

互联网域名行业季报

(2019年第二季度)

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
2019年8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

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、域名应用	9
(一) 我国域名应用规模及分布	9
(二) 我国域名应用主要接入方式	11
三、域名从业机构	12
(一) 全球域名从业机构规模及格局.....	12
(二) 我国域名从业机构规模及格局.....	15
编写组	19

摘 要

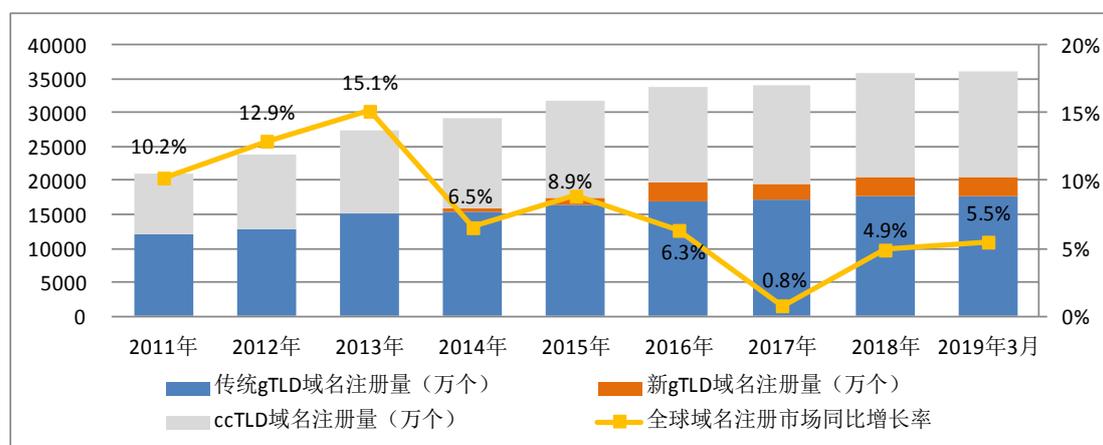
全球域名注册市场增长势头向好，新通用顶级域（gTLD）市场规模受周期性因素影响有所下降。我国拥有全球最大的国家和地区代码顶级域（ccTLD）市场（占比 15.8%），第二大的域名注册市场（占比 13.8%）、gTLD 市场（占比 12.2%）和新 gTLD 市场（占比 32%）。截至 2019 年 3 月，我国域名注册市场规模为 4969.7 万个，同比增长 4.2%，环比下降 0.9%；其中我国国家顶级域“.CN”域名稳步增长，但新 gTLD 市场受宏观经济形势、市场周期性调整等因素影响较大，域名注册量降至 860 万个。全球域名从业机构市场集中度同比有所降低；我国域名从业机构市场规模高度集中，领先机构普遍巩固优势地位。

我国活跃域名数量同比、环比分别增长 11.4%和 1.3%，达到 3774.7 万个，集中在“.COM”（占比 66.6%）、“.CN”（占比 8.8%）和“.NET”（占比 3.7%）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。我国活跃域名超半数通过中国电信接入，通过传统互联网服务提供商（ISP）、互联网数据中心（IDC）和互联网资源服务业务（云服务）接入的域名数量占比分别为 84.3%、80.6%和 14.3%，通过内容分发网络（CDN）服务接入的域名数量达到 144.8 万个，占比增至 3.8%。

一、域名注册市场

（一）全球域名注册市场规模及格局

全球域名注册市场增长势头向好，新 gTLD 市场规模受周期性因素影响略有下降。截至 2019 年 3 月，全球域名注册市场规模约为 3.61 亿个，较 2018 年 3 月（同比）增长 5.5%，较 2018 年 12 月（环比）增长 0.9%。其中，国家和地区代码顶级域（ccTLD）域名注册市场规模约为 1.57 亿个，同比、环比分别增长 7.2%和 1.6%；通用顶级域（gTLD）域名注册市场规模为 2.05 亿个，同比、环比分别增长 4.2%和 0.3%。受市场周期性调整等因素影响，新 gTLD 市场规模为 2686.9 万个，同比增长 15.1% 但环比下降 2%；新 gTLD 占全球域名注册市场和 gTLD 域名注册市场的比例分别达到 7.4%（同比增长 0.6 个百分点，环比下降 0.2 个百分点）和 13.1%（同比增长 1.2 个百分点，环比下降 0.3 个百分点）。



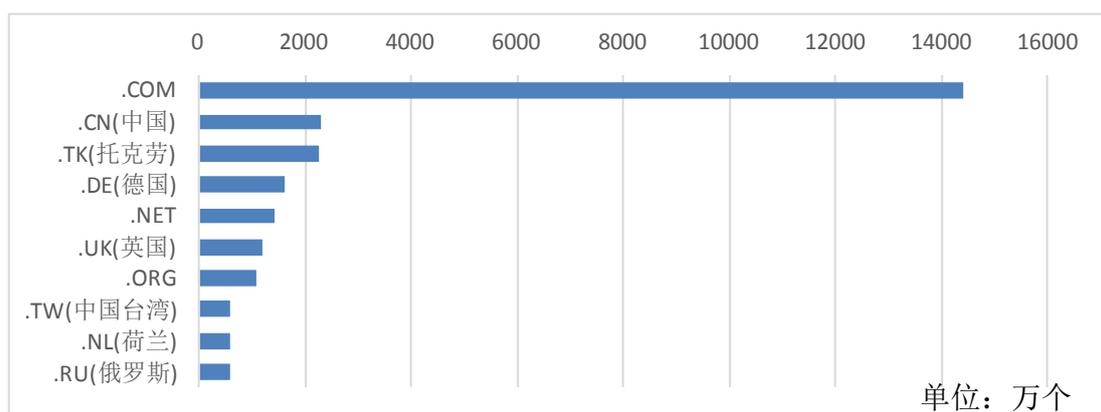
数据来源：ICANN、VeriSign¹、CNNIC，CAICT 互联网资源科研平台

