

中国网络空间安全行业发展现状分析与投资前景 研究报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国网络空间安全行业发展现状分析与投资前景研究报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202209/609399.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

网络空间安全(CyberspaceSecurity)是指作为信息环境中的一个整体域的网络空间(Cyberspace)的安全性,包括互联网、电信网、计算机系统、嵌入式处理器和控制器系统的这一网络空间中方方面面的安全。

一、发展背景

当前随着信息化程度的不断加深,数据安全和隐私问题越来越重要。这是因为随着数字化进程的加速,网络边界逐步消失,网络安全事件在世界各地频发,诸如数据泄漏、勒索软件、黑客攻击等层出不穷,有组织、有目的的网络攻击形势愈加明显,网络安全风险持续增加。例如2022年2月3日,全球航港巨头瑞士空港发生了一起勒索软件攻击,导致运营被干扰;而这波网络攻击导致当天22架次航班发生轻微延误。2022年3月乌克兰重要电信运营商 Ukrtelecom 遭遇“强大的”网络攻击,导致全国服务中断。

2022年部分网络安全事件

时间

事件

相关内容

2022年2月

国际航港巨头遭勒索软件攻击

全球航港巨头瑞士空港披露了一起勒索软件攻击,因IT基础设施与服务受到影响,导致运营被干扰。苏黎世机场透露,这波网络攻击发生在2月3日,导致当天22架次航班发生轻微延误。

英国外交部遭遇一起严重网络安全事

英国外交部承认了一起严重网络安全事件的目标。文件显示,外交和联邦事务部被迫叫来本国防务公司贝宜系统(BAE Systems)旗下的子公司应用智能(BAE Systems Applied Intelligence,主营咨询业务)来处理这一事件,它为这项工作支付了46.7万英镑(约63.3万美元,400万元人民币)

2022年3月

英伟达1TB内部敏感数据失窃后遭勒索

国际芯片制造巨头英伟达证实,在上周三(2月23日)遭遇了一次网络攻击,入侵者成功访问到专有信息与员工登录数据。《每日电讯报》表示,该公司经历了一场毁灭性的网络攻击,完全摧毁了内部系统。

乌克兰电信运营商遭遇最严重网络中断攻击

乌克兰重要电信运营商 Ukrtelecom 遭遇“强大的”网络攻击,导致全国服务中断。专注监测互联网状态的NetBlocks公司称,Ukrtelecom 可正常运行的服务“已跌至战前水平的13%,这是自俄乌冲突以来出现的最严重的网络攻击。

2022 年 4 月

汽车租赁巨头全球系统中断，业务陷入混乱

国际汽车租赁巨头 Sixt 遭到网络攻击，部分业务系统被迫中断，运营出现大量技术问题。由于系统故障，公司的客户服务中心和部分分支机构受影响较大，业务陷入混乱，大多数汽车预定都是通过笔和纸进行的。

2022 年 5 月

俄罗斯胜利日，电台系统被黑

俄罗斯总统普京在“胜利日”阅兵式上发表讲话期间，黑客组织破坏了俄罗斯在线电视时间表页面，以显示反战信息。试图通过智能电视访问电视节目表的俄罗斯公民阅读了指责克里姆林宫的信息。俄罗斯主要电视频道、最大搜索网站Yandex、最大视频网站 RuTube 均受到网络攻击的影响。

俄最大银行遭到最严重DDoS 攻击

俄罗斯最大银行联邦储蓄银行披露，在 5 月 6 日成功击退了有史以来规模最大的DDoS 攻击，峰值流量高达450 GB/秒。此次攻击联邦储蓄银行主要网站的恶意流量是由一个僵尸网络所生成，该网络包含来自美国、英国、日本和中国台湾的27000 台被感染设备。

2022 年6 月

美国医疗设备公司遭黑客攻击

美国医疗保健集团希尔兹就此前发生的一起网络攻击事件发表公开声明，称攻击已被遏制。此次网络攻击导致约 200 万患者的医疗信息被泄露，包括姓名、身份证号、住址、诊断结果、保险编号等。

