



Statistical Report on Global Domain Names

ZDNS & .网址注册局 全球域名发展统计报告

2018 年第二季度（总第 5 期）

《ZDNS & .网址注册局全球域名发展统计报告》是专注于顶级域名全球市场与中国市场现状与发展趋势的季度报告，由互联网域名系统北京市工程研究中心（简称 ZDNS）与 .网址注册局共同发布。

本报告对顶级域名全球市场、顶级域名中国市场、国际化顶级域名全球市场与新通用顶级域名全球市场等四个市场进行了统计分析，旨在为相关政府管理机构、域名注册管理机构（注册局）、域名注册服务机构（注册商）、域名注册人与从业人员，以及其他对域名行业感兴趣的公众提供域名行业发展最新数据分析，以促进行业发展。

ZDNS（互联网域名系统北京市工程研究中心）

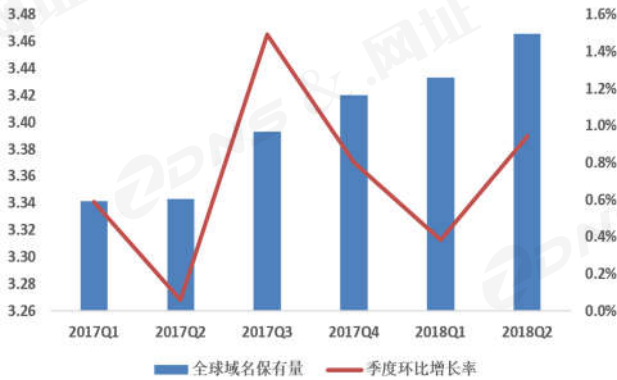
.网址注册局（北龙中网（北京）科技有限责任公司）

北京市海淀区中关村南四街四号中国科学院软件园 1 号楼 2 层（100190）
电话：400-6688-876 邮箱：report@zdns.cn 网址：www.zdns.cn/www.knet.cn

域名保有量与增长趋势

截止到 2018 年第 2 季度末，全球域名保有量达 **3.47 亿**，同比增长 13.67% (1225 万)，环比增长 20.94% (324 万)。

全球域名保有量与季度环比增长趋势 (单位: 亿)



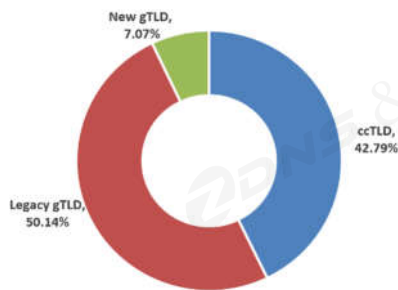
市场份额

截止到 2018 年第 2 季度末，全球国家与地区代码顶级域名 (ccTLD) 保有量为 **1.48 亿**，占全球域名保有量的 42.79%，同比增长 2.56% (370 万)，环比增长 1.09% (160 万)。

全球传统通用顶级域名 (Legacy gTLD) 保有量为 **1.74 亿**³，占全球域名保有量的 50.14%，同比增长 6.88% (1118 万)，环比增长 0.50% (86 万)。其中，.COM 与 .NET 域名保有量达 1.53 亿，占比 88.28%。

全球新通用顶级域名 (New gTLD) 保有量为 **2450 万**，占全球域名保有量的 7.07%，同比下降 9.68% (263 万)，环比增长 3.30% (78 万)。若扣除相关测试数据与注册局自注册保留的域名数据，则域名保有量为 2438 万。

全球域名保有量市场份额



1本报告中同比增长 (下降) = (2018Q2 末域名保有量-2017Q2 末域名保有量) / 2017Q2 末域名保有量;

2本报告中环比增长 (下降) = (2018Q2 末域名保有量-2018Q1 末域名保有量) / 2018Q1 末域名保有量。

3包含相关测试数据 (PDT 测试数据与 ICANN 测试数据) 与注册局自注册保留域名数据共 46.9 万。

全球 TLD 排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	TLD	域名保有量	市场占比	同比增长量	环比增长量
1	.com	13842	39.9%	922	159
2	.cn	2270	6.5%	130	130
3	.tk	2150	6.2%	240	160
4	.de	1627	4.7%	7	-4
5	.net	1458	4.2%	-52	-15
6	.org	1081	3.1%	41	-1
7	.uk	1038	3.0%	-32	-3
8	.info	619	1.8%	29	-78
9	.nl	581	1.7%	11	1
10	.ru	512	1.5%	-128	-14

