⁶数量增加，域名应用主要集中在领先的顶级域和省份。根据CAICT全国互联网信息安全管理系统监测⁷，截至2020年9月，我国用户访问的活跃域名总量为4273.3万个，同比、环比分别增长12%和3.4%。在顶级域分布上，活跃域名数量排名前二十的顶级域中，“.COM” “.CN” 和 “.NET” 仍位列前三，域名数量合计占全国活跃域名总量的77.3%，同比、环比分别下降1.6和0.5个百分点。其中，

“.COM” 域名数量最多，为2638.1万个，约占全球 “.COM” 域名注册量的17.3%，占全国活跃域名总量的61.7%（同比、环比分别下降4.6和1.4个百分点）； “.CN” 域名数量为495万个，约占全球 “.CN” 域名注册量的20.5%，占全国活跃域名总量的11.6%（同比、环比分别增长2.8和1个百分点）。在地理分布上，国内域名应用主要集中在东部

⁶ 指季度内用户通过境内各相关网络接入服务方式（业务）访问的域名（访问同一域名的，计算总量时不再重复统计；对于地理分布统计，以同样方法处理）。

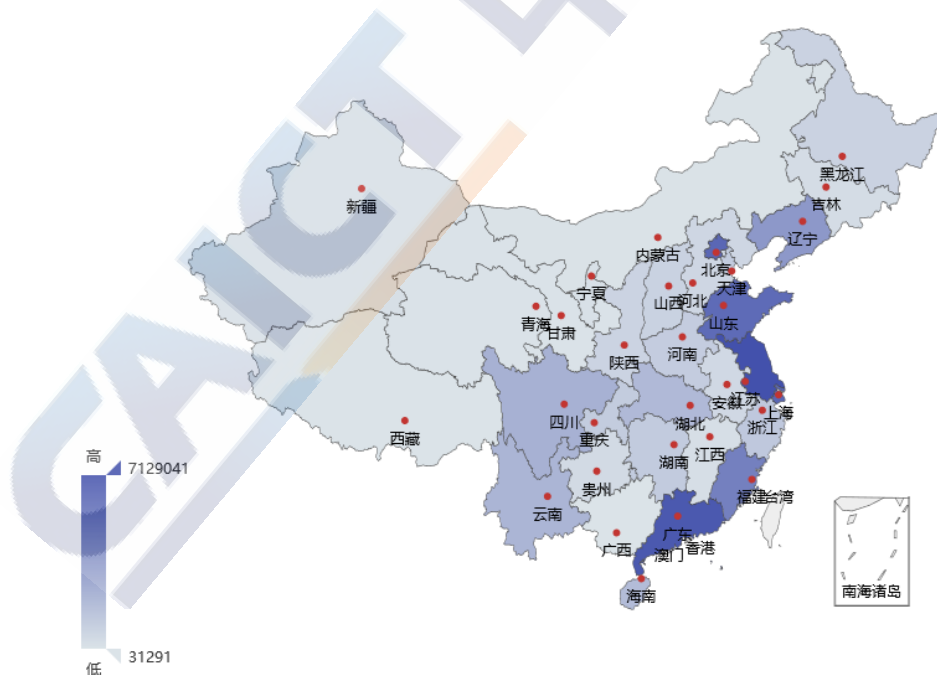
⁷ 通过全国互联网信息安全管理系统，对所有持有ISP、IDC、CDN、互联网资源协作服务业务等增值电信业务经营许可证的企业，采用企业主动上报、查询上报等方式，每日实时采集现网域名、IP地址、网站等的访问数据，并进行相关统计。后同。

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，依次是江苏、广东、北京、山东和福建，合计域名数量达到2243.6万个，同比、环比分别增长13.1%和3.3%；占全国活跃域名总量的52.5%，同比增长0.5个百分点、环比和上季度保持一致。



