The 43rd China Statistical Report on Internet Development

第43次中国互联网络发展状况统计报告

中共中央网络安全和信息化委员会办公室
中华人民共和国国家互联网信息办公室

中国互联网络信息中心

2019年2月

The 43rd China Statistical Report on Internet Development

第43次中国互联网络发展状况统计报告

中共中央网络安全和信息化委员会办公室
中华人民共和国国家互联网信息办公室

中国互联网络信息中心

2019年2月

前言·Preface

1997 年，国家主管部门研究决定由中国互联网络信息中心（CNNIC）牵头组织有关单位共同开展中国互联网络发展状况统计调查，形成了每年年初和年中定期发布《中国互联网络发展状况统计报告》（以下简称《报告》）的惯例，至今已发布 42 次。《报告》力图通过核心数据反映我国网络强国建设的发展历程，成为我国政府部门及国内外行业机构、专家学者等了解中国互联网发展状况、制定相关决策的重要依据。

2018 年是贯彻党的十九大精神的开局之年，是改革开放 40 周年，是决胜全面建成小康社会、实施“十三五”规划承上启下的关键一年。以习近平同志为核心的党中央坚持从发展中国特色社会主义、实现中华民族伟大复兴中国梦的战略高度，系统部署和全面推进网络安全和信息化工作。我国互联网发展和治理不断开创新局面，网络空间日渐清朗，信息化成果惠及亿万人民，网络安全保障能力不断增强，网络空间命运共同体主张获得国际社会广泛认同。作为网络强国建设过程的记录者，CNNIC 持续跟进我国互联网发展进程，不断扩大研究范围，深化研究领域。《报告》围绕互联网基础建设、互联网应用发展、政务应用发展、产业与技术发展及互联网安全等五个方面，力求通过多角度、全方位的数据展现，综合反映 2018 年我国互联网发展状况。

在此，衷心感谢中共中央网络安全和信息化委员会办公室、工业和信息化部、国家统计局、国务院办公厅政府信息与政务公开办公室等部门和单位对《报告》的指导和支持，同时向在本次互联网络发展状况统计调查工作中，给予支持的机构和企业致以诚挚的谢意！

中国互联网络信息中心

2019 年 2 月

摘要 1

第一章 互联网基础建设状况 5

一、 互联网基础资源状况 5

（一） 互联网基础资源概述 5
（二） IP 地址 5
（三） 域名 6
（四） 网络国际出口带宽 7

二、 互联网资源应用状况 8

（一） 网站 8
（二） 网页 9
（三） 移动互联网流量 11
（四） APP 数量 11
（五） APP 分类 12

三、 互联网接入环境 12

（一） 上网设备 12
（二） 使用场所 13
（三） 上网时间 13
（四） 100M 以上宽带用户占比 15
（五） 光纤宽带用户规模及占比 16
（六） 宽带网络下载速率 16

第二章 互联网应用发展状况 19

一、 互联网使用状况 19

（一） 网民规模 19
（二） 城乡网民规模 20
（三） 非网民规模 21

二、 网民属性结构 23

（一） 性别结构 23
（二） 年龄结构 23
（三） 学历结构 24

（四） 职业结构.....24
（五） 收入结构.....25

三、 个人互联网应用发展状况..... 26

（一） 基础应用类应用发展.....29
（二） 商务交易类应用发展.....33
（三） 网络金融类应用发展.....35
（四） 网络娱乐类应用发展.....37
（五） 公共服务类应用发展.....43

第三章 政务应用发展状况.....45

一、 互联网政务服务发展概况..... 45

二、 政府网站运营状况..... 45

（一） 政府网站总体及分省情况.....45
（二） 各行政级别政府网站分布.....48
（三） 各行政级别政府网站栏目数量分布 48
（四） 各行政级别政府网站首页文章更新量 49

三、 微信政务服务..... 50

（一） 微信城市服务总体及分省使用概况 50
（二） 分省微信城市服务使用概况.....50
（三） 服务领域构成及用户分布.....51

四、 政务微博..... 51

（一） 政务机构微博概况.....51
（二） 分省政务机构微博分布.....52
（三） 机构类政务微博领域构成.....53
（四） 政务微博运行情况.....54

五、 政务头条号..... 55

（一） 政务头条号概况.....55
（二） 分省政务头条号分布.....55
（三） 政务头条号领域构成.....57
（四） 政务头条号运营情况.....57

第四章　产业与技术发展状况 59

一、　互联网产业发展状况 59

（一）　产业发展规模 59
（二）　互联网企业发展情况 62

二、　互联网基础资源发展状况 66

（一）　域名系统部署状况 66
（二）　IP 地址分配与使用 67
（三）　基础资源技术发展 67

三、　新兴技术发展状况 68

（一）　5G 发展情况 68
（二）　量子信息技术发展情况 68
（三）　人工智能发展情况 69
（四）　云计算发展情况 70
（五）　大数据发展情况 70
（六）　区块链发展情况 71
（七）　虚拟现实发展情况 72
（八）　超级计算发展情况 73
（九）　物联网标识技术发展情况 73

第五章　互联网安全状况 75

一、　互联网基础资源安全状况 75

（一）　域名安全整体态势 75
（二）　IP 地址与路由安全 76

二、　DDoS 攻击状况 76

（一）　DDoS 攻击概况 76
（二）　各类 DDoS 攻击资源情况 77

三、　网民网络安全事件发生状况 80

（一）　网民上网过程中遇到的安全问题 80
（二）　网民遭遇网络诈骗类型 81

四、 网络病毒传播、网站安全和漏洞状况 82
（一） 境内感染网络病毒终端数 82
（二） 境内被篡改网站数量 82
（三） 境内被植入后门网站数量 84
（四） 信息系统安全漏洞数量 85
五、 网络安全相关举报和受理状况 86
（一） CNCERT 接到网络安全事件报告数量 86
（二） 全国网络违法和不良信息举报受理情况 86
第六章 总结 89
一、 网络空间综合治理取得显著成效 89
（一） 电子商务法治化管理基础更加坚实 90
（二） 互联网信息服务管理制度日益健全 90
（三） 网络空间专项治理营造健康环境 90
二、 数字经济建设引领高质量发展 91
（一） 数字经济为我国经济注入新动能 91
（二） 互联网与实体经济深度融合发展 91
（三） 数字消费持续释放居民需求潜力 91
（四） 数字经济创造更高质量就业机会 92
（五） 数字贸易加速推动全面对外开放 92
三、 信息技术助力网络强国战略实施 93
（一） 基础资源技术进步提升自主可控能力 93

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：
https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_21880