

2025-2030年中国IPV6+物联网产业市场前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

- 第1章：物联网产业发展综述**
 - 1.1 物联网的相关概念**
 - 1.1.1 物联网的概念
 - 1.1.2 物联网的网络构架
 - 1.1.3 物联网的基础支撑技术分析
 - 1.2 物联网产业发展环境分析**
 - 1.2.1 产业政策环境分析
 - 1.2.2 产业经济环境分析
 - 1.2.3 产业社会环境分析
 - 1.2.4 产业技术环境分析
 - 1.3 物联网产业发展现状**
 - 1.3.1 物联网的发展历程
 - 1.3.2 物联网的发展阶段
 - 1.3.3 物联网的应用领域
 - 1.3.4 物联网的发展规模
 - 1.4 物联网产业发展趋势分析**
 - 1.4.1 技术发展趋势
 - 1.4.2 产品发展趋势
 - 1.4.3 市场发展趋势
 - 1.4.4 布局发展趋势
 - 1.5 物联网产业市场前景分析**
 - 1.5.1 物联网产业发展的因素
 - 1.5.2 物联网产业市场前景预测
- 第2章：IPV6产业发展综述**
 - 2.1 IPV6产业发展背景分析**
 - 2.1.1 IPV6出现的原因
 - 2.1.2 IPV6的优势
 - 2.1.3 IPV6发展路线
 - 2.1.4 IPV6应用前景
 - 2.1.5 影响IPV6普及应用和布署的主要问题
 - 2.2 全球IPV6产业的发展分析**
 - 2.2.1 全球IPV4地址空间消耗情况
 - 2.2.2 主要国家IPV6政策
 - 2.2.3 全球IPV6标准现状
 - 2.2.4 全球IPV6规模部署分析
 - 2.3 中国IPV6产业发展环境分析**
 - 2.3.1 中国发展技术环境分析
 - 2.3.2 中国IPV6发展的PEST分析
 - (1) IPV6发展政策环境分析
 - (2) IPV6发展社会环境分析
 - 2.3.3 中国IPV6发展情况
 - 2.3.4 国内IPV6标准现状
 - 2.3.5 中国IPV6产业发展面临的挑战
 - 2.4 中国IPV6产业布局分析**
 - 2.4.1 运营商IPV6建设部署
 - 2.4.2 大型网络企业IPV6改造计划
 - 2.4.3 网络设备IPV6布局情况
 - 2.5 中国IPV6产业市场前景分析**
 - 2.5.1 中国IPV6发展目标

- 2.5.2 中国IPv6产业发展方向
- 2.5.3 IPv6设备升级前景
- 第3章：物联网与IPv6技术结合的必要性分析**
 - 3.1 物联网应用需要哪些支持**
 - 3.1.1 基本需求1：足够的网络地址
 - 3.1.2 基本需求2：安全
 - 3.1.3 基本需求3：连接与感测
 - 3.2 物联网为什么要选择IP协议**
 - 3.2.1 物联网产业发展面临的挑战
 - 3.2.2 IP构架的优越性
 - 3.3 物联网应用为什么需要IPv6技术支持**
 - 3.3.1 物联网发展的局限性
 - 3.3.2 IPv6于物联网的应用优势
 - 3.3.3 IPv6为支援物联网发展之基础
- 第4章：物联网与IPv6技术结合的可行性分析**
 - 4.1 IPv6应用于物联网需要解决的问题分析**
 - 4.2 应用于物联网感知层的IPv6技术标准现状**
 - 4.2.1 6LoWPAN协议体系
 - 4.2.2 传感器网络RPL路由协议
 - 4.2.3 轻量级应用协议
 - 4.3 IPv6的物联网技术解决方案**
 - 4.3.1 IPv6的地址技术分析
 - 4.3.2 IPv6的移动性技术分析
 - 4.3.3 IPv6的服务质量技术分析
 - 4.3.4 IPv6的安全性与可靠性技术
 - 4.4 如何让IPv6准确适配物联网**
 - 4.4.1 承载网支持IPv6
 - 4.4.2 智能终端、网关逐步应用IPv6
 - 4.4.3 传感器节点逐步应用IPv6
- 第5章：IPv6物联网应用场景分析**
 - 5.1 智能电网**
 - 5.1.1 智能电网的含义
 - 5.1.2 智能电网对IPv6的需求分析
 - 5.1.3 智能电网整体投资现状
 - 5.1.4 智能电网发展前景
 - 5.1.5 智能电网通信信息平台发展规划
 - 5.1.6 智能电网通信信息平台建设对IPv6的需求前景
 - 5.2 智能家居**
 - 5.2.1 智能家居的含义
 - 5.2.2 智能家居对IPv6的需求分析
 - 5.2.3 智能家居发展现状
 - 5.2.4 智能家居发展规划
 - 5.2.5 智能家居对IPv6的需求前景
 - 5.3 智能监控**
 - 5.3.1 智能监控的含义
 - 5.3.2 智能监控发展现状
 - 5.3.3 智能监控发展规划
 - 5.3.4 智能监控对IPv6的需求前景
 - 5.4 智能汽车**
 - 5.4.1 智能汽车的含义
 - 5.4.2 智能汽车发展现状分析
 - 5.4.3 智能汽车发展规划
 - 5.4.4 智能汽车对IPv6的需求前景
 - 5.5 智能物流**
 - 5.5.1 智能物流
- 第6章：IPv6与物联网结合的市场前景分析**
 - 6.1 IPv6适配物联网的发展动力分析**
 - 6.1.1 国家的政策支持
 - 6.1.2 大量IP地址的需求