*gTLD 包含 Pending delete 状态的域名数据。

全球国家与地区域名市场*排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	国家/地区	域名保有量	市场占比	同比增长量	环比增长量
1	美国	11625	33.5%	755	218
2	中国	5026	14.5%	220	142
3	德国	2852	8.2%	12	3
4	英国	1347	3.9%	-53	-1
5	加拿大	1347	3.9%	7	-0
6	印度	775	2.2%	-125	-6
7 (+1)	法国	695	2.0%	15	10
8 (-1)	日本	689	2.0%	-31	-4
9	荷兰	683	2.0%	13	2
10	俄罗斯	606	1.7%	-134	-13

*域名市场中，gTLD 域名保有量按注册商所在地区划分，ccTLD 域名保有量按注册管理机构所在地区划分。

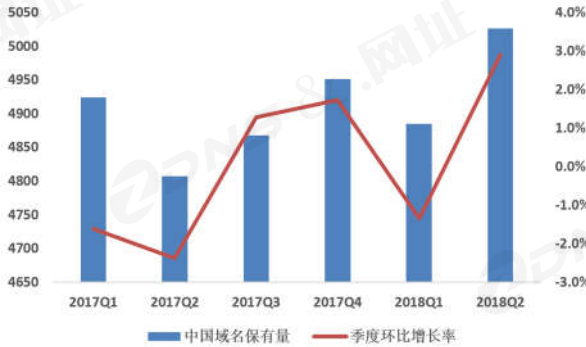
全球 gTLD 注册商排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	注册商名称	域名保有量	市场占比	同比增长量	环比增长量
1	GoDaddy.com	5921	29.9%	341	81
2	阿里云	1392	7.0%	172	66
3	Tucows Domains	1003	5.1%	18	-1
4	NameCheap	862	4.3%	527	54
5	Network Solutions	708	3.6%	39	9
6	eNom	682	3.4%	-408	-13
7	1&1 Internet	531	2.7%	-12	-3
8	PDR Ltd.	521	2.6%	-102	-4
9	GMO Internet	471	2.4%	-36	3
10	西部数码	332	1.7%	-71	11

域名保有量与增长趋势

截止到 2018 年第 2 季度末，中国市场域名保有量⁴达 **5026 万**⁵，同比增长 4.57% (220 万)，环比增长 2.91% (142 万)。

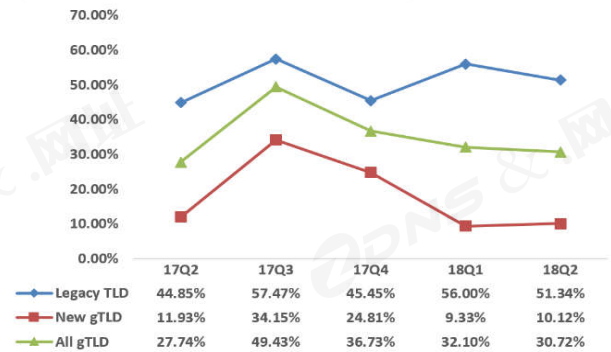
中国域名保有量与季度环比增长趋势 (单位: 万)



域名续费率⁶

2018 年第 2 季度中国市场域名平均续费率为 **30.72%** (不包含 ccTLD)，其中 Legacy gTLD 平均续费率为 51.34%；New gTLD 平均续费率为 10.12%。

中国市场域名季度平均续费率变化趋势



市场份额

截止到 2018 年第 2 季度末，中国国家与地区代码顶级域名 (ccTLD) 中最大的.CN 与中国域名保有量共 **2460 万**，占中国域名保有量的 48.94%，同比增长 10.81% (240 万)，环比增长 6.03% (140 万)。

中国传统通用顶级域名 (Legacy gTLD) 保有量为 **1586 万**，占中国域名保有量的 31.56%，同比增长 5.99% (90 万)，环比增长 2.66% (41 万)。