图1 全球域名注册量及增长情况

顶级域市场集中度同比有部分下降，台湾地区“.TW”进入TOP10 排名。截至 2019 年 3 月，全球排名前十位的顶级域包括“.COM”、“.NET”和“.ORG”三大传统 gTLD，以及“.CN（中国）”、“.TK（托克劳）”、“.DE（德国）”、“.UK（英国）”、“.TW（中国

¹ ICANN、VeriSign 数据通常有 3-4 个月滞后，后同。

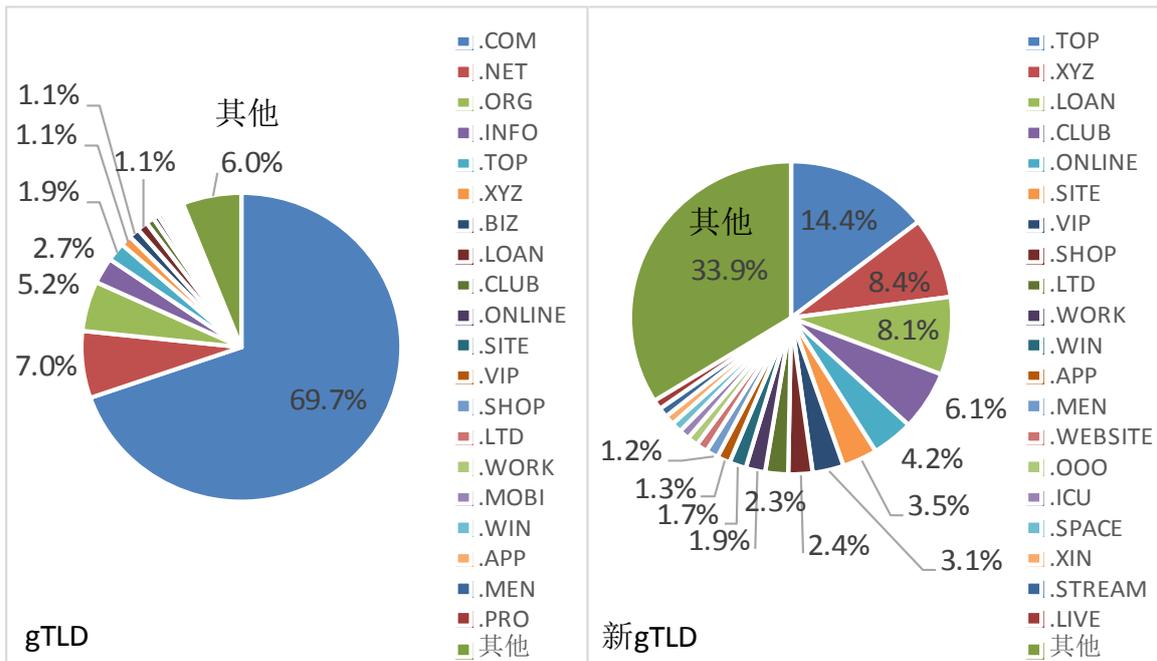
台湾) ”、“.NL (荷兰)”和“.RU (俄罗斯)”七大 ccTLD。与上季度相比，“.INFO” 跌出前十，“.TW”首次入榜位列第八，其余各顶级域排名变化不大，位次稍有调整。排名前五²和前十位的顶级域分别占全球域名注册市场的 57.9% (同比下降 0.8 个百分点，环比增长 0.1 个百分点) 和 72% (同比下降 1.2 个百分点，环比增长 0.3 个百分点)，其中“.COM”以 39.9% 份额进一步巩固领先地位；排名前五和前十位的 gTLD 分别占全球 gTLD 市场的 86.9% (同比下降 0.6 个百分点，环比增长 0.3 个百分点) 和 91.4% (同比下降 0.5 个百分点，环比增长 0.1 个百分点)；排名前五和前十位的 ccTLD 分别占全球 ccTLD 市场的 40.2% (同比下降 1.9 个百分点，环比增长 0.6 个百分点) 和 65.3% (同比和 2018 年同期保持一致，环比增长 1.5 个百分点)，台湾地区 “.TW” 顶级域继续保持良好增长势头，提升两个位次首次进入前五；受宏观经济形势、市场周期性调整等因素影响，部分领先的新 gTLD 域名注册量较上季度有所下降，导致排名前五和前十位的新 gTLD 在全球新 gTLD 市场的份额 (40.5% 和 54.2%) 分别较上季度有 0.7 和 0.3 个百分点的下降，但同比增长分别为 1.5 和 1.6 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

