

# 2021-2027年中国IPV6 +物联网行业前景研究与市场运营趋势报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国IPV6+物联网行业前景研究与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202102/20-387257.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

我国是世界上较早开展IPv6试验和应用的國家，在技术研发、网络建设、应用创新方面取得了重要阶段性成果，已具备大规模部署的基础和条件。抓住全球网络信息技术加速创新变革、信息基础设施快速演进升级的历史机遇，加强统筹谋划，加快推进IPv6规模部署，构建高速率、广普及、全覆盖、智能化的下一代互联网，是加快网络强国建设、加速国家信息化进程、助力经济社会发展、赢得未来国际竞争新优势的紧迫要求。我国IPv6地址数量2018年增长迅猛，IPv6地址数量达41079块/32，同比增长75.33%。而IPv4地址数量2018年为33892万个，同比增长0.1%。2017年、2018年互联网基础资源对比 数据来源：公开资料整理

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国IPV6+物联网行业前景研究与市场运营趋势报告》共八章。首先介绍了IPV6+物联网行业市场发展环境、IPV6+物联网整体运行态势等，接着分析了IPV6+物联网行业市场运行的现状，然后介绍了IPV6+物联网市场竞争格局。随后，报告对IPV6+物联网做了重点企业经营状况分析，最后分析了IPV6+物联网行业发展趋势与投资预测。您若想对IPV6+物联网产业有个系统的了解或者想投资IPV6+物联网行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 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 物联网产业链要素具备，进入连接放量期。2015年全球物联网连接数达52亿，2020年为126亿，预测2025年预计可达252亿。10年内全球物联网连接数增长4倍。

预测中国物联网连接数由2015年的不到10亿，发展到2020年超过70亿，主要增量市场在蜂窝类的和非蜂窝类LPWAN。物联网行业景气度持续，预计未来是物联网做大连接的5年。国内物联网连接数预测 数据来源：公开资料整理

### 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技术标准化现状

#### 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的安全性及可靠性技术

## 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

### 部分图表目录：

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2019年物联网产业政策汇总

图表12：截至2019年物联网产业标准汇总

图表13：截至2019年物联网产业发展规划具体内容

图表14：2015-2019年中国国内生产总值情况（单位：万亿元，%）

图表15：2015-2019年中国分产业GDP情况（单位：万亿元）

图表16：2015-2019年中国居民人均可支配收入情况（单位：元）

图表17：2015-2019年全国居民人均消费支出情况（单位：元）

图表18：2015-2019年物联网行业相关专利申请数（单位：项）

图表19：2019年我国物联网行业前20位专业领域（单位：项，%）

图表20：2019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25：2015-2019年全球物联网市场规模（单位：亿美元）

图表26：2015-2019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

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R03/R0305/202102/20-387257.html>