数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

图10 我国活跃域名数量TOP20的顶级域份额

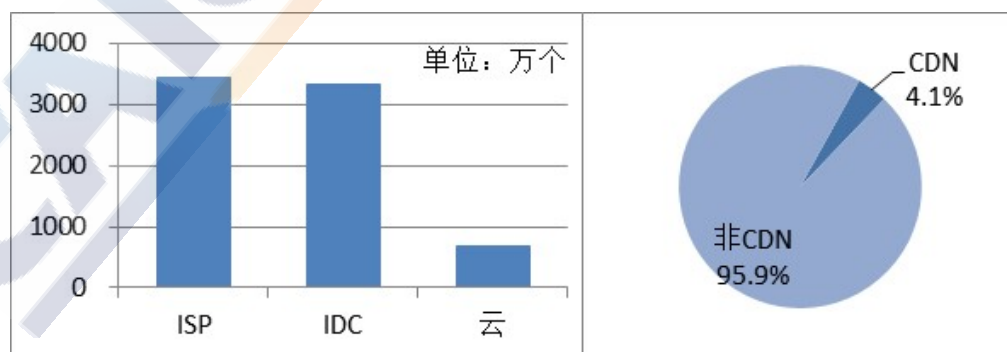


数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

图11 我国活跃域名数量地理分布

2、我国域名应用主要访问方式

我国活跃域名主要通过传统 ISP和IDC业务进行访问，超半数域名由中国电信提供访问接入。根据CAICT全国互联网信息安全管理系统监测，截至2020年9月，在业务类型方面，我国活跃域名通过传统ISP和IDC业务进行访问仍是主流，但所占份额有所下降。其中，我国用户通过ISP业务访问的域名数量达到3429.1万个，同比、环比分别增长7%和0.8%；占全国活跃域名总量的80.2%，同比、环比分别下降3.8和2.1个百分点。通过IDC业务访问的域名数量为3319.9万个，同比、环比分别增长8.8%和1.6%；占全国活跃域名总量的77.7%，同比、环比分别下降2.3和1.4个百分点。通过互联网资源协作服务（云服务）业务访问的域名数量为685.1万个，同比、环比分别增长26%和7.2%；占全国活跃域名总量的16%，同比、环比分别增长1.8和0.6个百分点。此外，由于CDN业务的持续发展，通过CDN加速服务访问的域名数量同比、环比分别增长18.2%和4.6%达到175.2万个，占全国活跃域名总量的4.1%。在接入企业方面，通过中国电信访问的域名数量仍然最多，为2504.8万个，占全国活跃域名总量的58.6%；通过中国联通、中国移动访问的域名数量分别为1216.7万个和833.5万个，分别占全国活跃域名总量的28.5%和19.5%。



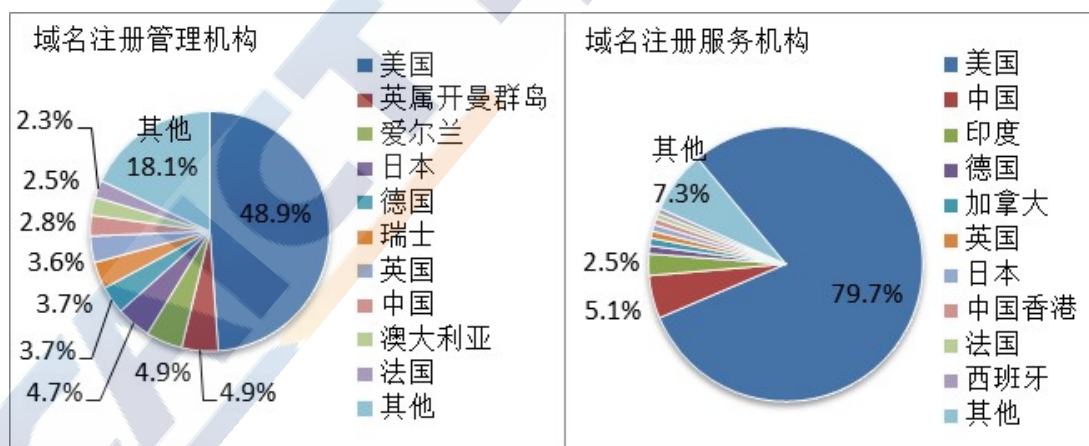
数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

图12 我国通过各业务方式访问活跃域名的分布情况

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 2020 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仍然是美国、英属开曼群岛、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（1260 个）的 67.1%，其中来自美国的域名注册管理机构数量占比 48.9%，中国排名第八位。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、印度、德国和加拿大，机构数量合计占获得 ICANN 认证的 gTLD 域名注册服务机构总数（2449 个）的 89.1%，其中来自美国的域名注册服务机构数量占比高达 79.7%，中国、印度和中国香港分别排名第二、第三和第八位。