² TOP5 排名中，免费顶级域 “.TK” 不计入在内。后同。

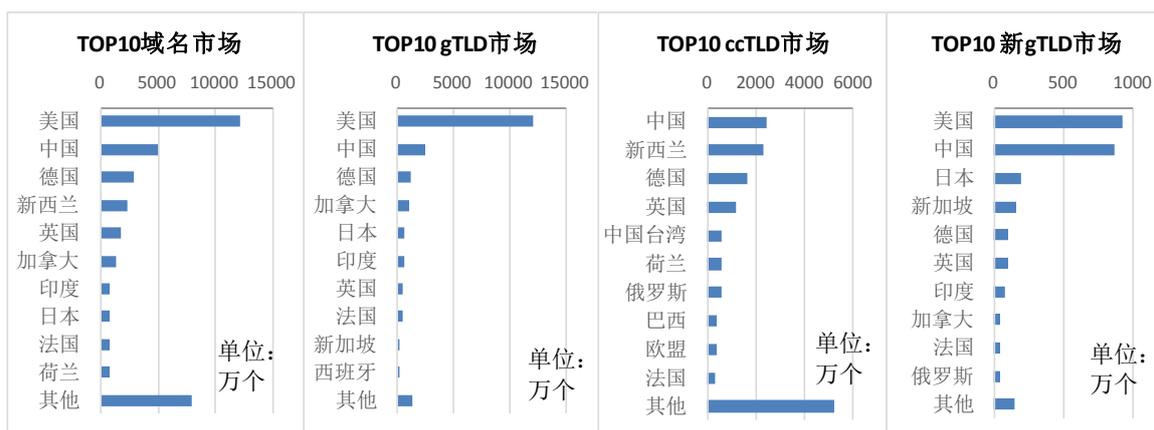


数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

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、英国和加拿大五国³，合计市场份额 63.7%；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 84.8%（同比、环比均增长 0.2 个百分点）、41.3%（同比下降 2.1 个百分点，环比增长 0.6 个百分点）和 83.3%（同比、环比分别下降 1.1 和 0.5 个百分点）。从国家和地区层面看，中国是全球最大的 ccTLD 市场（占比 15.8%），仅次于美国的第二大域名注册市场（占比 13.8%）、gTLD 市场（占比 12.2%）和新 gTLD 市场（占比 32%）；印度在全球域名市场、gTLD 和新 gTLD 市场分别排名第七位、第六位和第七位；巴西在全球 ccTLD 市场排名第八位，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。

³ 免费顶级域“.TK”除外，“.TK”对应托克劳，属新西兰领土。



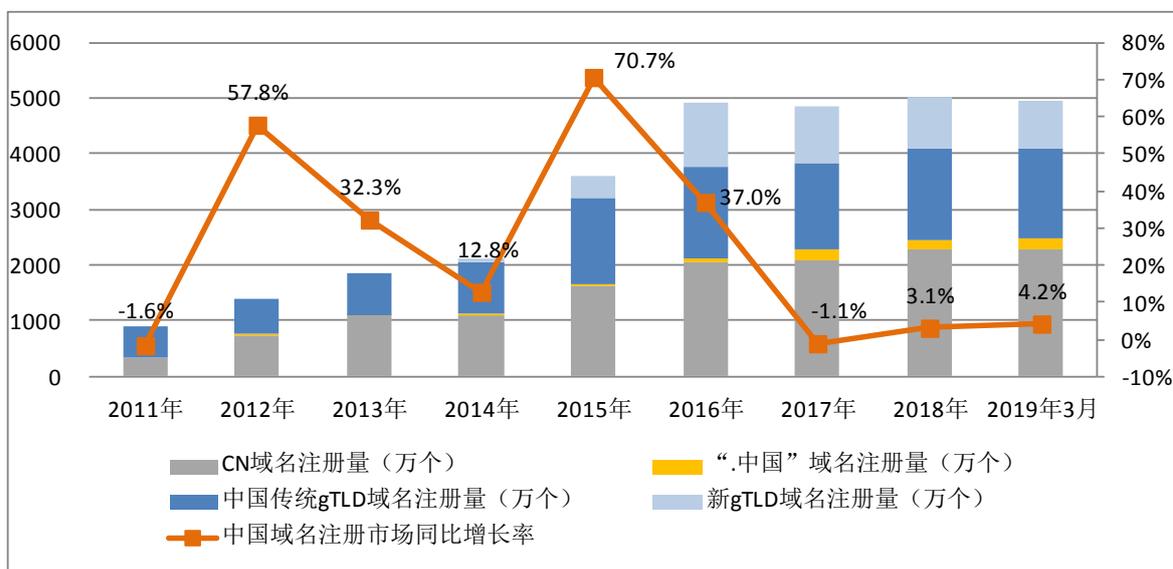
数据来源: ICANN、VeriSign、CNNIC、JPRS、auDA、AFNIC、DK Hostmaster、NIC.br、The Domain Name Commission (.NZ)、CIRA、Neustar、SIDN Labs 等, CAICT 互联网资源科研平台