中国新通用顶级域名 (New gTLD) 保有量为 **980 万**，占中国域名保有量的 19.50%，同比下降 10.09% (110 万)，环比下降 3.85% (39 万)。

阿里云与西部数码为 gTLD 域名保有量最大的中国注册商，二者合计注册量达 1724 万，市场占比达 67.20%。

中国 gTLD 注册商排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	注册商名称	域名保有量	市场占比	同比增长量	环比增长量
1	阿里云	1392	54.2%	172	66
2	西部数码	332	13.0%	-71	11
3	新网	263	10.2%	84	28
4	易名科技	149	5.8%	-53	-4
5	商务中国	92	3.6%	-10	-14
6 (+1)	贰贰网络	56	2.2%	-18	14
7 (-1)	美橙互联	50	2.0%	1	1
8	35 互联	31	1.2%	-8	0
9	新网互联	29	1.1%	-10	-1
10	江苏邦宁	28	1.1%	-7	1

4 包括.CN 与中国域名注册量，以及通过中国注册商注册的 gTLD 域名(gTLD 已扣除相关测试数据与注册局自注册保留的域名)。

5 .CN 与中国域名保有量为根据历史数据估算得出。

中国市场 gTLD 排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	TLD	域名保有量	市场占比	同比增长量	环比增长量
1	.com	1263	49.2%	74	57
2 (+1)	.top	244	9.5%	41	61
3 (-1)	.loan	206	8.0%	5	-23
4 (+1)	.net	130	5.1%	-33	1
5 (-1)	.info	101	3.9%	21	-49
6 (+1)	.vip	85	3.3%	4	0
7 (-1)	.xyz	59	2.3%	-53	-28
8 (+1)	.club	57	2.2%	14	5
9 (+6)	.biz	56	2.2%	36	34
10 (+2)	.ltd	44	1.7%	38	12

工信部行政许可审批情况

注册管理机构：截止到 2018 年第 2 季度末，已获得中国工信部许可的注册管理机构共 **27 家**，管理着 **83 个**⁷顶级域名 (国内 25 个，国外 58 个)，主要集中在北上广地区，合计市场占比 **97.6%**；采用的后台托管平台主要集中在 ZDNS、Teleinfo、Afflias 和 CNNIC，合计市场占比 **97.6%**。第 2 季度仅纽斯塔 (北京) 科技有限公司 (Neustar) 的顶级域.CO 获得批复，.CO 同时也是第一个在中国获得批复的国家与区域代码顶级域 (ccTLD)。

注册服务机构：截止到 2018 年第 2 季度末，已获得中国工信部许可的注册服务机构共 **111 家**，主要集中在北京、浙江、福建三省，合计市场占比 **54.1%**。第 2 季度有江苏邦宁、爱名网 (22.cn)、上海贝锐等共 9 家注册服务机构获得批复。

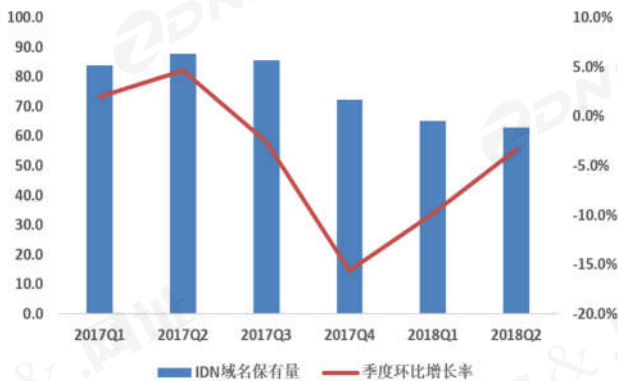
6 续费率 = (统计区间域名续费量) / (统计区间域名续费量 + 统计区间域名删除量)

7 数据来源: [工信部网站备案注册管理机构审批公示](#)。

域名保有量与增长趋势

截止到 2018 年第 2 季度末，全球共有 **95 个**⁸国际化通用顶级域名 (IDN gTLD)，域名保有量为 **62.9 万**，同比下降 28.36% (24.9 万)，环比下降 3.35% (2.2 万)。若扣除相关测试数据与注册局自注册保留的域名数据，则域名保有量为 62.0 万。

