2026-2031年中国物联网行业细分市场需求与投资机会分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：物联网产业发展综述

1.1 物联网产业基本概况

1.1.1 物联网产业发展概述

（1）物联网产业的定义

（2）物联网产业基本特征

（3）物联网产业发展阶段

1）欧洲EPOSS的物联网发展阶段观点

2）中国物联网产业的发展路线：10年3阶段

3）中国移动关于物联网发展的演进路径

（4）物联网产业应用领域

（5）物联网产业网络架构

1.1.2 物联网产业发展现状

（1）物联网连接数规模

（2）物联网技术产业结构现状

（3）物联网产业链情况

（4）基础芯片关键器件环节薄弱

（5）应用领域受制于各行业标准

（6）物联网市场规模分析

1.1.3 物联网产业商业模式分析

（1）广告类商业模式分析

（2）内容类商业模式分析

（3）服务类商业模式分析

（4）物联网特殊商业模式分析

1.2 物联网产业发展环境分析

1.2.1 物联网产业政策环境分析

（1）物联网行业标准体系建设现状

1）中国物联网行业标准体系建设

2）中国物联网现行行业标准分析

3）中国物联网行业即将实施标准

4）中国物联网行业重点标准解读

（2）物联网行业发展相关政策汇总

（3）物联网行业发展相关规划汇总

（4）物联网行业发展主要政策解读

（5）物联网行业发展政策影响分析

1.2.2 物联网产业经济环境分析

（1）中国宏观经济发展现状

1）中国GDP及增长情况

2）固定资产投资情况分析

3）中国工业经济增长情况

4）中国政府财政收支分析

（2）中国宏观经济发展展望

1）国际机构对中国GDP增速预测

2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测

（3）物联网行业发展与宏观经济相关性分析

1.2.3 物联网产业社会环境分析

（1）中国人口规模与结构发展情况

1）人口规模

2）人口结构

（2）中国城镇化发展情况

（3）中国居民人均可支配收入

（4）中国互联网基础设施情况

（5）中国互联网应用发展状况
（6）社会环境对物联网行业影响分析
1.3 物联网产业需求驱动因素分析
1.3.1 政府政策扶持驱动因素分析
1.3.2 企业自发需求驱动因素分析
（1）物联网对企业的信息价值
（2）物联网对企业的商业价值
第2章：物联网行业市场需求调研
2.1 物联网应用主体需求调研
2.1.1 物联网应用者使用情况
2.1.2 企业应用物联网的原因调查
2.1.3 不同国家的物联网应用情况
2.1.4 物联网安全性调研
2.1.5 物联网企业实际应用情况调研
2.2 物联网行业技术发展调研
2.2.1 物联网技术统计调研
（1）物联网行业关键技术分析
（2）物联网行业科研创新成果
1）物联网行业专利申请
2）物联网行业专利授权
3）物联网行业热门申请人
4）物联网行业热门技术
2.2.2 感知层技术发展调研
2.2.3 网络层技术发展调研
2.2.4 应用层技术发展调研
2.2.5 新兴技术应用调研
（1）人工智能
（2）边缘计算
（3）数字孪生
2.3 物联网应用行业需求调查
2.3.1 物联网应用领域调研分析
（1）全球物联网应用领域
（2）中国物联网应用领域
2.3.2 物联网在智能场所的需求调查
（1）物联网应用者使用情况
（2）物联网应用原因分析
（3）物联网应用挑战调研
2.3.3 物联网在制造业的需求调查
（1）物联网应用者使用情况
（2）物联网应用原因分析
（3）物联网应用挑战调研
2.3.4 物联网在的交通业需求调查
（1）物联网应用者使用情况
（2）物联网应用原因分析
（3）物联网应用挑战调研
2.3.5 物联网在能源业的需求调查
（1）物联网应用者使用情况
（2）物联网应用原因分析
（3）物联网应用挑战调研
第3章：物联网细分产品需求分析
3.1 物联网感知层市场需求分析
3.1.1 物联网芯片产品市场需求分析
（1）物联网芯片产品需求现状分析
（2）物联网芯片产品需求规模分析
1）物联网芯片需求规模分析
2）物联网芯片种类分析
（3）物联网芯片产品进出口需求分析
（4）物联网芯片产品市场竞争分析
（5）物联网芯片产品技术需求分析

