

## 中国IPv6产业市场发展分析及发展前景与投资研究报告(2024-2029版)

## 报告简介

IPv6是英文 “Internet Protocol Version

6” (互联网协议第6版)的缩写，是互联网工程任务组(IETF)设计的用于替代IPv4的下一代IP协议，其地址数量号称可以为全世界的每一粒沙子编上一个地址。由于IPv4最大的问题在于网络地址资源不足，严重制约了互联网的应用和发展。IPv6的使用，不仅能解决网络地址资源数量的问题，而且也解决了多种接入设备连入互联网的障碍。

本报告最大的特点就是前瞻性和适时性。报告根据IPv6行业的发展轨迹及多年的实践经验，对行业未来的发展趋势做出审慎分析与预测，是IPv6行业企业、科研单位、销售企业、投资企业准确了解行业当前最新发展动态，把握市场机会，做出正确经营决策和明确企业发展方向不可多得的精品，也是业内第一份对行业上下游产业链以及行业重点企业进行全面系统分析的重量级报告。

本报告将帮助IPv6行业企业、科研单位、销售企业、投资企业准确了解行业当前最新发展动向，及早发现行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点.....，前瞻性的把握行业未被满足的市场需求和趋势，形成企业良好的可持续发展优势，有效规避行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。

## 报告目录

## 第一章 ipv6产业基本介绍

## 第一节 ipv6概念界定

## 一、ipv6的定义

## 二、ipv6的产生

## 三、ipv6的特征

## 四、ipv6的编址

## 第二节 浅析从ipv4向ipv6的过渡

## 一、ipv4存在的局限性分析

## 二、ipv6相比于ipv4的优势

## 三、ipv6取代ipv4的必然性

## 四、ipv4到ipv6的过渡技术分析

## 第二章 ipv6产业的发展背景及潜力分析

## 第一节 ipv6产业的发展环境

### 一、ipv6产业发展的经济环境分析

### 二、ipv6产业发展的政策环境分析

### 三、ipv6产业发展的社会环境分析

### 四、ipv6产业发展的技术环境分析

## 第二节 ipv6发展的战略意义

### 一、为下一代互联网“立法”

### 二、实现三网融合的“纽带”

### 三、对国家信息化建设的重要贡献

### 四、对中国具有战略意义

### 五、对国防和国家安全战略的意义

## 第三节 ipv6标准化发展现状分析

### 一、ipv6标准分类

### 二、ipv6国际标准分析

### 三、国内ipv6标准现状

### 四、ipv6标准化发展的思考

### 五、ipv6标准发展趋势

## 第三章 ipv6产业链发展分析

### 第一节 ipv6产业链现状解析

#### 一、ipv6产业链的构成

#### 二、全球ipv6产业链发展的现状

#### 三、中国ipv6产业链现状分析

### 第二节 ipv6关键产业链透析

#### 一、ipv6网络设备

二、ipv6终端设备

三、ipv6软件系统

四、ipv6集成电路

五、ipv6网络运营

第三节 ipv6产业链利益格局剖析

一、承载网络设备商最先受益

二、软件、运营商受益有限

三、运营商长期方可受益

第四节 ipv6产业链盈利模式分析

一、挖掘应用需求

二、产业链产值与盈利应用

三、产业链上的盈利模式

第五节 ipv6在各下游领域的应用状况

一、ipv6在金融行业的应用分析

二、ipv6在安防行业的应用分析

三、ipv6在物联网中的应用状况

四、ipv6在三网融合中的应用现状

五、ipv6在军事通信领域的应用优势

第六节 ipv6产业链发面临的良好机遇

第七节 ipv6产业链主体推进的策略选择

一、运营商

二、内容与应用提供商

三、网络设备商

四、终端设备商和软件企业

## 五、地址资源分配机构和研究机构

## 第四章 国外ipv6产业发展经验借鉴

### 第一节 世界ipv6产业整体分析

#### 一、全球ipv6发展的形势

#### 二、全球ipv6产业发展格局

#### 三、世界各国纷纷制定ipv6产业战略规划

#### 四、全球ipv6规模商用部署迈进快车道

### 第二节 世界ipv6产业发展重点指标分析

#### 一、ipv6地址申请状况

#### 二、ipv6网络建设及商用现状

#### 三、ipv6网站及业务应用现状

#### 四、ipv6网络及终端设备现状

### 第三节 美国ipv6的发展

### 第四节 欧洲

#### 一、欧盟：ipv6普及现状

#### 二、瑞士：ipv6全球普及率最高的国家

### 第五节 日本ipv6

#### 一、日本ipv6产业现状综述

#### 二、日本ipv6发展的驱动因素

#### 三、日本推进ipv6发展的措施

#### 四、日本ipv6发展的优势领域

### 第六节 韩国

## 第五章 中国ipv6产业发展综合分析

### 第一节 中国ipv6产业的国际地位分析

一、ipv6技术实力达国际水平

二、成为推动世界ipv6前行的主力军

第二节 中国ipv6产业总体发展概况

一、中国ipv6产业发展现状

二、中国ipv6渗透率及商用网络使用率现状

三、ipv6产业受益状况分析

第三节 中国ipv6产业发展重点指标分析

一、ipv6地址数量规模发展状况

二、ipv6网络建设及商用状况

三、ipv6网站及业务应用状况

四、ipv6网络设备发展状况

五、ipv6终端设备发展状况

第四节 中国ipv6发展中的问题

一、与发达国家存在的差距

