中国第六版互联网协议产业发展策略及投资竞争力分析报告2022-2028年

产品名称	中国第六版互联网协议产业发展策略及投资竞争力分析报告2022-2028年
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国第六版互联网协议产业发展策略及投资竞争力分析报告2022-2028年

+++hs++++hs+++hs+++hs++++hs++++hs++++hs++++hs+++hs+++hs++++

【全新修订】：2022年12月

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】: 文本+电子版+光盘

【联 系 人 】：顾里

【出版机构】：鸿晟信合研究网

章 互联网协议第6版（IPV6）产业相关概述

1.1 互联网协议第6版（IPv6）基本介绍

1.1.1 基本定义

1.1.2 名词解释

1.1.3 地址分类

1.1.4 发展优势

1.1.5 发展必要性

1.2 IPv6相关技术

1.2.1 隧道技术

1.2.2 双协议栈技术

1.2.3 网络地址转换技术

1.2.4 移动IPv6切换技术

第二章 2017-2022年中国IPV6产业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 世界经济形势分析

2.1.2 国内宏观经济概况

2.1.3 工业经济运行状况

2.1.4 固定资产投资状况

2.1.5 国内宏观经济展望

2.2 政策环境

2.2.1 行业监管主体部门

2.2.2 产业部署政策背景

2.2.3 加速产业应用政策

2.2.4 产业专项行动计划

2.2.5 产业发展相关规划

2.2.6 基础网络建设政策

2.3 社会环境

2.3.1 居民收入水平

2.3.2 居民消费结构

2.3.3 社会消费规模

2.3.4 网络安全问题

2.3.5 城镇化发展水平

2.4 产业环境

2.4.1 总体网民规模

2.4.2 设备使用情况

2.4.3 每周上网时长

2.4.4 宽带用户状况

第三章 2017-2022年全球IPV6产业发展综合分析

3.1 2017-2022年全球IPv6部署发展状况

3.1.1 全球IPv6部署举措

3.1.2 IPv6相关技术标准

3.1.3 全球IPv6部署情况

3.1.4 域名系统IPv6部署

3.1.5 网络IPv6部署情况

3.1.6 移动运营商IPv6部署

3.1.7 宽带运营商IPv6部署

3.2 2017-2022年全球IPv6产业运行状况

3.2.1 IPv6地址分配状况

3.2.2 全球IPv6用户数量

3.2.3 IPv6网站支持情况

3.2.4 CDN IPv6支持情况

3.2.5 全球云IPv6支持情况

3.2.6 网络产品IPv6支持度

3.3 2017-2022年美国IPv6产业发展分析

3.3.1 国家发展规划

3.3.2 IPv6用户状况

3.3.3 运营商部署情况

3.3.4 政府过渡IPv6状况

3.3.5 网络产品支持状况

第四章 2017-2022年中国IPV6产业发展综合分析

4.1 2017-2022年中国IPv6产业发展分析

4.1.1 行业发展阶段

4.1.2 行业发展现状

4.1.3 活跃用户规模

4.1.4 宽带用户规模

4.1.5 终端活跃连接数

4.1.6 应用可用度状况

4.2 中国IPv6网络安全风险分析

4.2.1 过渡机制叠加安全风险

4.2.2 融合场景风险持续扩大

4.2.3 网络安全需求能力断层

4.2.4 网络安全风险防范对策

4.3 中国IPv6产业发展问题及对策

4.3.1 发展现存问题

4.3.2 发展对策建议

第五章 2017-2022年中国IPV6产业应用基础设施发展综合分析

5.1 2017-2022年中国数据中心（IDC）发展分析

5.1.1 行业基本概念

5.1.2 行业支持政策

5.1.3 市场发展规模

5.1.4 区域发展格局

5.1.5 IPv6支持状况

5.1.6 行业投资状况

5.2 2017-2022年中国内容分发网络（CDN）发展分析

5.2.1 行业基本概念

5.2.2 市场发展规模

5.2.3 企业数量规模

5.2.4 市场细分结构

5.2.5 IPv6支持情况

5.3 2017-2022年中国云服务平台发展分析

5.3.1 行业基本概念

5.3.2 整体市场规模

5.3.3 细分市场规模

5.3.4 市场竞争格局

5.3.5 市场结构状况

5.3.6 IPv6支持情况

第六章 2017-2022年中国IPV6产业网络基础设施发展综合分析

6.1 2017-2022年中国互联网基础资源发展状况

6.1.1 网络设施建设

6.1.2 地区网络渗透

6.1.3 IP地址数量

6.1.4 IPv6自治系统

6.1.5 国际出口带宽

6.2 2017-2022年中国互联网资源应用发展状况

6.2.1 网站数量规模

6.2.2 网页数量规模