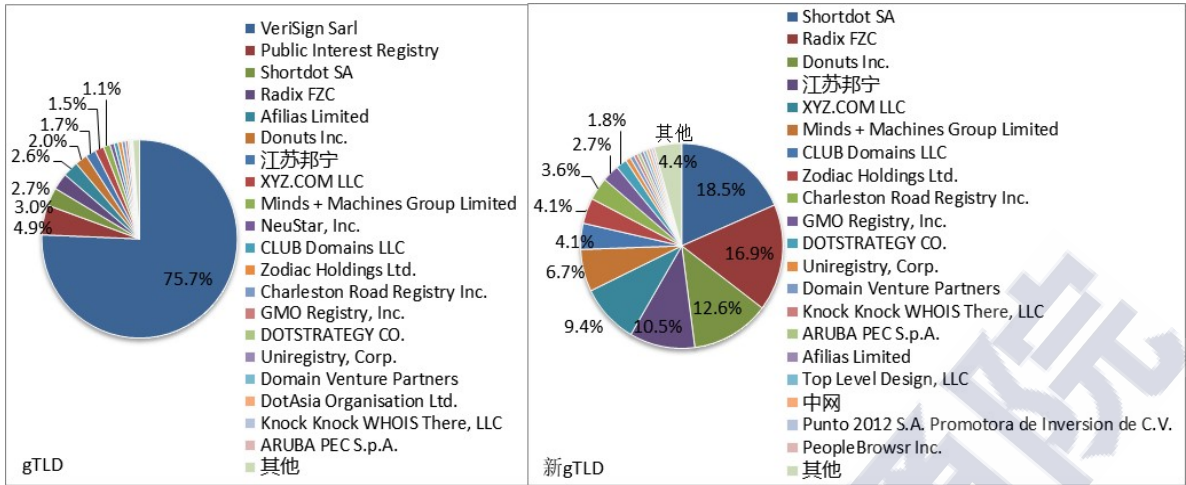


数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

图13 全球gTLD域名从业机构数量TOP10国家和地区分布

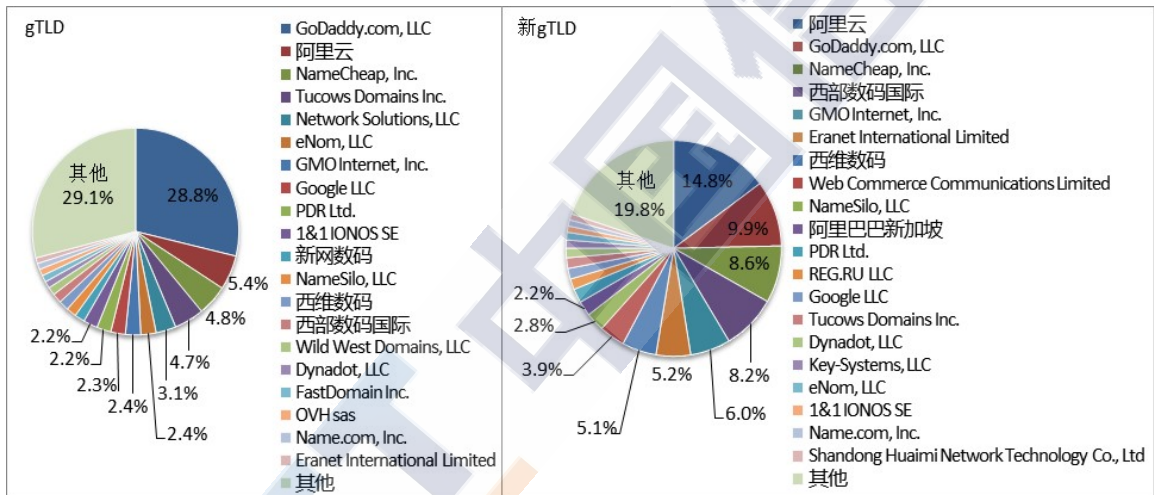
域名注册管理机构市场集中度略有下降,域名注册服务机构市场集中度小幅提升。域名注册管理机构方面,gTLD 域名注册量排名前五和前十位的域名注册管理机构(主体⁸)市场规模分别占全球 gTLD 市场的 88.8%(同比下降 1.2 个百分点、环比和上季度保持一致)和 95.8%(同比、环比分别下降 0.2 和 0.1 个百分点),其中运营“.COM” “.NET” 和“.NAME” 顶级域的 VeriSign 公司市场份额为 75.7%;新 gTLD 域名注册量排名前五和前十位的域名注册管理机构(主体)市场规模分别占全球新 gTLD 市场的 67.8%(同比增长 3.8 个百分点、环比下降 0.3 个百分点)和 88.9%(同比增长 2.8 个百分点、环比下降 0.4 个百分点)。我国江苏邦宁进入全球 gTLD 域名注册管理机构(主体)TOP20 榜单并排名第七,占全球 gTLD 市场 1.7%份额;江苏邦宁和中网分别在全球新 gTLD 域名注册管理机构(主体)TOP20 榜单排名第四和第十八位,合计占全球新 gTLD 市场 10.9%份额。域名注册服务机构方面,其市场发展相对均衡,其中 gTLD 域名注册量排名前五和前十位的域名注册服务机构市场规模分别占全球 gTLD 市场的 46.8%(同比下降 1.2 个百分点、环比增长 0.5 个百分点)和 58.3%(同比下降 2.1 个百分点、环比增长 0.4 个百分点),市场集中度七个季度以来首次增长;新 gTLD 域名注册量排名前五和前十位的域名注册服务机构市场规模分别占全球新 gTLD 市场的 47.5%(同比、环比分别下降 3.7 和 0.8 个百分点)和 66.7%(同比增长 1.4 个百分点、环比下降 0.6 个百分点)。