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

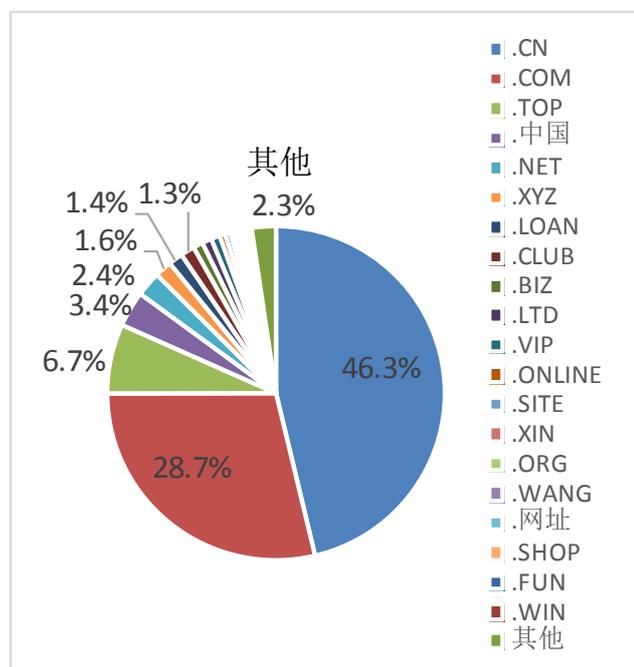
我国新 gTLD 市场受周期性因素影响较大, 顶级域市场集中度有所提升。截至 2019 年 3 月, 我国域名注册市场规模为 4969.7 万个, 同比增长 4.2%, 环比下降 0.9%。其中, 新 gTLD 市场受宏观经济形势、市场周期性调整等因素影响较大, 域名注册量降至 860 万个, 同比、环比分别下降 6.1 和 6.8 个百分点; 新 gTLD 占我国域名注册市场的比例为 17.3%, 同比、环比分别下降 1.9 和 1.1 个百分点。国家顶级域 “.CN” 域名注册量则维持稳步增长, 同比、环比分别增长 7.5% 和 1.1%, 达到约 2300 万个。此外, 以 “.COM” 为首的传统 gTLD 域名注册量为 1629.3 万个, 同比增长 6.3%, 环比下降 0.5%; 其中 “.COM” 发展较为稳健, 域名注册量达到 1426 万个 (同比、环比分别增长 19.3% 和 3.4%), 与 “.CN” 进一步巩固国内市场主导地位。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”、三个传统 gTLD 以及五个新 gTLD, 合计占我国域名注册市场的 93.7% 份额, 同比、环比分别增长 2.3 和 4.3 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 69.3%（同比、环比分别增长 7.2 和 0.5 个百分点）和 84.4%（同比、环比分别增长 3 和 0.9 个百分点）份额。



数据来源：ICANN、VeriSign、CNNIC，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：ICANN、VeriSign、CNNIC，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

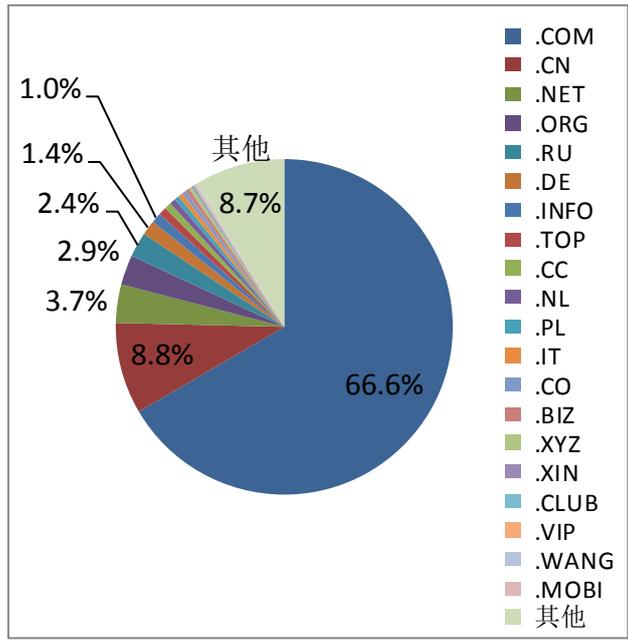
二、域名应用

(一) 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⁴,截至2019年6月,我国活跃域名约为3774.7万个(简称全国总量),同比、环比分别增长11.4%和1.3%。在顶级域分布上,排名前二十的顶级域与上季度一致,其中“.COM”、“.CN”和“.NET”域名数量仍排名前三位,合计占全国总量的79.1%,同比、环比分别下降0.8和0.4个百分点。其中,“.COM”域名数量最多,为2512.9万个,同比、环比分别增长10.1%和0.8%;占全国总量的66.6%,同比、环比分别减少0.8和0.3个百分点。

