

## 2024-2029年中国网络安全行业发展分析与前景展望研究报告

## 报告简介

网络安全从本质上讲就是网络上的信息安全。主要指网络系统中的硬件、软件及其中的数据受到保护，不因偶然的或恶意的因素而遭到破坏、更改、泄露，系统连续可靠正常的运行，网络服务不中断。广义上讲，凡是涉及网络上信息的保密性、完整性、可用性、真实性和可控性的相关技术和理论都是网络安全的研究领域。

网络威胁层出不穷、勒索病毒及其变种的频繁出现，严重威胁到普通用户的上网安全，人们对信息安全产品和服务的需求持续增长，涉足信息安全的企业越来越多，信息安全行业市场规模也随着逐年攀升。

随着云计算、物联网、大数据、5G等新兴技术的兴起，网络信息安全边界不断弱化，安全防护内容不断增加，对数据安全、信息安全提出了巨大挑战，也为网络信息安全市场打开了新的增量空间。再加上经济全球化，数据安全、隐私保护等问题越来越被重视，网络安全市场规模保持增长态势。2018年我国网络安全产业规模接近500亿元，维持20%以上的增长速度，预计2019年达到600亿元。

随着信息技术的发展，安全的信息系统已逐步成为企业拓展新业务、新市场，提升核心竞争力和品牌影响力的重要手段。信息系统的安全需求已从单纯的合规性需求、保障性需求发展成为信息系统建设的核心需求。

本报告主要对当下网络安全的业务模式，服务类型等作出总结。结合近几年网络安全行业的情况，对其政策环境、行业壁垒、投融资情况、竞争格局、市场规模、供需关系、战略规划等进行研究。同时通过分析国外领先地区的业务模式，给予本国网络安全行业一些数据上的支持，并给出相应的建议。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国网络安全市场进行了分析研究。报告在总结中国网络安全行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国网络安全行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为网络安全企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

## 报告目录

## 第一部分 产业环境透视

## 第一章 网络安全行业综述 1

## 第一节 网络安全概念 1

## 一、网络安全概念 1

- 二、网络安全主要特性 1
- 三、网络安全主要类型 3
- 四、网络安全行业产业链分析 3
- 第二节 国际网络安全行业发展分析 5
  - 一、国际网络安全行业发展概述 5
  - 二、国际网络安全行业市场规模 6
  - 三、国际网络安全行业供需状况 7
  - 四、国际网络安全行业竞争格局 8
- 第二章 中国网络典型安全威胁分析 10
  - 第一节 勒索病毒 10
    - 一、勒索病毒概念及类型 10
    - 二、勒索病毒的发展概况 14
    - 三、勒索病毒的热门事件 15
    - 四、勒索病毒造成的损失 17
    - 五、勒索病毒的应对策略 20
  - 第二节 ddos攻击 24
    - 一、ddos攻击概念及分类 24
    - 二、ddos攻击的发展概况 27
    - 三、ddos攻击的热门事件 29
    - 四、ddos攻击造成的损失 31
    - 五、ddos攻击的应对策略 33
  - 第三节 网络诈骗 35
    - 一、网络诈骗概念及类型 35
    - 二、网络诈骗的发展概况 37

三、网络诈骗的热门事件	38
四、网络诈骗造成的损失	39
五、网络诈骗的应对策略	40
第四节 国家信息安全漏洞通报	41
一、漏洞增长概况	41
二、漏洞分布情况	42
三、漏洞修复情况	46
四、重要漏洞实例	48
第三章 中国网络安全行业发展环境分析	53
第一节 行业经济形势分析	53
一、国内经济形势分析	53
二、国内经济环境对行业的影响	58
第二节 网络安全行业发展环境	59
一、行业监管部门	59
二、行业政策规划	60
三、行业相关标准	67
四、政策环境对行业的影响	69
第三节 网络安全行业社会环境	70
一、网络安全行业社会环境	70
二、社会环境对行业的影响	72
第四节 网络安全行业技术分析	73
一、网络安全主要技术分析	73
二、网络安全技术专利情况	76
三、行业主要技术发展趋势	77