我国机构中,阿里云、新网数码和西维数码分别在全球 gTLD 域名注册服务机构 TOP20 榜单排名第二、第十一和第十三位,合计占全球 gTLD 市场 8.6%份额;阿里云和西维数码分别在全球新 gTLD 域名注册服务机构 TOP20 榜单排名第一和第七位,合计占全球新 gTLD 市场 19.9%份额。

⁸ 由同一家机构控股的,在统计时视为同一主体。



数据来源：ICANN、Ntldstats，CAICT 互联网资源科研平台

图14 全球gTLD和新gTLD TOP20 域名注册管理机构（主体）市场份额



数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

图15 全球gTLD和新gTLD TOP20 域名注册服务机构市场份额

（二）我国域名从业机构规模及格局

我国域名服务许可审批工作持续推进，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2020年9月，已有32家域名注册管理机构获准在我国境内运营和管理136个顶级域，162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32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

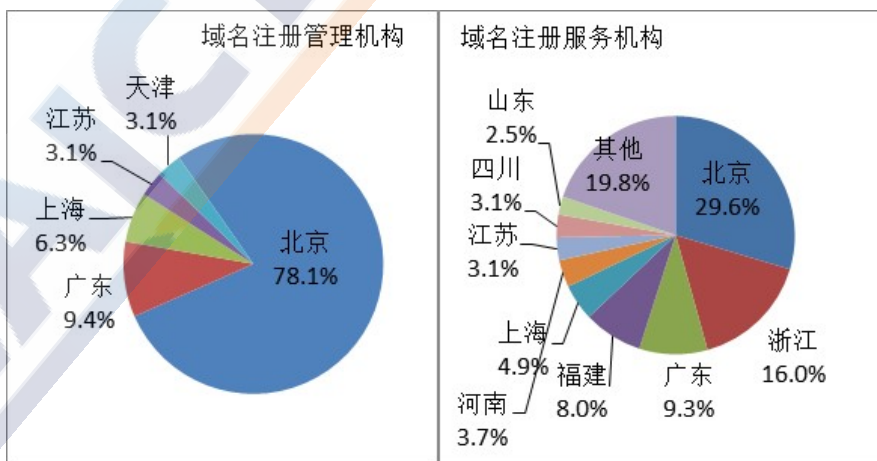
别是 78.1%、9.4%和 6.3%，另有 2 家域名注册管理机构分别位于江苏和天津；162 家域名注册服务机构注册地主要集中在北京、浙江、广东、福建和上海五个省份，机构数量合计占全国总数的 67.9%。