（6）物联网芯片产品需求前景预测
3.1.2 物联网RFID产品市场需求分析
（1）物联网RFID产品需求现状分析
1）RFID产品市场结构
2）RFID产品应用市场需求
（2）物联网RFID产品需求规模分析
（3）物联网RFID产品进出口需求分析
（4）物联网RFID产品市场竞争分析
（5）物联网RFID产品技术需求分析
1）超高频RFID技术
2）新工艺上的应用技术
（6）物联网RFID产品需求前景预测
3.1.3 物联网传感器产品市场需求分析
（1）物联网传感器产品需求现状分析
（2）物联网传感器产品需求规模分析
（3）物联网传感器细分市场机构分析
（4）物联网传感器产品市场竞争分析
（5）物联网传感器产品技术需求分析
（6）物联网传感器产品需求前景预测
3.1.4 物联网终端设备产品市场需求分析
（1）物联网终端设备产品需求现状分析
（2）物联网终端设备产品需求规模分析
1）移动手机智能终端规模
2）可穿戴设备需求规模
（3）物联网终端设备产品市场竞争分析
（4）物联网终端设备产品技术需求分析
（5）物联网终端设备产品需求前景预测
3.2 物联网传输层市场需求分析
3.2.1 物联网网络设备市场需求分析
（1）物联网网络设备需求现状分析
（2）物联网网络设备需求规模分析
（3）物联网网络设备市场竞争分析
（4）物联网网络设备需求前景预测
3.2.2 物联网网络与通信运营市场分析
（1）物联网网络与通信运营市场现状分析
1）物联网网络产品市场
2）物联网运营商及服务
（2）物联网网络与通信运营市场规模分析
1）固定网络通信传输市场分析
2）移动网络通信传输市场分析
3）三大运营商网络通信规模分析
（3）物联网网络与通信运营市场战略分析
1）运营商战略定位分析
2）运营商物联网业务发展方向
3）中国物联网运营商成本控制
（4）物联网网络与通信运营市场前景预测
1）从M2M的行业应用来看
2）从运营商的角度来看
3.2.3 物联网系统集成与开发产品市场需求分析
（1）物联网系统集成与开发产品需求现状分析
1）软硬件产品、技术集成
2）物联网应用集成
（2）物联网系统集成与开发产品需求规模分析
1）信息软件总体收入情况
2）信息软件收入构成情况
（3）物联网系统集成与开发产品市场竞争分析
（4）物联网系统集成与开发产品需求前景预测
3.3 物联网平台层市场需求分析
3.3.1 物联网云平台层市场分析

（1）物联网云平台层市场概述
（2）物联网云平台层市场规模
（3）物联网云平台层细分领域
（4）物联网云平台层竞争格局
1）头部高集中度，尾部零散化
2）物联网平台分层趋势日益明显
3）云巨头已成为物联网平台市场中的重要参与者
3.3.2 物联网其他平台层市场分析
（1）人工智能能力平台
（2）大数据平台
第4章：物联网产品应用领域市场需求分析
4.1 物联网在工业领域市场需求分析
4.1.1 工业领域物联网产品需求分析
4.1.2 物联网在工业领域需求规模分析
4.1.3 物联网在工业领域应用模式分析
4.1.4 物联网在工业领域应用典型案例分析
（1）物联网技术在产品信息化领域的应用案例
（2）物联网技术在生产制造领域的应用案例
（3）物联网技术在经营管理领域的应用案例
1）供应链管理领域
2）生产管理领域
（4）物联网技术在节能减排领域的应用案例
（5）物联网技术在安全生产领域的应用案例
4.1.5 物联网在工业领域应用问题分析
（1）IT安全问题
（2）制造系统管理问题
（3）通讯基础设施建设问题
4.1.6 物联网在工业领域应用前景及发展趋势预测
4.2 物联网在交通领域市场需求分析
4.2.1 交通领域物联网产品需求分析
（1）车辆调度管理领域需求分析
（2）车载视频监控领域需求分析
1）核心需求
2）主要功能
（3）汽车信息服务领域需求分析
（4）航标遥控管理系统需求分析
（5）智能停车管理诱导系统需求分析
4.2.2 物联网在交通领域需求规模分析
4.2.3 物联网在交通领域应用模式分析
4.2.4 物联网在交通领域应用典型案例分析
（1）美国：洛杉矶市自动交通监测和控制中心（ATSAC）
（2）英国：利用RFID射频识别治理交通堵塞
（3）新加坡：优化交通信号系统（GLIDE）
4.2.5 物联网在交通领域应用问题分析
4.2.6 物联网在交通领域应用前景及发展趋势预测
4.3 物联网在物流领域市场需求分析
4.3.1 物流领域物联网产品需求分析
4.3.2 物联网在物流领域需求规模分析
（1）智慧物流市场规模分析
（2）龙头企业智慧物流规模
4.3.3 物联网在物流领域应用典型案例分析
（1）RFID在物品安全追踪管理案例
（2）物联网技术在粮食物流领域案例
（3）医药企业应用RFID管理冷链物流
（4）自行车零售商RFID智能库存管理
4.3.4 物联网在物流领域应用问题分析
（1）各方标准不统一
（2）平台协调共享问未解决
（3）末端智能服务水平亟待完善提升