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 中国网络安全行业发展分析 80

#### 第一节 中国网络安全行业发展状况 80

一、中国网络安全行业发展阶段 80

二、中国网络安全行业发展现状 81

三、中国网络安全行业发展特点 82

四、中国网络安全行业市场规模 83

#### 第二节 中国网络安全市场供需分析 84

一、中国网络安全行业供给情况 84

二、中国网络安全行业需求情况 85

三、中国网络安全行业供需平衡 85

#### 第三节 中国网络安全行业财务指标 86

一、行业盈利能力 86

二、行业偿债能力 86

三、行业营运能力 86

四、行业发展能力 87

### 第五章 中国网络安全细分市场分析 88

#### 第一节 网络安全设备市场发展分析 88

一、防火墙/vpn市场 88

二、ids/ips市场 89

三、utm市场 91

#### 第二节 网络安全软件市场发展分析 94

一、web业务安全产品市场 94

二、安全管理平台市场分析 98

三、终端安全管理市场分析	100
四、服务器安全防护产品市场分析	101
五、内容安全管理市场	104
第六章 中国网络安全行业应用领域市场需求分析	106
第一节 政府领域	106
一、政府领域网络安全需求特点	106
二、政府领域网络安全应用现状	106
三、政府领域网络安全市场规模	107
第二节 金融领域	107
一、金融领域网络安全需求特点	107
二、金融领域网络安全应用现状	108
三、金融领域网络安全市场规模	109
第三节 教育领域	109
一、教育领域网络安全需求特点	109
二、教育领域网络安全应用现状	110
三、教育领域网络安全市场规模	110
第四节 能源领域	110
一、能源领域网络安全需求特点	110
二、能源领域网络安全应用现状	111
三、能源领域网络安全市场规模	112
第五节 通信领域	113
一、通信领域网络安全需求特点	113
二、通信领域网络安全应用现状	114
三、通信领域网络安全市场规模	116

## 第六节 工业领域 116

一、工业领域网络安全需求特点 116

二、工业领域网络安全应用现状 118

三、工业领域网络安全市场规模 120

## 第七节 军工领域 121

一、军工领域网络安全需求特点 121

二、军工领域网络安全应用现状 121

三、军工领域网络安全市场规模 122

## 第八节 航空航天领域 122

一、航空航天领域网络安全需求特点 122

二、航空航天领域网络安全应用现状 123

三、航空航天领域网络安全市场规模 123

## 第三部分 竞争格局分析

### 第七章 中国网络安全行业竞争分析 124

#### 第一节 中国网络安全行业竞争结构 124

一、行业现有竞争者 124

二、行业潜在进入者 124

三、行业替代品威胁 125

四、行业供应商议价能力 125

五、行业购买者议价能力 125

六、行业竞争情况总结 126

#### 第二节 中国网络安全行业swot分析 126

一、网络安全行业优势分析 126

二、网络安全行业劣势分析 127

- 三、网络安全行业机会分析 127
- 四、网络安全行业威胁分析 128
- 第三节 中国网络安全行业竞争分析 128
  - 一、网络安全行业竞争格局 128
  - 二、网络安全行业集中度 129
  - 三、网络安全行业竞争力 129
- 第四节 中国网络安全行业竞争趋势与策略 130
  - 一、网络安全行业竞争趋势 130
  - 二、网络安全行业竞争策略 131
- 第八章 中国网络安全行业部分区域市场分析 134
  - 第一节 华东地区网络安全行业市场发展分析 134
    - 一、山东网络安全行业市场发展分析 134
    - 二、江苏网络安全行业市场发展分析 134
    - 三、浙江网络安全行业市场发展分析 135
    - 四、福建网络安全行业市场发展分析 136
    - 五、上海网络安全行业市场发展分析 137
  - 第二节 华中地区网络安全行业市场发展分析 137
    - 一、河南网络安全行业市场发展分析 137
    - 二、湖北网络安全行业市场发展分析 138
    - 三、湖南网络安全行业市场发展分析 138
    - 四、江西网络安全行业市场发展分析 139
  - 第三节 华北地区网络安全行业市场发展分析 139
    - 一、北京网络安全行业市场发展分析 139
    - 二、天津网络安全行业市场发展分析 140