表2.我国已获许可的域名注册管理机构及其许可范围（截至 2020 年 9 月）

	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	北京卓越通达科技有限公司	.WANG/.商城/.网店
5	中国中信集团有限公司	.CITIC/.中信
6	环球商域科技有限公司	.商标/.餐厅/.招聘
7	江苏邦宁科技有限公司	.TOP
8	北京泰尔英福网络科技有限责任公司	.信息
9	广州誉威信息科技有限公司	.广东/.佛山/.集团/.我爱你/.时尚
10	北京搜狐新媒体信息技术有限公司	.SOHU
11	北京阿里巴巴云计算技术有限公司	.XIN
12	北京华瑞网研技术有限公司	.手机
13	威瑞信互联网技术服务（北京）有限公司	.COM/.NET/.CC/.TV
14	北京爱克司科技有限公司	.XYZ
15	北京明智墨思科技有限公司	.VIP/.WORK/.LAW/.BEER/.购物/.FASHION /.FIT/.LUXE/.YOGA
16	北京乐博域明科技有限公司	.CLUB
17	技慕科技（北京）有限公司	.SHOP
18	北京然迪克思科技有限公司	.SITE/.FUN/.ONLINE/.STORE/.TECH/.HOST/ .SPACE/.PRESS/.WEBSITE
19	北京拓扑维度科技有限公司	.INK/.DESIGN/.WIKI
20	北京域通联达科技有限公司	.在线/.中文网
21	艾斐域（上海）信息科技有限公司	.INFO/.MOBI/.RED/.PRO/.KIM/.ARCHI/.ASIA/ .BIO/.BLACK/.BLUE/.GREEN/.LOTTO/ .ORGANIC/.PET/.PINK/.POKER/.PROMO/.SKI/ .VOTE/.VOTO/.移动/.网站

22	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/.BAND/ /.CAB/.CAFE/.CASH/.FAN/.FYI/.GAMES/ /.MARKET/.MBA/.MEDIA/.NEWS/.SALE/.VIN / /.SHOPPING/.STUDIO/.TAX/.TECHNOLOGY
23	优联域通（深圳）网络科技有限公司	.AUTO/.LINK
24	纽思塔（北京）科技有限公司	.BIZ/.CO
25	北京瑰域迪科技有限公司	.ART
26	美丽心灵网络科技（天津）有限公司	.LOVE
27	百度在线网络技术（北京）有限公司	.BAIDU
28	北京艾鲁云铭科技有限公司	.CLOUD
29	格域（北京）科技有限公司	.ICU
30	互联网域名系统北京市工程研究中心（ZDNS）	.FANS/.REN
31	中国联合网络通信有限公司	.联通/.UNICOM
32	摩根大通亚洲咨询（北京）有限公司	.JPMORGAN/.CHASE

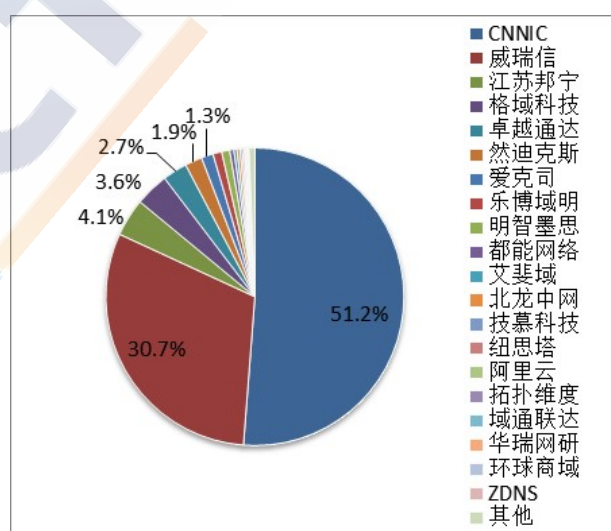
数据来源：工业和信息化部、电信业务市场综合管理信息系统、
域名行业管理信息公示网站“<http://域名.信息>”



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、
域名行业管理信息公示网站“<http://域名.信息>”、CAICT 互联网资源科研平台