2022 年7 月

朝鲜间谍使用 Chrome 扩展程序窃取电子邮件

美国网络安全公司 Volexity 发现的相关恶意扩展名为SHARPEXT，支持 Chrome、Edge 和韩国 Naver

Whale 等三种基于 Chromium 的浏览器，目的是窃取Google 和AOL 的电子邮件。

2022 年8月

中欧天然气管道公司疑遭勒索攻击导致150GB 数据失窃

BlackCat 勒索软件组织声称，对上周中欧地区天然气管道与电力网络运营商Creos Luxembourg SA 遭受的网络攻击负责，并威胁要发布总计 150 GB 大小的 18万个被盗文件，具体涵盖合同、协议、护照、账单及电子邮件。Creos 的母公司Encevo 目前正在调查攻击造成的损害程度。

资料来源：观研天下整理

二、行业政策

在整体网络安全形势不容乐观下，强化网络安全的需求日益增强。对此各国政府高度重视网络安全，以美国、欧盟、澳大利亚为代表的国家地区纵深推进网络安全政策举措，为产业发

展创造良好环境。

例如美国白宫在2021年3月发布《国家安全战略临时指导方针》，将提升网络安全作为美国政府首要任务，鼓励私营部门与各级政府合作，保卫美国免受恶意网络活动侵害。随后5月，拜登签署《改进国家网络安全行政令》，提出预防、检测、评估和处置网络安全事件是国家和经济安全的重中之重。此外美国在新技术领域安全方面，将人工智能、能源、量子信息科学、通信和网络技术、半导体和太空技术作为关键和新兴技术，不断强化上述领域的网络安全治理。

欧盟在2020年11月，提出《数据治理法规》，以促进欧盟内部数据共享；并在同年4月发布报告《欧盟数字战略自主的网络安全研究方向》，确定了七个关键研究领域，以加强欧盟数字自治。随后2021年3月提出的“2030年欧洲数字化转型愿景”，以及欧盟新型研究与创新项目“地平线欧洲”等战略计划均将网络安全作为其发展重点板块。

澳大利亚在2020年8月发布《2020年网络安全战略》，将投资16.7亿美元用于建立新的网络安全和执法能力，协助行业加强自我保护，并增强社区对保护在线安全的理解。随后在2021年2月，更新《在线安全法案2021》，保护网络空间中澳大利亚公民，尤其是儿童的在线安全。2022年4月，澳大利亚政府发布《国际网络和关键技术参与战略》，用于指导澳大利亚在网络和关键技术问题上的国际参与决策，帮助其拥抱巨大创新机会并减轻或避免相关风险。

我国也不例外，先后发布相关政策。例如2017年6月发布的《中华人民共和国网络安全法》，明确规定国家实行网络安全等级保护制度，并要求网络运营者应当按照网络安全等级保护制度要求，履行安全保护义务。2021年9月发布的《数据安全法》，明确数据安全是指通过采取必要措施，确保数据处于有效保护和合法利用的状态，以及具备保障持续安全状态的能力。

我国国家层面网络安全政策梳理

发布时间	政策文件	部分内容
2015年7月	《国家安全法》	国家建设网络与信息安全保障体系，提升网络与信息安全保护能力，加强网络和信息技术的创新研究和开发应用，实现网络和信息核心技术、关键基础设施和重要领域信息系统及数据的安全可控；加强网络管理，防范、制止和依法惩治网络攻击、网络入侵、网络窃密、散布违法有害信息等网络违法犯罪行为，维护国家网络空间主权、安全和发展利益。
2017年6月	《网络安全法》	网络安全，是指通过采取必要措施，防范对网络的攻击、侵入、干扰、破坏和非法使用以及意外事故，使网络处于稳定可靠运行的状态，以及保障网络数据的完整性、保密性、可用性的能力。
2020年1月	《密码法》	为规范密码应用和管理，促进密码事业发展，保障网络与信息的安全，维护国家安全和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益，提供有效法律支撑。通过立法提升密码管理科学化、规范化、法治化水平，促进我国密码事业的稳步健康发展。
2021年1月	《民法典》	自然人的个人信息受法律保护。任何组织或者个人需要获取他人个人信息的，应当依法取得并确保信息安全，不得非法收集、使用、加工、传输他人个人信息，不得非法买卖、提供或者公开他人个人信息。
2021年3月		

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》第十八章提出，统筹数据开发利用、隐私保护和公共安全，加快建立数据资源产权、交易流通、跨境传输和安全保护等基础制度和标准规范。2021年9月《数据安全法》第三条明确，数据处理，包括数据的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开等。数据安全，是指通过采取必要措施，确保数据处于有效保护和合法利用的状态，以及具备保障持续安全状态的能力。2021年11月《个人信息保护法》第四条明确，个人信息是以电子或者其他方式记录的与已识别或者可识别的自然人有关的各种信息，不包括匿名化处理后的信息。个人信息的处理包括个人信息的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开、删除等。