（4）专业人才缺乏
（5）突发事件应急物流体系保障能力不够
（6）国际供应链体系有待进一步加强
4.3.5 物联网在物流领域应用模式分析
（1）RFID在物流信息系统应用分析
1）RFID对货物识别和跟踪进行实时监控
2）RFID提高仓库作业能力，简化流程
（2）医疗物资追踪系统智能应用分析
（3）生产物流物联网智能系统应用
1）项目简介
2）设计目的和系统特性
3）远程视频监控系统结构
（4）烟草行业仓库环境智能监控应用
（5）食品行业冷库技术智能监控应用
4.3.6 物联网在物流领域应用前景及发展趋势预测
4.4 物联网在移动支付领域市场需求分析
4.4.1 移动支付领域物联网产品需求分析
（1）中国移动支付业务发展概况
（2）中国移动支付设备制造分析
1）移动支付芯片
2）支付平台设计及安全服务
3）POS机制造
4）扫码设备和刷脸支付
4.4.2 物联网在移动支付领域需求规模分析
4.4.3 物联网在移动支付领域应用模式分析
（1）基于标签/卡片方式
（2）基于读写器方式
1）实现方式
2）应用方式
（3）基于嵌入式SIM卡方式
1）实现方式
2）应用方式
4.4.4 物联网在移动支付领域应用典型案例分析
4.4.5 物联网在移动支付领域应用问题分析
（1）缺乏切合的规章制度
（2）安全规范不足
（3）产业链合作不统一
（4）缺乏金融监管
4.4.6 物联网在移动支付领域应用前景及发展趋势预测
4.5 物联网在汽车领域市场需求分析
4.5.1 汽车领域物联网产品需求分析
（1）车联网服务市场分析
（2）车联网服务内容分析
（3）车联网服务功能分析
4.5.2 物联网在汽车领域需求规模分析
4.5.3 物联网在汽车领域应用现状分析
（1）安全和节能应用技术
1）安全应用
2）节能应用
（2）智能救护车应用
（3）客车公共服务平台应用
（4）辅助驾驶系统
4.5.4 物联网在汽车领域应用典型案例分析
（1）欧盟：E-CALL系统
（2）美国福特：SYNC服务
（3）日本：G-Book
（4）韩国：SKT的车联网
（5）中国三大运营商
4.5.5 物联网在汽车领域应用问题分析