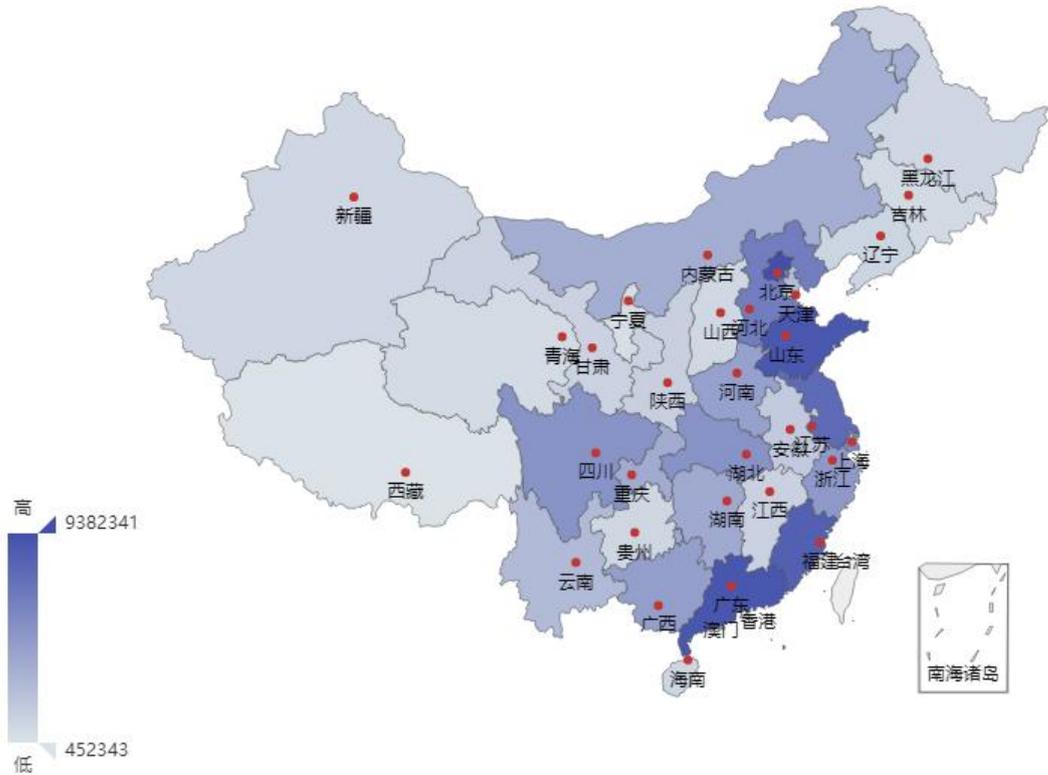
“.CN”域名数量为332.4万个,同比、环比分别增长10.5%和0.7%。在地理分布上,国内域名应用主要集中在东部沿海和中西部地区经济较为发达的省份,排名前五位的省份与上季度一致,依次是北京、广东、山东、福建和江苏,合计域名使用量达到1956万个,同比、环比分别增长12.0%和1.7%;约占全国总量的51.8%,同比、环比分别增长0.3和0.2个百分点。

⁴ 通过全国互联网信息安全管理系统,对所有持有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。



数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

图7 我国域名使用量TOP20的顶级域份额

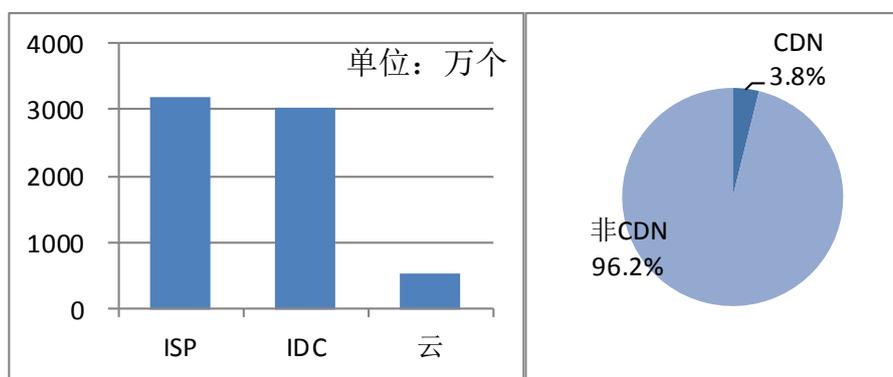


数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

图8 我国域名使用量地理分布

（二）我国域名应用主要接入方式⁵

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2019年6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接入的域名数量达到3183.4万个，同比、环比分别增长6.7%和0.7%；占全国总量的84.3%，同比、环比分别下降3.7和0.5个百分点。通过IDC接入的域名数量为3042.7万个，同比、环比分别增长7.7%和0.6%；占全国总量的80.6%，同比、环比分别下降2.8和0.6个百分点。通过互联网资源协作服务（云服务）业务接入的域名数量为538.2万个，同比、环比分别增长21.1%和2.7%；占全国总量的14.3%，同比、环比分别增长1.1和0.2个百分点。此外，由于CDN业务的快速发展，通过CDN加速服务接入的域名数量同比、环比分别增长54.4%和7.8%达到144.8万个，占全国总量的3.8%。在接入企业方面，通过中国电信接入的域名数量仍然最多，为1981.3万个，占全国总量的52.5%（同比、环比分别减少2.3和0.2个百分点）；通过中国联通、中国移动接入的域名数量分别为1113.7和695.3万个，分别占全国总量的29.5%（同比减少0.2个百分点，环比增长0.2个百分点）和18.4%（同比增长0.3个百分点，环比保持不变）。