6.2.3 App在架数量

6.2.4 APP类别占比

6.3 2017-2022年中国IPv6网络就绪度发展状况

6.3.1 LTE网络

6.3.2 骨干网

6.3.3 城域网

6.3.4 骨干直联点

第七章 2017-2022年中国IPV6产业应用发展综合分析

7.1 2017-2022年中国移动互联网应用领域发展分析

7.1.1 技术应用优势

7.1.2 技术应用分析

7.1.3 用户属性分析

7.1.4 主要使用设备

7.1.5 应用发展前景

7.2 2017-2022年中国智能家居应用领域发展分析

7.2.1 产业链条结构

7.2.2 技术应用优势

7.2.3 市场发展规模

7.2.4 专利申请状况

7.2.5 行业投资状况

7.2.6 行业发展前景

7.3 2017-2022年中国物联网应用领域发展分析

7.3.1 终端用户数量

7.3.2 产业规模状况

7.3.3 产业应用态势

7.3.4 应用问题及对策

7.3.5 产业发展前景

7.4 2017-2022年中国金融领域应用发展分析

7.4.1 行业应用背景

7.4.2 应用改造支持率

7.4.3 IPv6支持情况

7.4.4 改造案例分析

7.4.5 发展现存问题

7.4.6 发展应对策略

第八章 2017-2022年国际IPV6产业重点企业经营分析

8.1 思科系统公司（Cisco Systems, Inc.）

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 2020财年企业经营状况分析

8.1.3 2021财年企业经营状况分析

8.1.4 2022财年企业经营状况分析

8.2 惠普（HP）

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 2022财年企业经营状况分析

8.2.3 2020财年企业经营状况分析

8.2.4 2021财年企业经营状况分析

8.3 安奈特（Allied Telesis）

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 2022年企业经营状况分析

8.3.3 2020年企业经营状况分析

8.3.4 2021年企业经营状况分析

8.4 富士通（Fujitsu）

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 2022财年企业经营状况分析

8.4.3 2020财年企业经营状况分析

8.4.4 2021财年企业经营状况分析

第九章 2017-2022年中国IPV6产业重点企业经营分析

9.1 友讯集团（D-Link）

9.1.1 企业发展概况

9.1.2 2022年企业经营状况分析

9.1.3 2020年企业经营状况分析

9.1.4 2021年企业经营状况分析

9.2 华为技术有限公司

9.2.1 企业发展概况

9.2.2 企业发展成果

9.2.3 企业经营状况

9.2.4 IPv6+技术方案

9.2.5 推进标准完善

9.3 天融信科技集团

9.3.1 企业发展概况

9.3.2 企业发展动态

9.3.3 经营效益分析

9.3.4 业务经营分析

9.3.5 财务状况分析

9.3.6 核心竞争力分析

9.3.7 公司发展战略

9.3.8 未来前景展望

9.4 启明星辰信息技术集团股份有限公司

9.4.1 企业发展概况

9.4.2 经营效益分析

9.4.3 业务经营分析

9.4.4 财务状况分析

9.4.5 核心竞争力分析

9.4.6 公司发展战略

9.4.7 未来前景展望

9.5 蓝盾信息安全技术股份有限公司

9.5.1 企业发展概况

9.5.2 经营效益分析

9.5.3 业务经营分析

9.5.4 财务状况分析

9.5.5 核心竞争力分析

9.5.6 公司发展战略

9.5.7 未来前景展望

第十章 2022-2028年中国IPV6产业发展前景及预测

10.1 中国IPv6产业发展前景

10.1.1 新基建加速发力

10.1.2 万物互联推动发展

10.1.3 万物智联转型需要

10.1.4 产业技术价值巨大

10.2 2022-2028年中国IPv6产业预测分析

10.2.1 2022-2028年中国IPv6产业影响因素分析

10.2.2 2022-2028年中国IPv6地址数量预测

附录

附录一：关于加快推进互联网协议第六版（IPv6）规模部署和应用工作的通知

图表目录

图表1 IPv6地址的分类

图表2 IPv6与IPv6+的技术特征

图表3 RIR级别的IPv4地址枯竭进度

图表4 移动IPv6快速切换过程

图表5 层次切换技术工作原理图

图表6 移动IPv6层次切换过程

图表7 移动IPv6层次快速切换过程

图表8 2016-2022年国内生产总值及其增长速度

图表9 2016-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表10 2021年三季度GDP初步核算数据