国际化顶级域名保有量与季度环比增长趋势 (单位: 万)



市场份额

截止 2018 年第 2 季度末，**中网瑞吉思** (IANAID 为 3225) 为全球 IDN gTLD 域名保有量最大的注册商，保有量为 22.13 万，市场占比 35.71%。在全球排名前十的 gTLD 注册商中，有 8 家来自中国，域名保有量市场合计占比 73.67%。

.网址 为全球 IDN gTLD 中域名保有量最大的顶级域，注册量达 23.71 万，占全球 IDN gTLD 域名保有量的 38.26%。

全球 IDN gTLD 注册商排名 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	注册商名称	域名保有量	市场占比	同比增长量	环比增长量
1	中网瑞吉思	22.1	35.7%	8.2	-0.3
2(+2)	阿里云	8.3	13.3%	5.2	3.0
3(-1)	新网	4.8	7.7%	0.4	-3.2
4(-1)	REG.RU (俄)	4.1	6.7%	-6.3	-1.5
5	新网互联	3.7	6.0%	-0.0	-0.0
6	西部数码	2.6	4.2%	-6.5	0.2
7	RU-CENTER (俄)	2.1	3.4%	0.0	-0.1
8	卓越盛名	1.6	2.5%	1.0	0.2
9	网聚品牌	1.3	2.1%	1.3	0.0
10	环球互易	1.2	2.0%	0.3	0.0

8 数据来源: ICANN 官网, 不包含 ccTLD 类型的 IDN TLD。

全球 IDN gTLD 排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	TLD	域名保有量*	市场占比**	同比增长量	环比增长量
1	.网址	23.7	38.3%	-2.2	-0.4
2(+1)	.公司	5.7	9.2%	-0.6	-0.1
3(-1)	.pyc	5.1	8.2%	-6.4	-1.5
4	.在线	4.7	7.5%	1.8	0.3
5	.网络	3.8	6.2%	-0.7	-0.1
6	.手机	3.7	6.0%	0.3	0.0
7	.我爱你	2.9	4.6%	1.6	0.3
8	.商标	2.3	3.7%	1.2	0.1
9	.商城	1.9	3.0%	1.1	0.1
10(+1)	.MOCKBA	1.7	2.7%	-0.3	0.4

*本排名不包含相关测试数据与注册局自注册保留的域名数据的域名保有量。

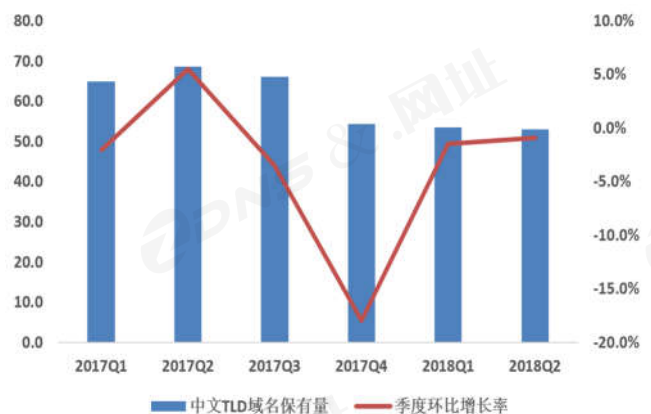
**指在 IDN gTLD 域名保有量 (不含相关测试数据与注册局自注册保留的域名) 中的占比。

中文通用顶级域名⁹市场

截止到 2018 年第 2 季度末，全球中文 gTLD 数量为 **56 个**，域名保有量达 **52.97 万**，在全球 IDN gTLD 域名保有量中占比 84.21%。若扣除相关测试数据与注册局自注册保留的域名数据，则域名保有量为 52.26 万。

在全球域名保有量排名前十的 IDN gTLD 中，有 8 个是中文 TLD，依次为“.网址、.公司、.在线、.网络、.手机、.我爱你、.商标和.商城”。

中文 gTLD 域名保有量与季度环比增长趋势 (单位: 万)