数据来源：CAICT 全国互联网信息安全管理系统

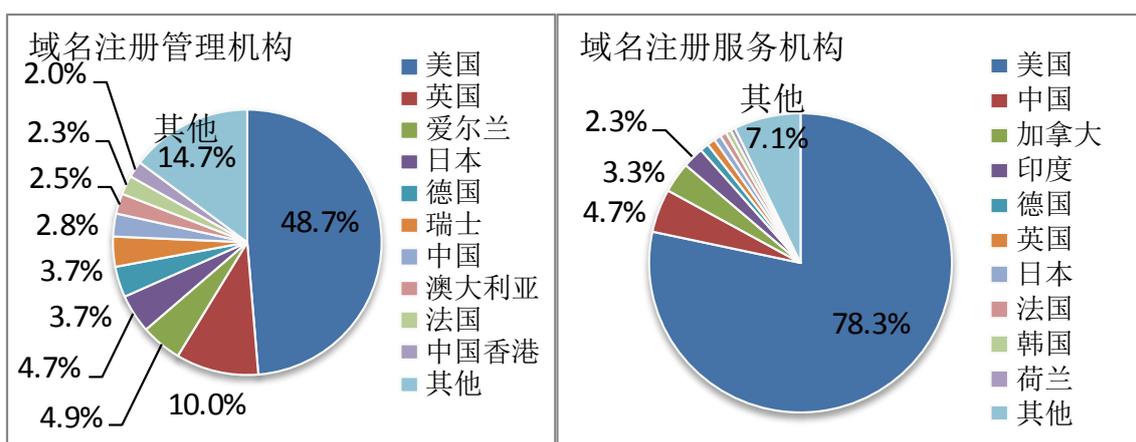
图9 我国通过各业务方式接入域名数量的排名和分布

⁵ 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 2019 年 3 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（1255 个，较上季度增长 1 个）的 72%，其中来自美国的域名注册管理机构数量占比 48.7%，中国、中国香港和印度分列第七、第十和第十二位。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（3223 个，较上季度增长 1 个）的 89.5%，其中来自美国的域名注册服务机构数量占比高达 78.3%，我国和印度分别排名第二和第四位。



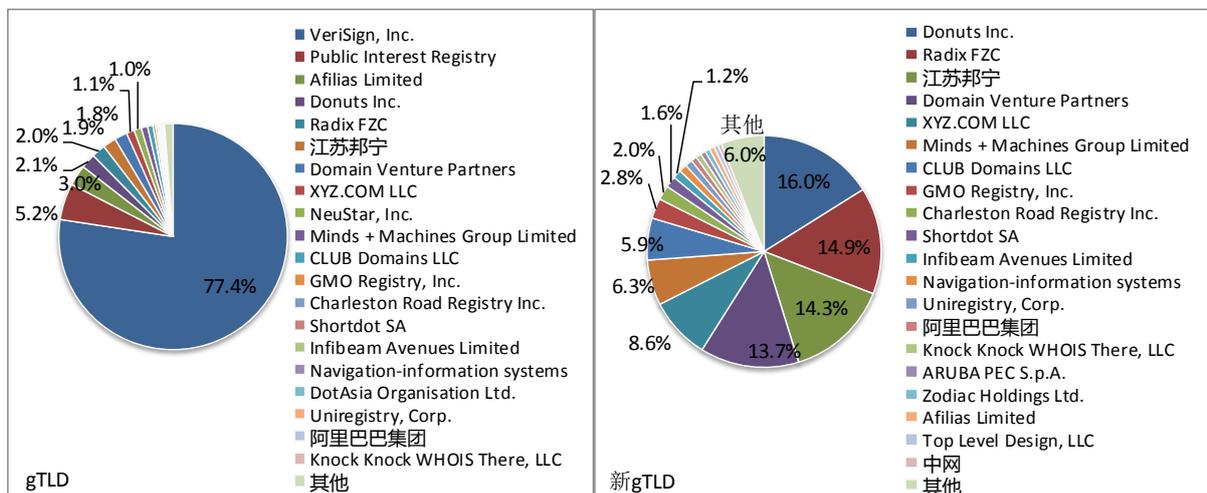
数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

图10 全球gTLD域名从业机构数量TOP10国家和地区分布

域名从业机构市场集中度同比降低，我国本土机构在全球市场份额有所下降。域名注册管理机构方面，排名前五和前十位的 gTLD 域名注册管理机构（集团）分别占全球 gTLD 市场的 89.7%（同比下降 1.9 个百分点，环比小幅增长 0.1 个百分点）和 96.4%（同比下降 0.4 个百分点，环比和上季度保持一致），但运营“.COM/.NET/.NAME”顶级域的 VeriSign 公司市场份额较上季度进一步提升 0.6 个百分点至 77.4%；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 67.5%（同比、环比分别下降 1.6 和 0.9 个百分点）和 86.1%（同比下降 1.9 个百分点，环比和上季度保持一致）。其中，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 榜单排名第六和第十九位，合计占全球 gTLD 市场 2% 份额，同比增长 0.7 个百分点，环比小幅下降 0.1 个百分点；江苏邦宁、阿里巴巴集团和中网分别在全球新 gTLD 域名注册管理机构（集团）TOP20 榜单排名第三、第十四和第二十位，合计占全球新 gTLD 市场 15.6% 份额，同比增长 3 个百分点，环比下降 0.3 个百分点。