图表11 2016-2022年GDP同比增长速度

图表12 2016-2022年全部工业增加值及其增速

图表13 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表14 2017-2022年固定资产投资（不含农户）月度同比增速

图表15 2021年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表16 2022年三次产业投资占固定资产投资比重（不含农户）

图表17 2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表18 2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表19 2022年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表20 2017-2022年固定资产投资（不含农户）月度同比增速

图表21 2021年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表22 2022年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表23 2021年居民人均可支配收入平均数与中位数

图表24 2022年全国居民人均消费支出及构成

图表25 2021年居民人均消费支出及构成

图表26 2017-2022年社会消费品零售总额各月同比增速

图表27 2022年社会消费品零售总额主要数据

图表28 2017-2022年社会消费品零售总额月度同比增速

图表29 2017-2022年按消费类型分零售额同比增长速度

图表30 2021年社会消费品零售总额主要数据

图表31 2017-2022年网民规模和互联网普及率

图表32 2016-2022年中国手机网民规模及其占网民比例

图表33 2017-2022年互联网接入设备使用情况

图表34 2017-2022年我国网民人均每周上网时长

图表35 2017-2022年固定互联网宽带接入用户数

图表36 2017-2022年100Mbps及以上固定互联网宽带接入用户占比

图表37 2017-2022年光纤宽带用户规模及占比

图表38 IETF IPv6相关（一）

图表39 IETF IPv6相关（二）

图表40 2021年全球IPv6部署情况

图表41 2021年全球部分国家IPv6部署程度

图表42 2017-2022年国家/地区IPv6能力统计

图表43 各大洲IPv6能力统计

图表44 2004-2022年活跃BGP路由条目增长趋势

图表45 2017-2022年全球BGP路由条目增长趋势

图表46 2017-2022年巴西Vivo IPv6部署曲线图

图表47 2017-2022年Cosmote MobileIPv6部署曲线图

图表48 Comcast IPv6部署曲线图

图表49 Rogers Communication IPv6部署曲线图

图表50 VOO IPv6部署曲线图

图表51 BT IPv6部署曲线图

图表52 British Sky Broadcasting IPv6部署曲线图

图表53 VNPT IPv6部署曲线图

图表54 Telekom Malaysia IPv6部署曲线图

图表55 2017-2022年全球IPv4地址分配情况

图表56 全球IPv4地址分配总数排名

图表57 2022年中国境内IPv4地址转让部分记录

图表58 2021年IPv4地址中国境内转让部分记录

图表59 截至2022年底IPv6地址分配总数排名

图表60 2017-2022年全球IPv6地址分配情况

图表61 全球IPv6地址分配总数排名

图表62 2017-2022年全球IPv6用户数（估值）排名

图表63 2017-2022年全球网站IPv6支持度趋势图

图表64 2017-2022年网站IPv6支持度百分比

图表65 各国家/地区TOP 50网站IPv6支持度排名

图表66 Azure原生支持IPv6相关设置页面

图表67 2009-2022年全球IPv6 Ready认证设备的增长趋势

图表68 2017-2022年全球IPv6 Ready Logo设备认证国家/地区分布

图表69 2017-2022年IPv6 Ready Logo设备类型统计

图表70 全球获取的IPv6 Ready logo数量排名的厂商

图表71 全球安全设备厂商Logo数量排名Top10

图表72 全球安全厂商Logo数量占比

图表73 全球IT厂商Logo数量排名Top10

图表74 全球IT厂商Logo数量占比

图表75 全球路由器厂商Logo数量排名Top10

图表76 全球路由器厂商Logo数量占比

图表77 全球交换机厂商Logo数量排名Top10

图表78 全球交换机厂商Logo数量占比

图表79 全球办公设备厂商Logo数量排名Top10

图表80 办公设备厂商Logo数量占比

图表81 全球软件系统厂商Logo数量排名

图表82 全球软件系统厂商Logo数量占比

图表83 2012-2022年美国IPv6用户比例增长曲线图

图表84 2012-2022年Verizon Wireless IPv6部署曲线图

图表85 2013-2022年T-Mobile USA IPv6部署曲线图

图表86 2015-2022年AT&T Wireless IPv6部署曲线图

图表87 2014-2022年AT&T IPv6部署曲线图

图表88 美国过渡IPv6分布现状

图表89 美国IPv6 Ready Logo设备类型统计

图表90 2021年中国IPv6互联网活跃用户数及占比

图表91 2021年中国IPv6宽带分配地址用户数及占比

图表92 2017-2022年中国IPv6固定网络分配地址用户数及占比

图表93 2021年中国全国IPv6终端活跃连接数及占比