- 6.2 IPv6+物联网结合的趋势及前景分析
 - 6.2.1 IPv6未来技术的发展趋势
 - 6.2.2 物联网是互联网未来发展趋势
 - 6.2.3 IPv6+物联网市场前景分析
- 第7章：IPv6与物联网结合的投资战略分析
 - 7.1 IPv6与物联网结合的投资空间分析
 - 7.2 IPv6与物联网结合的投资热点分析
 - 7.3 IPv6与物联网结合的投资机会分析
 - 7.3.1 产业链投资机会分析
 - 7.3.2 重点区域投资机会分析
 - 7.3.3 细分市场投资机会分析
- 第8章：结论

图表目录

- 图表1：感知层技术汇总
- 图表2：网络层的构成
- 图表3：网络层的构成
- 图表4：应用层的结构
- 图表5：大数据分析技术在物联网的应用
- 图表6：云端计算分布式技术在物联网的应用
- 图表7：IPSEC特点分析
- 图表8：IPSEC体系结构
- 图表9：IPSEC体系协议群
- 图表10：IPSEC工作原理
- 图表11：截至2024年物联网产业政策汇总
- 图表12：截至2024年物联网产业标准汇总
- 图表13：截至2024年物联网产业发展规划具体内容
- 图表14：2019-2024年中国国内生产总值情况（单位：万亿元，%）
- 图表15：2019-2024年中国分产业GDP情况（单位：万亿元）
- 图表16：2019-2024年中国居民人均可支配收入情况（单位：元）
- 图表17：2019-2024年全国居民人均消费支出情况（单位：元）
- 图表18：2019-2024年物联网行业相关专利申请数（单位：项）
- 图表19：2024年我国物联网行业前20位专业领域（单位：项，%）
- 图表20：2024年物联网技术相关专利前20申请人构成图（单位：项，%）
- 图表21：物联网的发展历程
- 图表22：物联网的发展阶段
- 图表23：按行业划分物联网应用需求表
- 图表24：按应用项目划分物联网的应用领域
- 图表25：2019-2024年全球物联网市场规模（单位：亿美元）
- 图表26：2019-2024年中国物联网市场规模及增长（单位：亿元，%）
- 图表27：物联网产业技术发展趋势
- 图表28：物联网产业产品发展趋势
- 图表29：物联网产业市场发展趋势
- 图表30：国外物联网产业布局分层
- 图表31：国内物联网产业竞争发展分层
- 图表32：国内物联网企业物联网项目布局
- 图表33：物联网发展的有利因素
- 图表34：物联网发展的不利因素
- 图表35：2025-2030年全球物联网产业市场规模预测（单位：亿美元）
- 图表36：2025-2030年中国物联网产业市场规模预测（单位：美元）
- 图表37：IPv6与IPv4对比的优势分析
- 图表38：IPv6发展路线
- 图表39：2024年各地区IPv4地址空间消耗情况（单位：B）
- 图表40：主要国家政府的IPv6政策
- 图表41：IPng（下一代因特网协议）工作组制定标准现状