（1）商业模式不明
（2）缺少相应的行业标准
（3）地方政府的重视不够
（4）缺乏明确的主导
（5）电信网络运营商流量费用高
（6）资源整合不足
（7）技术基础薄弱，缺乏自主可控的核心技术
4.5.6 物联网在汽车领域应用前景及发展趋势预测
4.6 物联网在农业领域市场需求分析
4.6.1 农业领域物联网产品需求分析
4.6.2 物联网在农业领域需求规模分析
4.6.3 物联网在农业领域应用模式分析
（1）农副食品安全
（2）农业信息传送
（3）智能化培育控制
4.6.4 物联网在农业领域应用典型案例分析
（1）水资源管理
（2）简仓和储罐液位测量
（3）测量粮库的温度和湿度
（4）收集土壤状况数据
（5）协助病虫害防治
（6）下一代温室栽培
4.6.5 物联网在农业领域应用问题分析
4.6.6 物联网在农业领域应用前景及发展趋势预测
4.7 物联网在电力领域市场需求分析
4.7.1 电力领域物联网产品需求分析
4.7.2 物联网在电力领域需求规模分析
（1）电力建设投资情况
（2）电力自动化发展情况
1）电力自动化发展历程
2）电力自动化发展规模
4.7.3 物联网在电力领域应用模式分析
4.7.4 物联网在电力领域应用典型案例分析
（1）无锡：中国首座“智能变电站”
（2）辽宁电力公司：坚强智能电网
4.7.5 物联网在电力领域应用问题分析
4.7.6 物联网在电力领域应用前景及发展趋势预测
4.8 物联网在环保领域市场需求分析
4.8.1 环保领域物联网产品需求分析
（1）水源保护系统需求分析
（2）污染源在线监测系统需求分析
4.8.2 物联网在环保领域需求规模分析
4.8.3 物联网在环保领域应用模式分析
4.8.4 物联网在环保领域应用典型案例分析
（1）江苏省：统一标准、统一平台，整合环保应用
（2）山西省：全面监控、优化流程、强化环保执法
4.8.5 物联网在环保领域应用问题分析
（1）对环保物联网建设的条件、作用及建设与运维模式等认识不足
（2）环保物联网建设缺乏有效的统筹规划
（3）物联网应用范围尚远不能满足环境保护需要
（4）管理机制与物联网应用需求不匹配
（5）支撑环保物联网应用的产业链建设不成熟
（6）人才质与量都与环保物联网建设与应用需求存在较大差距
4.8.6 物联网在环保领域应用前景及发展趋势预测
4.9 物联网在安防领域市场需求分析
4.9.1 安防领域物联网产品需求分析
（1）安防产业发展历程
（2）物联网对安防产业发展的影响
4.9.2 物联网在安防领域需求规模分析

（1）智慧安防市场需求规模
（2）智慧安防细分产品市场
1）智能门禁控制市场发展
2）智能视频监控市场发展
3）智能对讲设备需求分析
4.9.3 物联网在安防领域应用模式分析
4.9.4 物联网在安防领域应用典型案例分析
4.9.5 物联网在安防领域应用问题分析
4.9.6 物联网在安防领域应用前景及发展趋势预测
4.10 物联网在医疗领域市场需求分析
4.10.1 医疗领域物联网产品需求分析
（1）医疗健康物联网核心理念
（2）医疗健康物联网需求方向分析
（3）移动医疗市场需求分析
4.10.2 物联网在智能医疗领域需求规模分析
（1）智慧医疗市场规模分析
（2）医疗信息化市场规模分析
（3）医院信息系统（HIS）需求分析
4.10.3 物联网在医疗领域应用模式分析
（1）医疗健康物联网三个应用场景
（2）医疗健康物联网体系架构
4.10.4 物联网在医疗领域应用典型案例分析
（1）移动智能化医疗案例分析
1）移动智能化医疗服务信息系统介绍
2）移动智能化医疗服务信息系统体系结构介绍
3）移动智能化医疗服务信息系统案例实施
（2）医院信息化平台案例分析
（3）健康监测的应用案例分析
（4）药品管理的应用案例分析
（5）医疗废物处理监控案例分析
1）系统完成目标
2）系统主要特点
3）数据安全性
4）提高管理水平
5）系统的可扩展性
6）系统结构及组成
7）主要组成部分功能介绍
4.10.5 物联网在医疗领域应用问题分析
4.10.6 物联网在医疗领域应用前景及发展趋势预测
4.11 物联网在家居领域市场需求分析
4.11.1 家居领域物联网产品需求分析
（1）物联网智能家居概念
（2）智能家居行业需求市场模式分析
（3）智能家居发展概况
4.11.2 物联网在家居领域需求规模分析
4.11.3 物联网在家居领域应用模式分析
4.11.4 物联网在家居领域应用典型案例分析
（1）小米
（2）京东
（3）霍尼韦尔智能家居
1）舒适的居住环境
2）安全的居住环境
3）方便的居住环境
（4）LG HomeNet智慧家居
（5）美的智慧家居“1+1+1”战略
4.11.5 物联网在家居领域应用问题分析
（1）行业标准问题
（2）行业规模化生产
（3）行业的资金困境