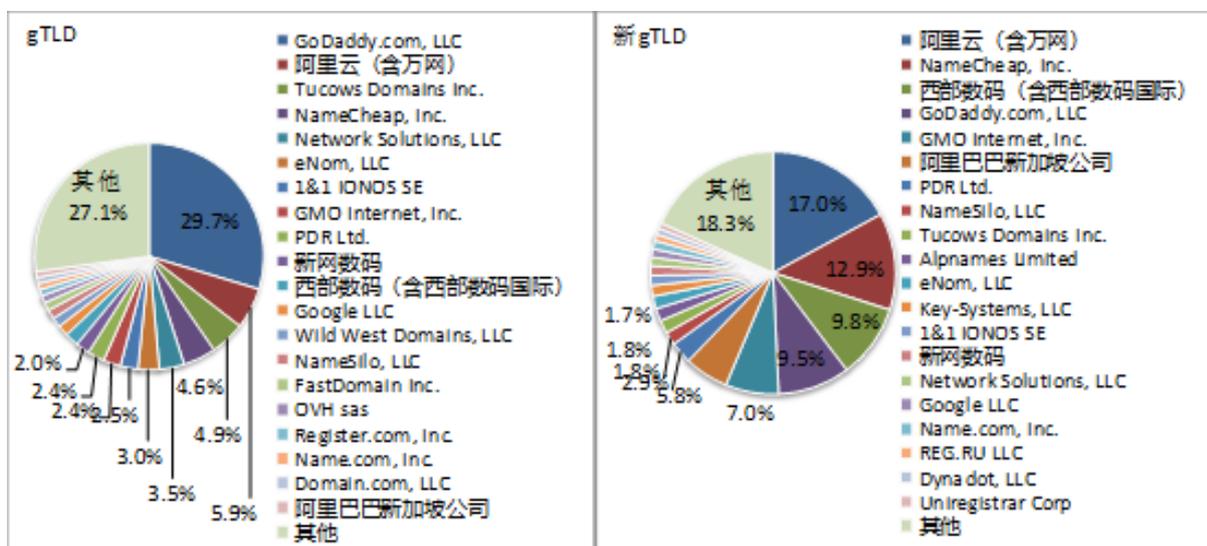
域名注册服务机构方面，其市场发展相对均衡，排名前五和前十位的 gTLD 域名注册服务机构分别占全球 gTLD 市场的 48.6%（同比、环比分别下降 0.5 和 0.4 个百分点）和 60.9%（同比、环比分别下降 1.1 和 0.5 个百分点）；排名前五和前十位的新 gTLD 域名注册服务机构分别占全球新 gTLD 市场的 56.3%（同比、环比分别下降 3.1 和 1.4 个百分点）和 70.2%（同比、环比分别下降 1.4 和 2.4 个百分点）。其中，阿里云（含万网）、新网数码和西部数码（含西部数码国际）三家机构分别在全球 gTLD 域名注册服务机构 TOP20 榜单排名第二、第十和第十一位，合计占全球 gTLD 市场 9.8% 份额，同比、环比分别下降 0.5 和 0.4 个百分点；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新 gTLD 域名注册服务机构 TOP20 榜单排名第一、第三和第十四位，合计占全球新 gTLD 市场 28.1% 份额，同比、环比分别下降 7.9 和 2 个百分点。



数据来源：ICANN，CAICT 互联网资源科研平台

图11 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12 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

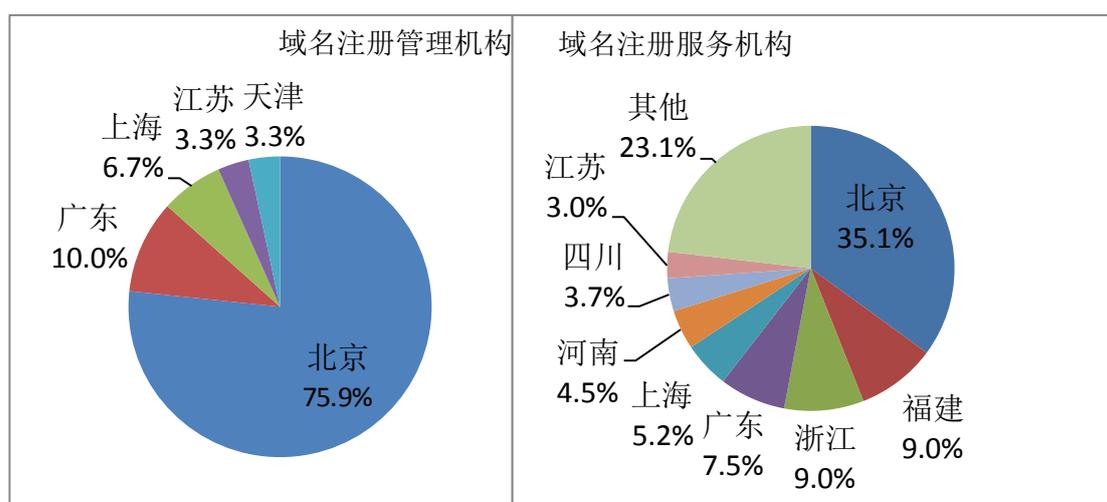
我国域名服务许可审批工作持续推进，域名从业机构地理分布较为集中。我国依据《互联网域名管理办法》，对境内互联网域名服务活动实施许可管理。截至2019年6月，已有30家域名注册管理机构获准在我国境内运营和管理112个顶级域(详见表2)，其中2019年3-6月新批复了1个顶级域；134家域名注册服务机构获准按相应的域名注册服务项目提供服务。已获许可的30家域名注册管理机构的注册地主要集中在北京、广东和上海三地，所占份额分别是76.7%、10%和6.7%，另有2家域名注册管理机构分别位于江苏和天津；134家域名注册服务机构注册地主要集中在北京、福建、浙江、广东和上海五个省份，机构数量合计占全国总数的65.7%，环比下降1.2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1.我国已获许可的域名注册管理机构及其许可范围（截至2019年6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/.HOST/ /.SPACE/.PRESS/.WEBSITE
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/.ARCHI/.ASIA/ /.BIO/.BLACK/.BLUE/.GREEN/.LOTTO/ /.ORGANIC/.PET/.PINK/.POKER/.PROMO/.SKI/ /.VOTE/.VOTO/.移动/.网站
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
29	北京艾鲁云铭科技有限公司	.CLOUD
30	格域（北京）科技有限公司	.ICU