三、河北网络安全行业市场发展分析	141
第四节 其他地区网络安全行业市场发展分析	142
一、广东网络安全行业市场发展分析	142
二、四川网络安全行业市场发展分析	143
三、重庆网络安全行业市场发展分析	144
第九章 中国网络安全行业领先企业经营形势分析	146
第一节 启明星辰信息技术集团股份有限公司	146
一、企业发展简介	146
二、企业经营情况	146
三、企业技术实力	147
四、企业产品或解决方案	147
五、企业网络安全案例	148
六、企业竞争优势	150
七、企业发展动态	152
第二节 成都卫士通信息产业股份有限公司	153
一、企业发展简介	153
二、企业经营情况	153
三、企业技术实力	154
四、企业产品或解决方案	154
五、企业网络安全案例	156
六、企业竞争优势	157
七、企业发展动态	159
第三节 网神信息技术(北京)股份有限公司	160
一、企业发展简介	160



二、企业经营情况 161

三、企业技术实力 161

四、企业产品或解决方案 162

五、企业网络安全案例 163

六、企业竞争优势 165

七、企业发展动态 166

第四节 北京北信源软件股份有限公司 167

一、企业发展简介 167

二、企业经营情况 167

三、企业技术实力 168

四、企业产品或解决方案 169

五、企业网络安全案例 170

六、企业竞争优势 172

七、企业发展动态 174

第五节 任子行网络技术股份有限公司 175

一、企业发展简介 175

二、企业经营情况 175

三、企业技术实力 176

四、企业产品或解决方案 177

五、企业网络安全案例 177

六、企业竞争优势 179

七、企业发展动态 180

第六节 杭州安恒信息技术股份有限公司 181

一、企业发展简介 181

二、企业经营情况 181

三、企业技术实力 181

四、企业产品或解决方案 182

五、企业网络安全案例 182

六、企业竞争优势 184

七、企业发展动态 185

第七节 蓝盾信息安全技术股份有限公司 186

一、企业发展简介 186

二、企业经营情况 186

三、企业技术实力 187

四、企业产品或解决方案 189

五、企业网络安全案例 190

六、企业竞争优势 194

七、企业发展动态 196

第八节 北京奇虎360科技有限公司 197

一、企业发展简介 197

二、企业经营情况 197

三、企业技术实力 198

四、企业产品或解决方案 198

五、企业网络安全案例 198

六、企业竞争优势 199

七、企业发展动态 200

第九节 北京神州绿盟信息安全科技股份有限公司 200

一、企业发展简介 200

二、企业经营情况	201
三、企业技术实力	201
四、企业产品或解决方案	203
五、企业网络安全案例	203
六、企业竞争优势	206
七、企业发展动态	208
第十节 北京信安世纪科技股份有限公司	208
一、企业发展简介	208
二、企业经营情况	209
三、企业技术实力	209
四、企业产品或解决方案	209
五、企业网络安全案例	210
六、企业竞争优势	211
七、企业发展动态	211
第十章 中国网络安全行业投资分析	212
第一节 网络安全行业投资特性分析	212
一、网络安全行业进入壁垒	212
二、网络安全行业盈利因素	213
三、网络安全行业盈利模式	214
第二节 网络安全行业投资情况	215
一、网络安全行业投资现状	215
二、网络安全行业投资机会	216
二、网络安全行业投资风险	217
第三节 网络安全行业投资前景	217