（4）行业的技术水平问题
4.11.6 物联网在家居领域应用前景及发展趋势预测
（1）行业政策驱动
（2）社会环境驱动
（3）“十四五”规划
（4）智能家居市场规模预测
4.12 物联网在其他领域市场需求分析
4.12.1 物联网在能源领域市场需求分析
（1）物联网应用于油井远程监控
（2）物联网应用于输油管道监控
（3）物联网应用于油罐车监控
（4）物联网应用于电能信息采集
4.12.2 物联网在校园领域市场需求分析
（1）物联网应用于校园信息化应用
（2）物联网技术应用于“智慧校园”
4.12.3 物联网在节能领域市场需求分析
（1）物联网应用于建筑节能
（2）泛在电力物联网应用于电力和清洁能源节能
4.12.4 物联网在应急领域市场需求分析
（1）情景信息的采集与传输
（2）信息的整合与发布
（3）应急决策与实际救援
第5章：物联网重点城市需求分析
5.1 中国物联网需求区域分布
5.1.1 数字经济发展下的中国物联网需求区域分布
5.1.2 智慧城市发展下的中国物联网需求区域分布
5.1.3 物联网技术应用下的中国物联网需求区域分布
5.2 无锡物联网需求分析
5.2.1 无锡物联网需求现状分析
（1）无锡物联网需求领域分析
（2）无锡物联网应用成果分析
5.2.2 无锡物联网需求规模分析
（1）无锡物联网企业规模分析
（2）无锡物联网市场规模分析
5.2.3 无锡物联网政策规划分析
（1）“十四五”规划5G发展
（2）“十四五”规划车联网建设
（3）《无锡市物联网特色园区认定管理办法》
5.2.4 无锡物联网发展前景分析
5.2.5 无锡物联网最新发展动向
5.3 北京物联网需求分析
5.3.1 北京物联网需求现状分析
（1）北京物联网需求领域分析
（2）北京物联网应用成果分析
5.3.2 北京物联网需求规模分析
（1）北京物联网企业规模分析
（2）北京物联网市场规模分析
5.3.3 北京物联网政策规划分析
5.3.4 北京物联网发展前景分析
5.3.5 北京物联网最新发展动向
5.4 上海物联网需求分析
5.4.1 上海物联网需求现状分析
（1）上海物联网需求领域分析
（2）上海物联网应用成果分析
5.4.2 上海物联网需求规模分析
（1）上海物联网企业规模分析
（2）上海物联网市场规模分析
5.4.3 上海物联网政策规划分析
5.4.4 上海物联网发展前景分析