图表94 2017-2022年各类型高校门户网站IPv6支持情况

图表95 2017-2022年双高校门户网站IPv6支持情况

图表96 2017-2022年各地区高校门户网站IPv6支持情况

图表97 双栈机制原理

图表98 双栈机制安全风险

图表99 隧道机制安全风险

图表100 翻译机制安全风险

图表101 IPv4/IPv6过渡机制安全性对比分析

图表102 网络地址标识复杂性对比

图表103 IPv6网络地址标识对安全防护手段的影响

图表104 扩展头攻击

图表105 NDP攻击

图表106 DAD攻击

图表107 前缀欺骗攻击

图表108 IPv6与5G融合场景安全风险

图表109 IPv6安全产品发展和成熟度象限

图表110 常见安全产品缺失对IPv6安全保障工作的影响

图表111 常见安全服务缺失对IPv6安全保障工作影响

图表112 IPv6网络安全协同工作机制

图表113 加快研发推广的IPv6安全产品和服务清单

图表114 场景化IPv6安全防护措施落实表

图表115 数据中心分类

图表116 2017-2022年中国数据中心相关政策

图表117 2016-2022年中国数据中心市场规模及预测

图表118 2022年我国主要地区数据中心机柜存量

图表119 2016-2022年中国数据中心领域投资规模

图表120 2022年中国数据中心领域投资案例数TOP10城市

图表121 2015-2022年中国CDN业务市场规模及增速

图表122 2017-2022年中国内容分发网络业务企业数量

图表123 2017-2022年中国获得CDN牌照企业数量

图表124 2022中国CDN市场服务细分结构

图表125 2022年中国前13名内容分发网络运营企业支持IPv6数量及占比

图表126 2016-2024年中国整体云服务市场规模及预测

图表127 2015-2024年中国整体IaaS+PaaS市场规模及预测

图表128 2015-2024年中国公有云服务市场规模及预测

图表129 2015-2024年中国非公有云服务市场规模及增速

图表130 2018-2022年中国IaaS公有云市场集中度变化

图表131 2022年中国IaaS公有云市场排名及份额

图表132 2022年中国IaaS+PaaS公有云市场排名及份额

图表133 2022年中国公有云市场结构状况

图表134 2022年中国非公有云市场结构状况

图表135 2022年中国前11名云服务平台支持IPv6数量及占比

图表136 2015-2022年互联网宽带接入端口发展情况

图表137 2015-2022年东、中、西、东北部地区电信业务收入比重

图表138 2018-2022年东、中、西、东北部地区100Mbps及以上固定宽带接入用户渗透率情况

图表139 2018-2022年东、中、西、东北地区移动互联网接入流量增速情况

图表140 2014-2022年中国IPv4地址数量

图表141 2014-2022年中国IPv6地址数量

图表142 2017-2022年中国已通告IPv6的AS占比

图表143 2014-2022年中国国际出口带宽数及增长率

图表144 2014-2022年中国网站数量

图表145 2015-2022年“.CN”下网站数量

图表146 2014-2022年中国网页数量

图表147 2017-2022年中国App在架数量

图表148 2022年中国App分类占比

图表149 2022年中国App分类占比

图表150 2022年中国LTE网络已分配IPv6地址用户数

图表151 2022年三大基础电信运营商骨干网支持IPv6状况

图表152 2022年三大基础电信运营商域网支持IPv6状况

图表153 2022年全国骨干网直联点支持IPv6状况

图表154 2017-2022年中国骨干直联点IPv6流量及占比

图表155 2017-2022年中国移动互联网网民年龄分布

图表156 2017-2022年中国移动互联网网民城市分布

图表157 2017-2022年中国智能终端各品牌活跃设备占比

图表158 2021年中国智能终端各品牌活跃设备占比

图表159 智能家居产业结构

图表160 2016-2022年中国智能家居市场规模

图表161 2012-2022年中国智能家居专利申请数量

图表162 2012-2022年中国智能家居专利授权量及占比

图表163 中国智能家居专利类型分布

图表164 2016-2022年中国智能家居行业投资数量及金额

图表165 2018-2022年蜂窝物联网终端用户数

图表166 2016-2022年中国物联网产业规模及预测

图表167 2021年金融行业应用改造支持率

图表168 金融服务机构网站IPv6改造率分布图

图表169 互联网应用区域IPv6/IPv4双栈部署结构

图表170 DNS域名解析请求

图表171 DNS域名解析结果返回

图表172 2017-2020财年思科系统公司综合收益表

图表173 2017-2020财年思科系统公司分部资料

图表174 2017-2020财年思科系统公司收入分地区资料

图表175 2020-2021财年思科系统公司综合收益表

图表176 2020-2021财年思科系统公司分部资料

图表177 2020-2021财年思科系统公司收入分地区资料

图表178 2021-2022财年思科系统公司综合收益表

图表179 2021-2022财年思科系统公司分部资料

图表180 2021-2022财年思科系统公司收入分地区资料

图表181 2017-2019财年惠普综合收益表

图表182 2017-2019财年惠普分部资料

图表183 2017-2019财年惠普收入分地区资料

图表184 2019-2020财年惠普综合收益表

图表185 2019-2020财年惠普分部资料

图表186 2019-2020财年惠普收入分地区资料

图表187 2020-2022财年惠普综合收益表

图表188 2020-2022财年惠普分部资料