二、技术研发在实用性和创新性方面存在的不足

三、产业链亟待完善

四、网络安全隐患问题分析

五、人才紧缺问题凸显

六、企业应用需注意的主要问题

第五节 促进中国ipv6发展及应用的策略

第六章 中国ipv6推广应用状况分析

第一节 ipv6在中国各地区的推广应用状况

一、福建

二、上海

三、深圳

四、无锡

## 第二节 ipv6在国内各大高校的推广应用状况

一、高校总体应用分析

二、北京大学

三、清华大学

四、北京航空航天大学

五、北京邮电大学

六、复旦大学

七、上海交通大学

八、同济大学

九、东南大学

十、华中科技大学

十一、西南财经大学

## 第三节 ipv6主要运营商运营状况分析

一、中国电信

二、中国移动

三、中国联通

## 第七章 ipv6重点企业运营状况分析

### 第一节 华为

一、公司介绍

二、公司ipv6领域的发展

三、公司经营状况及主要业务分析

四、公司未来发展展望

## 第二节 中兴通讯

### 一、公司介绍

### 二、公司ipv6领域的发展

### 三、公司经营状况及主要业务分析

### 四、公司未来发展展望

## 第三节 星网锐捷

### 一、公司介绍

### 二、公司ipv6领域的发展

### 三、公司经营状况及主要业务分析

### 四、公司未来发展展望

## 第四节 启明星辰

### 一、公司介绍

### 二、公司ipv6领域的发展

### 三、公司经营状况及主要业务分析

### 四、公司未来发展展望

## 第五节 高鸿股份

### 一、公司介绍

### 二、公司ipv6领域的发展

### 三、公司经营状况及主要业务分析

### 四、公司未来发展展望

## 第六节 大唐电信

### 一、公司介绍

### 二、公司ipv6领域的发展

### 三、公司经营状况及主要业务分析

#### 四、公司未来发展展望

#### 第七节 烽火通信

##### 一、公司介绍

##### 二、公司ipv6领域的发展

##### 三、公司经营状况及主要业务分析

##### 四、公司未来发展展望

#### 第八节 浙大网新

##### 一、公司介绍

##### 二、公司ipv6领域的发展

##### 三、公司经营状况及主要业务分析

##### 四、公司未来发展展望

#### 第九节 卫士通

##### 一、公司介绍

##### 二、公司ipv6领域的发展

##### 三、公司经营状况及主要业务分析

##### 四、公司未来发展展望

#### 第八章 中国ipv6产业投资分析

##### 第一节 中国ipv6产业投资现状分析

##### 第二节 中国ipv6产业投资机会分析

##### 第三节 中国ipv6产业投资风险分析

##### 一、产业风险

##### 二、政策风险

##### 三、ipv6应用风险

##### 四、技术风险



- (一)组网方案
- (二)ipv6技术风险
- (三)网络安全
- (四)设备兼容性
- (五)对现有业务的影响
- (六)方案变更风险

## 五、建设风险

- (一)进度不能按时完成
- (二)施工和产品质量
- (三)其他部门的配套

## 六、项目组织和人力资源风险

- (一)组织协调风险
- (二)技术人才欠缺

## 七、风险综合评估

- (一)定性分析和定量分析对比
- (二)综合评估结论

## 第四节 中国ipv6产业投资建议分析

### 一、投资建议概述

- (一)ipv6引产业链持续发力
- (二)商业模式有待明晰

### 二、投资发展建议

- (一)继续坚持ipv6技术国家发展战略
- (二)充分发挥现有试验网络的作用
- (三)争取ipv6地址分配主动权

(四)设备制造商要抓住机会

(五)运营商要尽快启动

## 第九章 中国ipv6产业规划分析

第一节 基本原则和发展目标

第二节 发展路线图和时间表

第三节 重点任务

第四节 保障措施

## 第十章 未来中国ipv6产业发展前景及预测分析

第一节 ipv6产业发展前景分析

一、ipv6应用前景看好

二、ipv6的商用前景分析

三、“十四五”中国ipv6规模商用展望

第二节 ipv6产业发展预测解析

一、ipv6产业发展规模预测分析

二、ipv6政府采购规模预测

三、2024-2029年ipv6改建改造投资预测

图表目录

图表：ipv4和ipv6地址对比

图表：ipv6标准类别划分

图表：ipv6国际标准进展

图表：我国ipv6标准的进展

图表：上海世博园ipv6组网图

图表：日本ipv6技术演进路线

图表：日本各利益相关方发展ipv6的时间框架

图表：ntt的ipv6业务

图表：华为积极参与ietf ipv6的标准工作

图表：中兴通讯ipv6/ipv4网络解决方案示意图

图表：中兴通讯财务指标分析

图表：中兴通讯经济指标分析

图表：星网锐捷财务指标分析

图表：星网锐捷经济指标分析

图表：启明星辰财务指标分析

图表：启明星辰经济指标分析

图表：高鸿股份财务指标分析

图表：高鸿股份经济指标分析

图表：大唐电信财务指标分析

图表：大唐电信经济指标分析

图表：烽火通信财务指标分析

图表：烽火通信经济指标分析

图表：浙大网新财务指标分析

图表：浙大网新经济指标分析

图表：卫士通主要财务指标分析

图表：卫士通主要经济指标分析

**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/20221209/309689.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)