（1）建设智能传感器及物联网
（2）加强物联网与汽车行业的结合
（3）大力发展软件和信息服务
5.4.5 上海物联网最新发展动向
5.5 深圳物联网需求分析
5.5.1 深圳物联网需求现状分析
（1）深圳物联网发展优势分析
（2）深圳物联网需求领域分析
（3）深圳物联网应用成果分析
5.5.2 深圳物联网需求规模分析
（1）深圳物联网企业规模分析
（2）深圳物联网市场规模分析
5.5.3 深圳物联网政策规划分析
5.5.4 深圳物联网发展前景分析
5.5.5 深圳物联网最新发展动向
5.6 广州物联网需求分析
5.6.1 广州物联网需求现状分析
（1）广州物联网需求领域分析
（2）广州物联网应用成果分析
5.6.2 广州物联网需求规模分析
（1）广州物联网企业规模分析
（2）广州物联网市场规模分析
5.6.3 广州物联网政策规划分析
5.6.4 广州物联网发展前景分析
5.6.5 广州物联网最新发展动向
5.7 重庆物联网需求分析
5.7.1 重庆物联网需求现状分析
（1）重庆物联网产业概况
（2）重庆物联网应用成果分析
5.7.2 重庆物联网需求规模分析
（1）重庆物联网企业规模分析
（2）重庆物联网市场规模分析
5.7.3 重庆物联网政策规划分析
5.7.4 重庆物联网发展前景分析
5.7.5 重庆物联网最新发展动向
5.8 杭州物联网需求分析
5.8.1 杭州物联网需求现状分析
（1）杭州物联网需求领域分析
（2）杭州物联网应用成果分析
（3）杭州物联网应用问题分析
5.8.2 杭州物联网需求规模分析
（1）杭州物联网企业规模分析
（2）杭州物联网发展进展分析
5.8.3 杭州物联网政策规划分析
5.8.4 杭州物联网发展前景分析
5.8.5 杭州物联网最新发展动向
5.9 宁波物联网需求分析
5.9.1 宁波物联网需求现状分析
（1）宁波物联网需求领域分析
（2）宁波物联网应用成果分析
（3）宁波物联网应用问题分析
5.9.2 宁波物联网需求规模分析
（1）宁波物联网企业规模分析
（2）宁波物联网市场规模分析
5.9.3 宁波物联网政策规划分析
5.9.4 宁波物联网发展前景分析
5.9.5 宁波物联网最新发展动向
5.10 武汉物联网需求分析
5.10.1 武汉物联网需求现状分析

（1）武汉物联网需求领域分析
（2）武汉物联网应用成果分析
（3）武汉物联网应用问题分析
5.10.2 武汉物联网需求规模分析
（1）武汉物联网企业规模分析
（2）武汉物联网市场规模分析
5.10.3 武汉物联网政策规划分析
5.10.4 武汉物联网发展前景分析
5.10.5 武汉物联网最新发展动向
第6章：国际物联网行业发展与需求分析
6.1 国际物联网行业发展现状分析
6.1.1 国际物联网行业发展历程
（1）发展历程
（2）主要事件
6.1.2 国际物联网行业发展现状
6.1.3 国际物联网行业应用情况
（1）美国
（2）欧盟
（3）日本
6.2 主要国家物联网行业发展与需求分析
6.2.1 美国物联网行业发展与需求
（1）美国物联网行业发展现状
1）基础背景良好
2）注重投资
3）物联网安全法规
（2）美国物联网行业研发机构
（3）美国物联网行业应用情况
（4）美国物联网发展特点分析
1）美国物联网发展优势分析
2）美国物联网发展劣势分析
3）美国物联网发展需求特点
（5）美国物联网行业政策规划
（6）美国物联网行业需求趋势
（7）美国物联网发展最新动向
6.2.2 欧盟物联网行业发展与需求
（1）欧盟物联网行业发展现状
1）发展领域
2）相关投资计划
（2）欧盟物联网行业应用情况
（3）欧盟物联网发展特点分析
1）欧盟物联网发展优势分析
2）欧盟物联网发展劣势分析
3）欧盟物联网发展需求特点
（4）欧盟物联网行业政策规划
1）方案制定原理
2）“14项行动计划”
（5）欧盟物联网行业需求趋势
（6）欧盟物联网发展最新动向
6.2.3 日本物联网行业发展与需求
（1）日本物联网行业发展现状
（2）日本物联网行业研发机构
（3）日本物联网行业应用情况
（4）日本物联网发展特点分析
1）日本物联网发展优势分析
2）日本物联网发展劣势分析
3）日本物联网发展需求特点
（5）日本物联网行业政策规划
（6）日本物联网行业需求趋势
（7）日本物联网发展最新动向