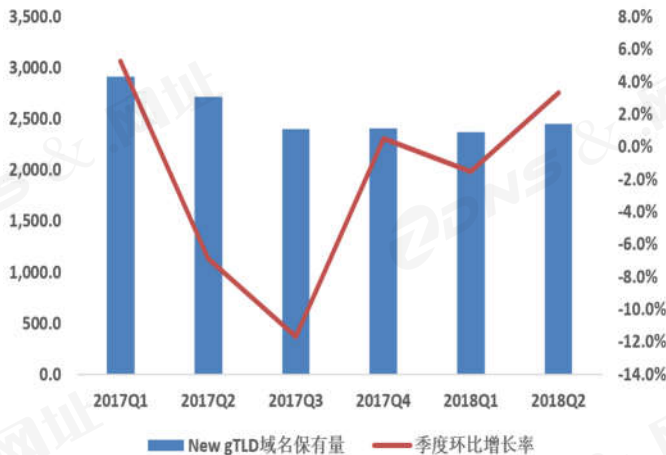
9 中文顶级域名是指顶级域为中文的 TLD，此处统计数据不包含 ccTLD (中国)。

域名保有量与增长趋势

截止到 2018 年第 2 季度末，全球共有 **1230**¹⁰ 个新通用顶级域名 (New gTLD) 获得 ICANN 授权，域名保有量达到 2450 万，在全球域名保有量中占比 7.07%，同比下降 9.68% (263 万)，环比增长 3.30% (78 万)。

若扣除相关测试数据与注册局自注册保留的域名数据，则域名保有量为 **2438 万**，其中中国为 New gTLD 域名保有量最大的国家 (980 万)，全球 New gTLD 市场占比 40.19%。

New gTLD 域名保有量与季度环比增长趋势 (单位: 万)



市场份额

截止到 2018 年第 2 季度末，排名前十的 New gTLD 域名保有量达 **1248 万** (已扣除相关测试数据与注册局自注册保留的域名数据)，占全球 New gTLD 市场份额 51.19%。其中，**.TOP** 在本季度增长 60 万后总保有量达到 285 万，成为全球域名保有量最大的 New gTLD。

全球排名前十的 New gTLD 在中国市场的域名保有量为 **768 万**，全球占比 **61.57%**，其中，.TOP、.VIP、.LOAN 与.LTD 在中国市场的域名保有量全球占比均超过 85%。

全球 New gTLD 排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	TLD	全球域名保有量*	中国域名保有量	中国市场全球占比
1 ⁽⁺²⁾	.top	285	244	85.5%
2 ⁽⁻¹⁾	.loan	221	206	93.0%
3 ⁽⁻¹⁾	.xyz	206	59	28.7%
4	.club	136	57	41.9%
5	.vip	90	85	94.7%
6	.online	84	10	11.5%
7	.win	66	36	54.1%
8 ⁽⁺¹⁾	.shop	63	19	30.3%
9 ⁽⁺²⁾	.site	49	9	18.6%
10 ⁽⁺⁴⁾	.ltd	47	44	92.2%

* 本表域名保有量已扣除相关测试数据与注册局自注册保留的域名数据。

全球 New gTLD 国家与地区排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	国家/地区	域名保有量	市场占比	同比增长量	环比增长量
1	中国	980	40.2%	-110	-39
2	美国	798	32.7%	257	122
3	日本	160	6.6%	12	15
4	德国	101	4.1%	17	16
5 ⁽⁺¹⁾	印度	71	2.9%	-60	14
6 ⁽⁺¹⁾	加拿大	45	1.8%	-1	3
7 ⁽⁺¹⁾	法国	40	1.7%	3	2
8 ⁽⁻³⁾	直布罗陀 (英)	35	1.4%	-212	-38
9	开曼群岛(英)	32	1.3%	-121	0
10 ⁽⁺¹⁾	英国	31	1.3%	-14	-0

全球 New gTLD 注册商排名前十 (按域名保有量) (单位: 万)