一、网络安全行业投资前景 217

二、网络安全行业投资建议 218

#### 第四部分 发展前景展望

第十一章 中国网络安全行业前景展望 219

第一节 网络安全行业发展的影响因素 219

一、有利因素 219

二、不利因素 219

第二节 网络安全行业存在的问题与对策 220

一、行业存在的问题 220

二、行业发展的对策 221

第三节 2024-2029年网络安全行业发展预测 222

一、2024-2029年网络安全市场规模预测 222

二、2024-2029年网络安全行业供给预测 223

三、2024-2029年网络安全行业需求预测 224

第四节 2024-2029年网络安全行业发展前景 225

一、网络安全行业发展趋势 225

二、网络安全行业发展前景 226

#### 图表目录

图表：网络安全产业链 4

图表：2019-2023年全球网络安全生产规模 7

图表：全球网络安全需求结构 8

图表：全球网络安全市场区域竞争格局 9

图表：2019-2023年第三季度最易受ddos攻击的国家或地区 33

图表：2019-2023年6月—11月漏洞新增数量统计图(单位：个) 41

- 图表：2019-2023年11月国家信息安全漏洞库采集漏洞总量 42
- 图表：2019-2023年11月排名前十厂商新增安全漏洞统计表 43
- 图表：2019-2023年11月主流操作系统漏洞数量统计 44
- 图表：2019-2023年11月漏洞类型统计表 44
- 图表：2019-2023年11月漏洞危害等级分布 46
- 图表：2019-2023年11月漏洞修复数量统计 47
- 图表：2019-2023年11月厂商修复情况统计表 47
- 图表：2019-2023年11月超危漏洞实例 48
- 图表：2019-2023年上半年国内生产总值增长速度(季度同比) 54
- 图表：2019-2023年上半年全国规模以上工业增加值增速(月度同比) 55
- 图表：2019-2023年上半年固定资产投资增速情况 56
- 图表：2008-2018年中国城镇化率变化趋势分析 58
- 图表：2019-2023年6月全国ipv6地址数量 70
- 图表：2019-2023年6月全国ipv4地址数量 71
- 图表：网民规模和互联网普及率 71
- 图表：手机网民规模及其占网民比例 72
- 图表：2019-2023年网络安全技术专利情况申请情况 77
- 图表：2019-2023年国内网络安全市场规模 84
- 图表：网络安全行业主要企业盈利能力 86
- 图表：网络安全行业主要企业偿债能力 86
- 图表：网络安全行业主要企业营运能力 86
- 图表：网络安全行业主要企业发展能力 87
- 图表：2019-2023年防火墙/vpn市场规模 88
- 图表：2019-2023年ids/ips市场规模 90

- 图表：ids/ips品牌结构统计 90
- 图表：2019-2023年utm产品市场规模 91
- 图表：中国杀毒软件行业上榜品牌c-bpi得分 94
- 图表：2019-2023年web业务安全市场规模 96
- 图表：2019-2023年安全管理平台市场规模 99
- 图表：2019-2023年终端安全管理市场规模 100
- 图表：2019-2023年服务器安全防护市场规模 103
- 图表：2019-2023年内容安全管理市场规模 104
- 图表：2019-2023年政府领域网络安全市场规模 107
- 图表：2019-2023年金融领域网络安全市场规模 109
- 图表：2019-2023年教育领域网络安全市场规模 110
- 图表：2019-2023年能源领域网络安全市场规模 112
- 图表：2019-2023年通信领域网络安全市场规模 116
- 图表：2019-2023年工业领域网络安全市场规模 120
- 图表：2019-2023年工业领域网络安全市场规模 122
- 图表：2019-2023年工业领域网络安全市场规模 123
- 图表：我国网络安全市场格局 129
- 图表：国内网络安全集中度 129
- 图表：2019-2023年9月启明星辰经营情况 146
- 图表：启明星辰行业解决方案 148
- 图表：启明星辰“三全”检查评估系统架构图 150
- 图表：2019-2023年6月卫士通经营情况 153
- 图表：网神信息技术(北京)股份有限公司服务体系分析 162
- 图表：网神secwaf 3600政协门户网站防护解决方案 164

- 图表：2019-2023年上半年北信源经营情况 168
- 图表：北信源vrv specsec终端安全管理体系功能组成 170
- 图表：2019-2023年上半年任子行经营情况 176
- 图表：行业相关解决方案 177
- 图表：2016-2018年安恒信息经营情况 181
- 图表：安恒信息行业解决方案 182
- 图表：2019-2023年上半年蓝盾股份经营情况 187
- 图表：2019-2023年上半年三六零经营情况 198
- 图表：2019-2023年上半年绿盟科技经营情况 201
- 图表：绿盟科技相关行业解决方案 203
- 图表：信安世纪相关行业解决方案 210
- 图表：网络安全行业盈利模式 215
- 图表：2024-2029年网络安全市场规模预测 223

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20200414/163879.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)