资料来源：观研天下整理

在国家战略引导下，我国在国家安全、网络安全、数据安全、个人信息保护、关键信息基础设施、车联网等多个领域密集出台了多项法律法规和政策文件，有效促进了网络安全领域的技术创新和应用落地，为筑牢国家网络安全屏障、推进网络强国建设提供了有力支撑。保障关键信息基础设施的安全，对于维护国家网络安全、网络空间主权和国家安全、保障经济社会健康发展、维护公共利益和公民合法权益都具有十分重大的意义。

三、行业发展现状

近年来随着国内信息安全政策法规持续完善优化，网络安全市场规范性逐步提升，政府及企业客户在产品和服务上的投入稳步增长，我国国内网络安全市场规模不断扩大。根据相关数据，2021年我国网络信息安全市场规模达到926.8亿元，年增长率达到23.7%。预计2022年，我国网络信息安全市场规模将达到1144.2亿元，年增长率达到23.5%。

数据来源：观研天下整理

但对比美国来看，我国仍有较大的提升空间。从市场规模来看，根据信通院发布的《中国网络安全产业白皮书（2022 年）》，2020 年全球网络安全市场的规模为 1367 亿美元。其中我国市场规模为 82 亿美元，约占全球市场的 6.1%；而北美市场规模为 640 亿美元，占比为 46.8%，相比之下我国仍有 7 到 8 倍的上升空间。

从网安支出占比看，我国支出提升空间大。根据 IDC 数据，2021 年我国安全支出为 98 亿元，占 IT 总支出比重仅为 1.87%，而美国政府 2021 年 IT 总预算为 922 亿美元，其中网络安全领域总预算 188 亿美元，占 IT 预算的 20.4%。可见，我国网络安全支出占 IT 支出的比重不仅与美国相差十倍，也低于全球 3.74%的水平。

数据来源：IDC，观研天下整理

从下游结构看，多数行业需求待释放。对比全球网络安全需求结构来看，我国分布不均衡，且主要集中在政府、金融、运营商、教育、医疗卫生等领域，这及各领域CR5 约

74%，而全球范围内相应行业网安事件占比约34%。因此随着整体网安产业规模提升，其他下游行业提升潜力巨大。

数据来源：中国信通院，观研天下整理

数据来源：中国信通院，观研天下整理（WW）

观研报告网发布的《中国网络空间安全行业发展现状分析与投资前景研究报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国网络空间安全行业发展概述

第一节 网络空间安全行业发展情况概述

- 一、网络空间安全行业相关定义
- 二、网络空间安全特点分析
- 三、网络空间安全行业基本情况介绍
- 四、网络空间安全行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、网络空间安全行业需求主体分析

第二节中国网络空间安全行业生命周期分析

一、网络空间安全行业生命周期理论概述

二、网络空间安全行业所属的生命周期分析

第三节网络空间安全行业经济指标分析

一、网络空间安全行业的赢利性分析

二、网络空间安全行业的经济周期分析

三、网络空间安全行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球网络空间安全行业市场发展现状分析

第一节全球网络空间安全行业发展历程回顾

第二节全球网络空间安全行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲网络空间安全行业地区市场分析

一、亚洲网络空间安全行业市场现状分析

二、亚洲网络空间安全行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲网络空间安全行业市场前景分析

第四节北美网络空间安全行业地区市场分析

一、北美网络空间安全行业市场现状分析

二、北美网络空间安全行业市场规模与市场需求分析

三、北美网络空间安全行业市场前景分析

第五节欧洲网络空间安全行业地区市场分析

一、欧洲网络空间安全行业市场现状分析

二、欧洲网络空间安全行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲网络空间安全行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界网络空间安全行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球网络空间安全行业市场规模预测

第三章 中国网络空间安全行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对网络空间安全行业的影响分析

第三节中国网络空间安全行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对网络空间安全行业的影响分析

第五节中国网络空间安全行业产业社会环境分析

第四章 中国网络空间安全行业运行情况

第一节中国网络空间安全行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国网络空间安全行业市场规模分析

一、影响中国网络空间安全行业市场规模的因素

二、中国网络空间安全行业市场规模

三、中国网络空间安全行业市场规模解析

第三节中国网络空间安全行业供应情况分析

一、中国网络空间安全行业供应规模

二、中国网络空间安全行业供应特点

第四节中国网络空间安全行业需求情况分析

一、中国网络空间安全行业需求规模

二、中国网络空间安全行业需求特点

第五节中国网络空间安全行业供需平衡分析

第五章 中国网络空间安全行业产业链和细分市场分析

第一节中国网络空间安全行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、网络空间安全行业产业链图解

第二节中国网络空间安全行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对网络空间安全行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对网络空间安全行业的影响分析