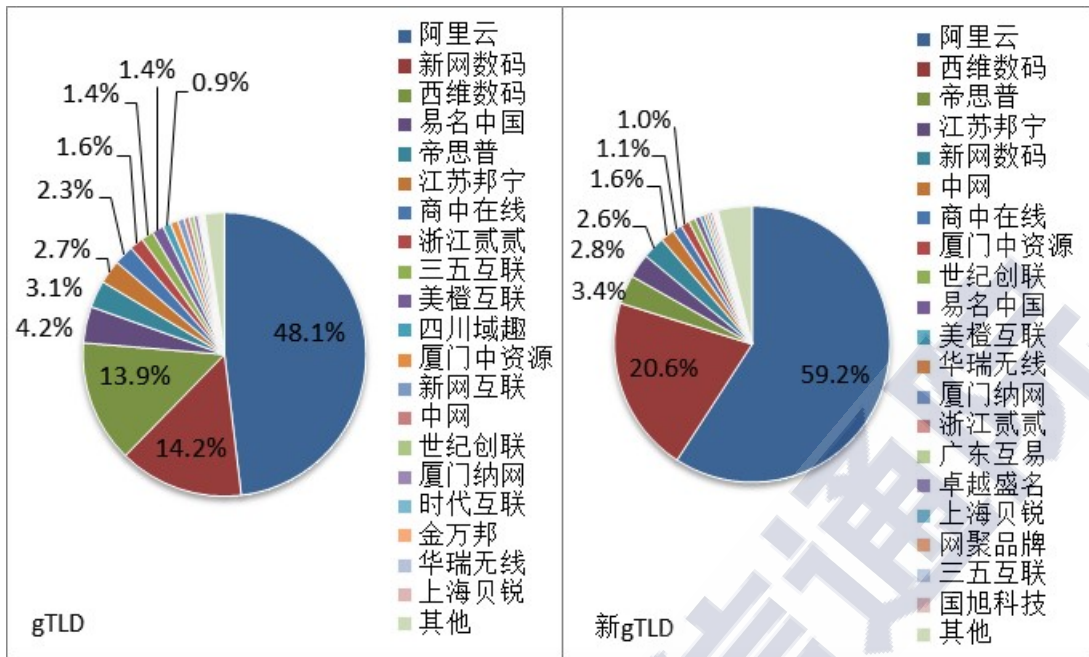
图16 我国已获许可的域名从业机构数量省份分布（截至2020年9月）

域名从业机构市场规模高度集中，注册服务机构市场集中化趋势总体有所缓解。域名注册管理机构方面，截至2020年6月，与顶级域市场格局相对应，我国已获许可的域名注册管理机构中，运营“.CN” “.中国” “.公司” 和 “.网络” 的CNNIC和运营“.COM” 和 “.NET” 的威瑞信公司分列前两位，合计市场份额达到81.9%（同比下降1.7个百分点、环比增长0.7个百分点）；域名注册量排名前五和前十位的域名注册管理机构市场规模分别占我国域名注册市场的92.3%（同比下降0.1个百分点、环比增长0.6个百分点）和97.7%（同比、环比均增长0.2个百分点）。域名注册服务机构方面，gTLD域名注册量排名前五和前十位的域名注册服务机构市场规模分别占我国gTLD市场的83.5%（同比、环比分别下降2.6和0.6个百分点）和92.9%（同比、环比分别下降1.9和0.4个百分点），市场集中度连续第六个季度下降；新gTLD域名注册量排名前五和前十位的域名注册服务机构市场规模分别占我国新gTLD市场的88.6%（同比下降1.5个百分点、环比增长0.5个百分点）和93.8%（同比、环比分别下降3.3和0.3个百分点）。



数据来源：ICANN、VeriSign、CNNIC，电信业务市场综合管理信息系统、域名行业管理信息公示网站“<http://域名.信息>”，CAICT 互联网资源科研平台

图17 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18 我国gTLD和新gTLD TOP20域名注册服务机构市场份额

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：

-政策与经济研究所：嵇叶楠、黄潇怡、郭丰

-产业与规划研究所：王智峰、李想、李原

-安全研究所：张昊星、杜伟、柳青、魏薇、金宇

-业务受理中心：高琳、曲扬、董梓颖、张小英、苏娜