排名	注册商名称	域名保有量	市场占比	同比增长量	环比增长量
1	阿里云	618	25.4%	12	-10
2	Namecheap	334	13.7%	128	55
3	godaddy	226	9.3%	56	32
4	西部数码	215	8.8%	-38	46
5	GMO	160	6.5%	12	15
6 ⁽⁺¹⁾	PDR Ltd.	68	2.8%	-61	14
7 ⁽⁺¹⁾	eNom	46	1.9%	6	3
8 ⁽⁺¹⁾	Tucows	44	1.8%	-1	3
9 ⁽⁺¹⁾	1&1	35	1.4%	4	4
10 ⁽⁻⁴⁾	Alpnames	35	1.4%	-212	-38

10 数据来源: [ICANN DELEGATED STRINGS](#)。

根服务器 IPv6 情况¹¹

全球共有 13 个根，其中有 10 个的运行机构在美国，其余为瑞典、日本和荷兰各一个。13 个根下共 1021 个¹²镜像根服务器节点，其中 972 个支持 IPv6(占比 95.2%)；中国拥有 F、I、J、L 4 个镜像根下共 8 个镜像根服务器节点，IPv6 支持率达到 100%。

全球根服务器 IPv6 应用情况

主根名称	全球镜像根节点数量	全球 IPv6 支持率	中国镜像根节点数量	中国 IPv6 支持率
A	8	100%		
B	2	100%		
C	10	100%		
D	141	100%		
E	194	100%		
F	191	98%	1	100%
G	6	100%		
H	2	100%		
I	68	88%	1	100%
J	164	100%	3	100%
K	64	100%		
L	162	77%	3	100%
M	9	100%		
合计:	1021	95.2%	8	100%

顶级域 IPv6 支持情况

对全球各顶级域的 IPv6 应用调查结果显示：**全球 98.6% 的顶级域已支持 IPv6**。其中，Legacy gTLD 以及已投入运营的 New gTLD 中的支持率为均 100%；ccTLD 的支持率偏低 (91.8%)，已投入运营的 ccTLD 中有 20 个尚不支持 IPv6。

全球顶级域 IPv6 支持情况

TLD 类型	已投入运营的顶级域 IPv6 支持率
ccTLD	91.8%
Legacy gTLD	100%
New gTLD	100%

¹¹ 本报告中 IPv6 支持率、DNSSEC 支持率、网站安全得分、根与顶级域解析时延以及其他相关安全指标数据数据来源为 ZDNS 全球域名发展数据统计平台。

¹² 数据来源：www.root-servers.org。

中国重点网站¹³域名 IPv6 支持情况

中国地区重点网站域名 IPv6 支持情况

本报告对 3.1 万个中国地区重点网站 IPv6 支持情况调研结果表明：**中国地区重点网站支持 IPv6 的有 2606 个，平均支持率为 8.4%，比上季度增长 0.4%**。贵州、上海、福建、山西等地网站 IPv6 应用率最高，均超过 10%。广西、陕西、天津、内蒙古、浙江等地区网站 IPv6 应用率较低，不到 6%。

中国地区重点网站 IPv6 支持情况

地区	重点网站数量	IPv6 支持率	地区	重点网站数量	IPv6 支持率
北京	5741	7.5%	陕西	547	5.3%
广东	4954	8.1%	辽宁	476	9.0%
上海★	3090	11.2%	江西	433	7.6%
浙江	2080	5.9%	重庆	417	7.7%
江苏	2036	7.4%	广西	417	3.4%
福建★	2021	11.0%	贵州★	304	14.1%
山东	1356	6.0%	天津	274	5.5%
四川	1106	7.9%	山西★	248	10.1%
河南	977	7.0%	云南	224	6.7%
湖北	912	7.7%	海南	191	6.3%
安徽	858	8.9%	黑龙江	185	7.0%
湖南	789	7.7%	内蒙古	172	5.8%
河北	653	7.2%	吉林	160	8.1%

中国行业重点网站 IPv6 支持情况

本报告对 3.4 万个中国行业重点网站 IPv6 支持情况调研结果表明：**中国行业重点网站支持 IPv6 的有 3222 个，平均支持率为 9.5%，比上季度增长 2.9%**。休闲娱乐、网络科技、交通旅游等行业 IPv6 应用率最高，均超过 10%。教育文化行业网站 IPv6 应用率较低，仅 6.0%。