第三节我国网络空间安全行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国网络安全行业市场竞争分析

第一节中国网络安全行业竞争现状分析

一、中国网络安全行业竞争格局分析

二、中国网络安全行业主要品牌分析

第二节中国网络安全行业集中度分析

一、中国网络安全行业市场集中度影响因素分析

二、中国网络安全行业市场集中度分析

第三节中国网络安全行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国网络安全行业模型分析

第一节中国网络安全行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国网络安全行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国网络安全行业SWOT分析结论

第三节中国网络安全行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国网络安全行业需求特点与动态分析

第一节中国网络安全行业市场动态情况

第二节中国网络安全行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节网络安全行业成本结构分析

第四节网络安全行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国网络安全行业价格现状分析

第六节中国网络安全行业平均价格走势预测

一、中国网络安全行业平均价格趋势分析

二、中国网络安全行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国网络安全行业所属行业运行数据监测

第一节中国网络安全行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国网络安全行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国网络安全行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国网络安全行业区域市场现状分析

第一节 中国网络安全行业区域市场规模分析

一、影响网络安全行业区域市场分布的因素

二、中国网络安全行业区域市场分布

第二节 中国华东地区网络安全行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区网络安全行业市场分析

(1) 华东地区网络安全行业市场规模

(2) 华东地区网络安全行业市场现状

(3) 华东地区网络安全行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区网络安全行业市场分析

(1) 华中地区网络安全行业市场规模

(2) 华中地区网络安全行业市场现状

(3) 华中地区网络安全行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区网络安全行业市场分析

(1) 华南地区网络安全行业市场规模

(2) 华南地区网络安全行业市场现状

(3) 华南地区网络安全行业市场规模预测

第五节 华北地区网络安全行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区网络安全行业市场分析

(1) 华北地区网络安全行业市场规模

(2) 华北地区网络安全行业市场现状

(3) 华北地区网络安全行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区网络空间安全行业市场分析

- (1) 东北地区网络空间安全行业市场规模
- (2) 东北地区网络空间安全行业市场现状
- (3) 东北地区网络空间安全行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区网络空间安全行业市场分析
 - (1) 西南地区网络空间安全行业市场规模
 - (2) 西南地区网络空间安全行业市场现状
 - (3) 西南地区网络空间安全行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区网络空间安全行业市场分析
 - (1) 西北地区网络空间安全行业市场规模
 - (2) 西北地区网络空间安全行业市场现状
 - (3) 西北地区网络空间安全行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国网络空间安全行业市场规模区域分布预测

第十一章 网络空间安全行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国网络安全行业发展前景分析与预测

第一节中国网络安全行业未来发展前景分析

一、网络安全行业国内投资环境分析

二、中国网络安全行业市场机会分析

三、中国网络安全行业投资增速预测

第二节中国网络安全行业未来发展趋势预测

第三节中国网络安全行业规模发展预测

一、中国网络安全行业市场规模预测

二、中国网络安全行业市场规模增速预测

三、中国网络安全行业产值规模预测

四、中国网络安全行业产值增速预测

五、中国网络安全行业供需情况预测

第四节中国网络安全行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国网络安全行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国网络安全行业进入壁垒分析

一、网络安全行业资金壁垒分析

二、网络空间安全行业技术壁垒分析

三、网络空间安全行业人才壁垒分析

四、网络空间安全行业品牌壁垒分析

五、网络空间安全行业其他壁垒分析

第二节网络空间安全行业风险分析

一、网络空间安全行业宏观环境风险

二、网络空间安全行业技术风险

三、网络空间安全行业竞争风险

四、网络空间安全行业其他风险

第三节中国网络空间安全行业存在的问题

第四节中国网络空间安全行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国网络空间安全行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国网络空间安全行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国网络空间安全行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 网络空间安全行业营销策略分析

一、网络空间安全行业产品策略

二、网络空间安全行业定价策略

三、网络空间安全行业渠道策略

四、网络空间安全行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202209/609399.html>