图表189 2020-2022财年惠普收入分地区资料

图表190 2017-2019年安奈特综合收益表

图表191 2017-2019年安奈特收入分地区资料

图表192 2019-2020年安奈特综合收益表

图表193 2019-2020年安奈特收入分地区资料

图表194 2020-2022年安奈特综合收益表

图表195 2020-2022年安奈特收入分地区资料

图表196 2017-2019财年富士通集团综合收益表

图表197 2019-2020财年富士通集团综合收益表

图表198 2020-2022财年富士通集团综合收益表

图表199 2017-2019年友讯集团综合收益表

图表200 2017-2019年友讯集团分部资料

图表201 2017-2019年友讯集团地区收入资料

图表202 2019-2020年友讯集团综合收益表

图表203 2019-2020年友讯集团分部资料

图表204 2019-2020年友讯集团地区收入资料

图表205 2020-2022年友讯集团分部资料

图表206 2017-2019年华为投资控股有限公司综合收益表

图表207 2017-2019年华为投资控股有限公司销售收入分部资料

图表208 2017-2019年华为投资控股有限公司销售收入分地区

图表209 2017-2022年华为投资控股有限公司综合收益表

图表210 2017-2022年华为投资控股有限公司销售收入分部资料

图表211 2017-2022年华为投资控股有限公司销售收入分地区

图表212 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表213 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司营业收入及增速

图表214 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司净利润及增速

图表215 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表216 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表217 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表218 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司净资产收益率

图表219 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表220 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司资产负债率水平

图表221 2017-2022年天融信科技集团股份有限公司运营能力指标

图表222 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表223 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司营业收入及增速

图表224 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司净利润及增速

图表225 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表226 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表227 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表228 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司净资产收益率

图表229 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表230 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司资产负债率水平

图表231 2017-2022年启明星辰信息技术集团股份有限公司运营能力指标

图表232 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司总资产及净资产规模

图表233 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司营业收入及增速

图表234 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司净利润及增速

图表235 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表236 2021年蓝盾信息安全技术股份有限公司主营业务分行业、产品、地区

图表237 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司营业利润及营业利润率

图表238 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司净资产收益率

图表239 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司短期偿债能力指标

图表240 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司资产负债率水平

图表241 2017-2022年蓝盾信息安全技术股份有限公司运营能力指标

图表242 IPv6和IPv6+的经济与社会价值

图表243 2030年IPv6和IPv6+带来的经济影响

图表244 2022-2028年中国IPv6地址数量预测

图表245“ 十四五 ”IPv6规模部署和应用主要指标