中国行业重点网站域名 IPv6 支持情况

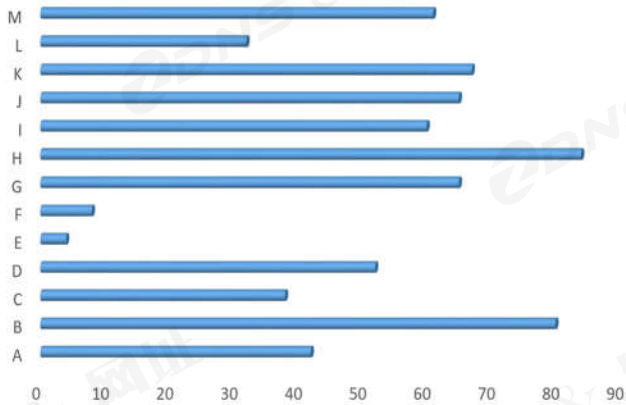
行业	重点网站数量	IPv6 支持率	行业	重点网站数量	IPv6 支持率
休闲娱乐★	5824	15.9%	行业企业	2804	9.1%
综合其他	5777	9.3%	购物网站	1878	7.9%
生活服务	5162	7.5%	医疗健康	1150	7.1%
教育文化	3730	6.0%	交通旅游★	1070	10.4%
网络科技★	2812	10.9%	新闻媒体	1053	7.4%

¹³ 本报告中中国重点网站为根据 China Webmaster 网站的 Alexa 排名获取。

根服务器服务性能

对从全球访问 13 个根的解析时延调查结果显示：所有根的平均解析时延为 51 毫秒；其中 E、F 根解析性能最优，解析时延均低于 10 毫秒；B、H 根解析性能较差，解析时延均超过 80 毫秒。

从全球访问 13 个根的解析时延 (单位: 毫秒)



顶级域服务性能与安全情况

对从全球访问各顶级域解析时延调查结果显示：New gTLD 具有平均最短解析时延 (60 毫秒)，其中 11.7% 的顶级域解析时延在 10 毫秒及以下；Legacy gTLD 次之 (62 毫秒)；ccTLD 平均解析性能较差 (125 毫秒)，表现参差不齐。

从全球访问各 TLD 的解析时延 (单位: 毫秒)

TLD 类型	平均解析时延	最短解析时延	最长解析时延
New gTLD	60	7	252
Legacy gTLD	62	9	128
ccTLD	125	0	811

对从全球各顶级域 DNSSEC 技术应用调查结果显示：**全球顶级域 DNSSEC 支持率为 92.0%**。其中，已投入运营的 New gTLD 支持率最高 (100%)，Legacy gTLD 支持率次之 (93.8%)；ccTLD 的 DNSSEC 支持率偏低，已投入运营 ccTLD 的 DNSSEC 支持率仅为 53.5%。

全球顶级域 DNSSEC 支持情况

TLD 类型	投入运营的顶级域 DNSSEC 支持率
ccTLD	53.5%
Legacy gTLD	93.8%
New gTLD	100%

中国重点网站域名安全与应用

中国地区重点网站域名安全得分

本报告对 3.1 万个中国地区重点网站安全情况调研结果表明：**中国地区重点网站平均安全得分为 69.5**。湖南、上海、北京、江西、安徽等地区重点网站平均安全得分最高，均在 70 分以上；黑龙江、吉林、天津等地区重点网站平均安全得分较低，均低于 65 分。

中国分地区重点网站域名安全得分排名

地区	重点网站数量	平均安全得分	地区	重点网站数量	平均安全得分
北京★	5741	70.3	陕西	547	67.4
广东	4954	69.6	辽宁	476	66.7
上海★	3090	70.6	江西★	433	70.1
浙江	2080	69.7	重庆	417	68.6
江苏	2036	69.4	广西	417	67.4
福建	2021	69.8	贵州	304	69.9
山东	1356	69.5	天津	274	63.9
四川	1106	69.9	山西	248	68.8
河南	977	69.3	云南	224	66.3
湖北	912	69.1	海南	191	67.8
安徽★	858	70.0	黑龙江	185	63.6
湖南★	789	70.9	内蒙古	172	68.6
河北	653	66.5	吉林	160	63.8