6.2.4 韩国物联网行业发展与需求
（1）韩国物联网行业发展现状
（2）韩国物联网行业研发机构
（3）韩国物联网行业应用情况
（4）韩国物联网发展特点分析
1）韩国物联网发展优势分析
2）韩国物联网发展需求特点
（5）韩国物联网行业政策规划
1）u-Korea战略
2）u-IT核心计划
3）《物联网基础设施构建基本规划》
4）RFID/USN等相关政策
（6）韩国物联网发展最新动向
6.3 国际物联网行业发展前景分析
6.3.1 国际物联网行业发展困境分析
（1）缺乏有效的产业协同，没有形成合力
（2）商业模式不清晰，缺乏行业的统领着
（3）标准不统一，导致物联网产业整合困难
（4）物联网安全问题
6.3.2 国际物联网行业发展需求特点
（1）国际物联网行业市场庞大
（2）国际物联网行业与前沿技术的融合
6.3.3 国际物联网行业发展趋势分析
（1）国际物联网行业应用趋势分析
1）M2M、车联网市场最具内生动力，商业化发展更加成熟
2）物联网与移动互联网融合方向最具市场潜力，创新空间巨大
3）行业应用仍将持续稳步发展，蕴含巨大提升空间
（2）国际物联网行业技术趋势分析
6.3.4 国际物联网行业发展前景分析
（1）国际物联网行业发展驱动因素
（2）国际物联网行业发展规模预测
第7章：中国物联网行业发展前景及投资机会分析
7.1 中国物联网行业发展趋势分析
7.1.1 中国物联网产业链发展趋势
（1）产业链联盟加速资源整合
（2）全栈物联网平台整合产业链资源
（3）群体智能形成“产业链小生态”
7.1.2 中国物联网技术发展趋势
（1）人工智能+物联网
（2）区块链+物联网
（3）物联网+数字孪生
7.1.3 中国物联网政策发展趋势
（1）行业标准体系发展趋势
（2）持续加重移动物联网的扶持
7.1.4 中国物联网行业区域发展趋势
（1）产业发展“多点开花”，热点地区将不断涌现
（2）产业分布“星火燎原”，二、三线城市纷纷投身物联网产业发展
（3）产业演变“合纵连横”，区域分工将进一步显现
7.2 中国物联网行业发展前景分析
7.3 中国物联网行业市场投资机会
7.3.1 中国物联网细分市场投资机会分析
7.3.2 中国物联网应用市场投资机会分析
（1）智慧乡村和智慧城市
（2）智慧工业
（3）智慧医疗
7.3.3 中国物联网产品市场投资机会分析
（1）WI-FI.....6
（2）eSIM
（3）物联网专用操作系统

7.3.4 中国物联网产业层投资机会分析
（1）物模型
（2）以地基网络为核心，网随人动的统一网络基础设施
7.3.5 中国物联网区域投资机会分析
7.4 中国物联网行业发展策略分析
7.4.1 中国物联网企业发展策略分析
（1）成本策略分析
1）采用新型低成本网络技术覆盖更多应用场景、实现短期规模商用
2）探索采用开源方式缓解芯片应用成本芯片
3）通用型、垂直型平台演化出三种主流模式回笼成本
（2）经营策略分析
1）深耕细分行业
2）建设标杆案例
3）选择性进入新的增量市场
4）发展行业生态伙伴
7.4.2 中国物联网政府发展策略分析
（1）持续强化物联网政策、资金、宣传推广
（2）加强物联网安全建设，保障物联网规模应用安全需求
1）加强物联网安全管理体系构建
2）分行业、分领域、分阶段推进安全建设
7.4.3 中国物联网政企联合发展策略分析
（1）分类施政，推进物联网终端统一接入
1）鼓励有条件的行业物联网巨头统一终端标准，实现协议、数据格式等规范化
2）加快消费物联网领域和部分行业物联网领域物模型技术标准突破和应用实施
（2）鼓励物联网专用操作系统生态建设
（3）加快终端eSIM规模化应用，解绑终端与运营商
（4）建设融合网络基础设施，保障规模应用需求
1）鼓励多网络协同建设及应用
2）加强IPv6在物联网部署应用
（5）持续推进基础资源开放互通，加强横向数据价值开发，提升用户体验
（6）加快明晰边云边界
（7）持续探索应用融合创新