- 图表42: IPng (下一代因特网协议) 工作组制定标准现状
- 图表43: 2024年主要国家IPV6部署情况 (单位: Est, %, 人)
- 图表44: 2019-2024年全球通过IPV6 Ready Logo Phrase-2认证设备数 (单位: 款)
- 图表45: 2024年部分支持IPV6的主流PC应用软件
- 图表46: 2024年Alexa TOP 500网站IPV6支持度分布情况
- 图表47: 2019-2024年IPV6行业相关专利申请数 (单位: 项)
- 图表48: 2024年我国IPV6行业专业类型图 (单位: 项, %)
- 图表49: 2024年IPV6技术相关专利前20申请人构成图 (单位: 项, %)
- 图表50: 2019-2024年中国IPV6发展政策环境分析
- 图表51: 国家对IPV6产业发展规划
- 图表52: 社会需求领域
- 图表53: CERNET2扩容图
- 图表54: 国际及中国互联网标准数 (单位: 个)
- 图表55: 2019-2024年我国IPV4、IPV6地址数量及同比增速 (单位: 万个, 块/32, %)
- 图表56: 2019-2024年我国IPV6普及率 (单位: %)
- 图表57: 截至2024年末运营商部署
- 图表58: 中国电信IPV6建设史
- 图表59: 中国移动IPV6建设史
- 图表60: 中国联通IPV6建设史
- 图表61: 大型网络改造计划布局汇总
- 图表62: 百度IPV6改造计划
- 图表63: 腾讯IPV6改造计划
- 图表64: 腾讯全业务升级框架设想
- 图表65: 腾讯全业务升级时间表
- 图表66: 阿里巴巴IPV6改造计划
- 图表67: 新浪IPV6改造措施
- 图表68: 新浪IPV6改造计划
- 图表69: 蓝汛IPV6改造计划
- 图表70: 网宿科技IPV6改造计划
- 图表71: 世纪互联IPV6改造计划
- 图表72: 星网锐捷IPV6技术方案
- 图表73: 中兴通讯IPV6技术方案
- 图表74: 华为IPV6端到端全面演化技术方案
- 图表75: 2025-2030年我国IPV6发展目标
- 图表76: LTE技术优势
- 图表77: IPV6各项功能
- 图表78: IP构架的优越性分析
- 图表79: 物联网应用对联网的需求
- 图表80: IP地址传统分配方式
- 图表81: IPV6其他优势
- 图表82: IPV6应用于物联网需要解决的问题分析
- 图表83: 6LoWPAN协议体系
- 图表84: CoAP协议和HTTP对比
- 图表85: IPV6下地址类型
- 图表86: 移动IPV6工作原理
- 图表87: 数据包结构种类及分析
- 图表88: IPV6的安全性及可靠性分析
- 图表89: 双栈技术图示
- 图表90: 隧道技术图示
- 图表91: NAT64技术图示
- 图表92: 智能电网的技术领域
- 图表93: 物联网在智能电力行业的主要应用分析
- 图表94: 2025-2030年我国电网智能化年均投资规模 (单位: 亿元)
- 图表95: 智能电网信息平台规划三个阶段
- 图表96: 2025-2030年通信信息平台投资规模及占比图 (单位: 亿元, %)
- 图表97: 智能电网对IPV6的需求前景
- 图表98: 智能家居的基本系统
- 图表99: 2019-2024年中国智能家居市场规模及同比增速 (单位: 亿元, %)
- 图表100: 我国智能家居行业的不同发展阶段

图表101: 我国智能家居主要细分市场发
图表102: 我国智能家居发
图表103: 智能家居对IPV6的需求前景
图表104: 智能监控的工作流程
图表105: 智能监控的识别归类
图表106: 2019-2024年中国智能监控市场规模 (单位: 亿元)
图表107: 我国智能监控主要细分市场
图表108: 我国智能监控发展规划
图表109: 智能监控对IPV6的需求前景
图表110: 智能汽车结构
图表111: 2019-2024年国内汽车销量及同比增长 (单位: 万台, %)
图表112: 智能监控对IPV6的需求前景
图表113: 2019-2024年我国智能物流市场规模及同比增长 (单位: 万台, %)
图表114: 国际对IPV6政策分析
图表115: 强化IPV6网络安全保障
图表116: 截至2024年中国IPV6适配物联网的支持政策
图表117: IPV6技术未来发展趋势
图表118: 2018物联网成为互联网发展趋势
图表119: IPV6各国普及率 (单位: %)
图表120: IPV6与物联网结合的投资热点分析
略 • • • 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!