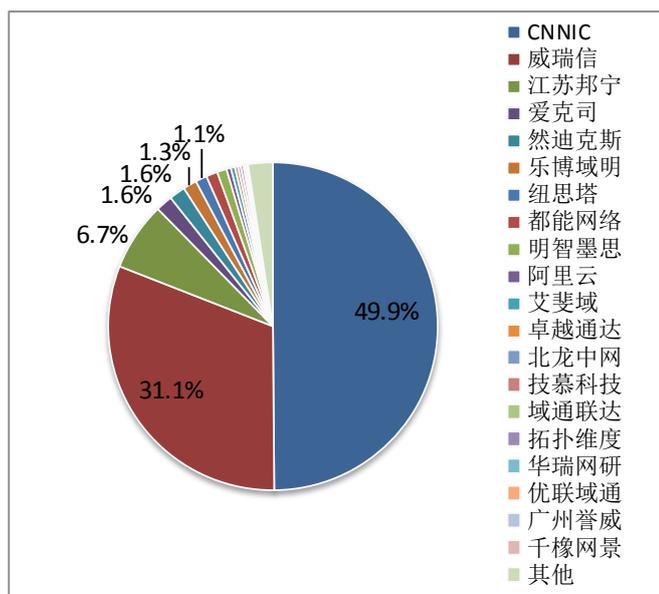
数据来源：工业和信息化部、电信业务市场综合管理信息系统



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、域名.信息
CAICT 互联网资源科研平台

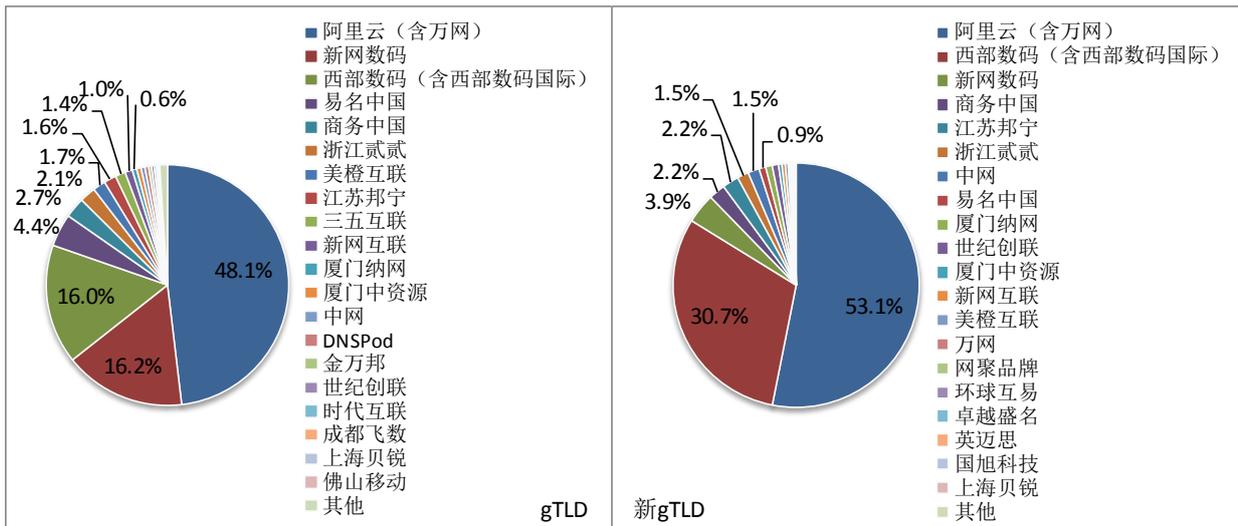
图13 我国已获许可的域名从业机构数量省份分布（截至2019年6月）

域名从业机构市场规模高度集中，领先机构普遍巩固优势地位。注册管理机构方面，截至 2019 年 3 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/.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 81%，同比、环比分别增长 5.6 和 5.1 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 90.9%（同比、环比分别增长 6.5 和 4.9 个百分点）和 95.9%（同比、环比分别增长 6 和 3.9 个百分点）。注册服务机构方面，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%（同比增长 1.5 个百分点，环比下降 0.4 个百分点）和 95.3%（同比增长 1.0 个百分点，环比下降 0.4 个百分点），环比下降主要与排名首位的阿里云市场份额下降有关；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 92.1%（同比增长 0.4 个百分点，环比下降 0.7 个百分点）和 97.7%（同比增长 0.2 个百分点，环比下降 0.1 个百分点），环比下降主要与排名首位的阿里云市场份额下降有关。



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

图14 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15 我国gTLD和新gTLD TOP20域名注册服务机构市场份额

顶级域技术托管服务繁荣发展，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，顶级域技术托管服务被广泛采用。截至 2019 年 6 月，ZDNS、泰尔英福、CNNIC 和艾斐域四家机构提供了相应的顶级域技术托管服务，托管的顶级域数量分别为 44 个、32 个、2 个和 2 个，合计占已获许可顶级域数量的 71.4%。截至 2019 年 3 月，四家机构托管的顶级域域名注册量为 772 万个，合计占已获许可顶级域域名注册量的 15.9%；其中 ZDNS 托管的顶级域域名注册量最多，为 625 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：

-工业互联网与物联网研究所：嵇叶楠、黄潇怡、郭丰

-安全研究所：杜伟、柳青、魏薇、金字

-业务受理中心：高琳、曲扬、董梓颖、张小英、苏娜