中国行业重点网站域名安全得分

本报告对 3.3 万个中国行业重点网站安全情况调研结果表明：**中国行业重点网站平均安全得分为 69.7**。网络科技与购物网站行业重点网站平均安全得分最高，约 73 分；教育文化行业重点网站平均安全得分较低，仅 60.7 分。

中国行业重点网站域名安全得分排名

行业	重点网站数量	平均安全得分
休闲娱乐	5824	71.8
综合其他	5777	70.7
生活服务	5162	71.9
教育文化	3730	60.7
网络科技★	2812	72.9
行业企业	2804	71.0
购物网站★	1878	72.7
医疗健康	1150	70.4
交通旅游	1070	71.6
新闻媒体	1053	68.8

附录

中国重点网站其他安全指标评测

- ◇ 3.0%的网站 DNS 软件版本未隐藏，1.6%的网站 DNS 操作系统版本未隐藏，均存在一定安全风险；
- ◇ DNS 操作系统版本使用频率较高为 polycom 与 linux。使用的 linux 版本中有 87.3%为 Linux2.6 及以下较低版本，存在一定安全风险；
- ◇ 95.0%的网站 DNS 不包含异构主机（即不包含多种 TLD 后缀），存在一定安全风险；
- ◇ 0.01%的 DNS 服务器常见易受攻击端口为打开状态，存在一定安全风险；
- ◇ 3.6%的 DNS 主机递归功能为开启状态，易被 DDOS 攻击，存在一定安全风险；
- ◇ 0.6%的 DNS 服务器区传送功能为开启状态，存在一定信息泄露风险。

数据来源

本报告数据依据 ICANN 月报、域名相关行业报告、相关域名注册管理机构和 ZDNS 系统监测数据统计整理。

术语

- **域名**:指互联网上识别和定位计算机的层次结构式的字符标识，与该计算机的 IP 地址相对应。
- **顶级域名 (TLD)**:指域名体系中根节点下的第一级域的名称。
- **中文顶级域名**:是指顶级域为中文的国际化顶级域名。如“.中国”、“.网址”等
- **国家与地区代码顶级域名 (ccTLD)**:由两个字母组成的顶级域名，是国际标准化组织(ISO)定义的国家 and 地区、主权国家或附属领土的缩写词。如“.UK”、“.CN”等。
- **通用顶级域名 (gTLD)**:包含两个以上字母，并且这些字母不是国家或地区代码的顶级域名。例如.COM、.ORG 或.NET。
- **传统通用顶级域名 (Legacy gTLD)**:在新通用顶级域名入根前已存在的通用顶级域名。
- **新通用顶级域名 (New gTLD)**:指 ICANN 在 2012 年 1 月 12 日之后审批通过的通用顶级域名。
- **国际化顶级域名(IDNTLD)**:是使用特殊编码和格式，从而允许世界各地的人们能够使用本地语言和字符的顶级域名。IDNTLD 可以是国家与地区代码顶级域名 (ccTLD)，也可以是通用顶级域名 (gTLD)。
- **IPv6(Internet Protocol Version 6)**:指因特网协议版本 6，是新一代的因特网协议，设计用以替代 ipv4 协议（因特网协议版本 4），主要用以解决 IPv4 地址空间用尽的问题，同时也提供了源地址身份验证及包数据完整性验证的手段，用以解决 IP 安全问题，以及精简协议包头以提升带宽性能，增强对协议扩展的支持。
- **DNSSEC: (Domain Name System Security Extensions)**:即域名解析系统安全扩展，是在域名解析系统的基础上，增加了对解析源数据进行身份真实性验证和数据完整性验证的手段。

关于 ZDNS&.网址注册局

ZDNS（互联网域名系统北京市工程研究中心）作为专业的互联网基础服务技术研发机构，专注在根、顶级域名、二级及二级以下域名的整个互联网域名服务体系的研发创新，提供顶级域名和企业域名云服务、DNS、DHCP、IPAM 专业设备整体解决方案。

.网址注册局（北龙中网（北京）科技有限责任公司）是经 ICANN（The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers，互联网名称与数字地址分配机构）认证，并经工业和信息化部批准的“.网址”国际顶级域名注册管理机构。