图表目录

图表1：物联网基本特征
图表2：物联网的主要应用特征简析
图表3：欧洲EPOSS对物联网发展阶段的划分表
图表4：中国物联网产业发展路线
图表5：中国物联网路径演进
图表6：物联网技术的应用领域
图表7：国际物联网应用状况
图表8：中国物联网产业技术结构
图表9：2026-2031年全球与中国物联网连接数规模及预测（单位：亿个）
图表10：物联网产业链价值分布（单位：%）
图表11：中国物联网产业链各环节面临的竞争厂商
图表12：中国物联网在行业应用中面临的问题归纳
图表13：2021-2025年中国物联网市场规模走势图（单位：万亿元）
图表14：物联网广告类商业模式简图
图表15：物联网内容类商业模式图
图表16：物联网服务类商业模式图
图表17：物联网使用权转租类商业模式图
图表18：截至2025年中国物联网行业标准体系建设（单位：项）
图表19：截至2025年中国物联网行业现行行业标准
图表20：截至2025年中国物联网行业即将实施标准
图表21：截至2025年中国物联网行业正在制定标准汇总

图表22：2013-2025年中国物联网相关政策汇总简析
图表23：截至2025年中国物联网行业发展规划汇总
图表24：《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2025年）》解读
图表25：2013-2025年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表26：2013-2025年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）
图表27：2013-2025年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表28：2016-2025年中国财政收入变化情况（单位：万亿元，%）
图表29：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表30：2025年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表31：2014-2025年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
图表32：2014-2025年中国人口年龄结构（单位：%）
图表33：2014-2025年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
图表34：2013-2025年中国居民人均可支配收入（单位：元）
图表35：2021-2025年中国互联网基础资源对比（单位：万个，块/32，Mbps）
图表36：2021-2025年中国网民各类网络应用使用率（单位：万，%）
图表37：信息价值环路
图表38：物联网商业价值衡量维度
图表39：物联网商业价值体现
图表40：2025年物联网应用者占比（单位：%）
图表41：2025年处于四个阶段的物流网项目所占比例（单位：%）
图表42：2025年应用物联网的首要原因分布（单位：%）
图表43：2025年5大主要行业应用物联网的首要原因分布（单位：%）
图表44：2025年不同国家的物联网应用情况分布（单位：%，月）
图表45：物联网安全性情况（单位：%）
图表46：2025年物联网的益处分布（单位：%）
图表47：物联网四层技术架构
图表48：物联网关键技术
图表49：2016-2025年中国物联网行业相关专利申请情况（单位：项，%）
图表50：2016-2025年中国物联网行业相关专利公开情况（单位：项，%）
图表51：截至2025年中国物联网相关专利热门申请人（单位：项，%）
图表52：截至2025年中国物联网相关专利热门技术（单位：项，%）
图表53：全球传感器使用调研（单位：%）
图表54：全球物联网网络层技术调研情况（单位：%）
图表55：全球蜂窝物联网技术使用情况（单位：%）
图表56：全球蜂窝物联网连接数竞争格（单位：%）
图表57：全球物联网应用技术要求（单位：%）
图表58：全球物联网应用价值调研（单位：%）
图表59：2025年人工智能在物联网中的应用情况（单位：%）
图表60：2025年人工智能在物联网中的主要行业中的应用情况（单位：%）
图表61：2025年边缘计算在物联网中的主要行业中的应用情况（单位：%）
图表62：2025年数字孪生在物联网中的主要行业中的应用情况（单位：%）
图表63：全球物联网十大应用领域和份额（按销售额）（单位：%）
图表64：中国物联网行业下游应用领域结构（单位：%）
图表65：2025年在智能场所中物联网应用者占比情况（单位：%）
图表66：2025年智能场所处于四个阶段的物流网项目所占比例（单位：%）
图表67：2025年在智能场所中物联网应用者使用原因分析（单位：%）
图表68：2025年在智能场所中物联网应用挑战分析（单位：%）
图表69：2025年在制造业中物联网应用者占比情况（单位：%）
图表70：2025年制造业处于四个阶段的物流网项目所占比例（单位：%）
图表71：2025年在制造业中物联网应用者使用原因分析（单位：%）
图表72：2025年在制造业中物联网应用挑战分析（单位：%）
图表73：2025年在交通业中物联网应用者占比情况（单位：%）
图表74：2025年交通业处于四个阶段的物流网项目所占比例（单位：%）
图表75：2025年在交通业中物联网应用者使用原因分析（单位：%）
图表76：2025年在交通业中物联网应用挑战分析（单位：%）
图表77：2025年在能源业中物联网应用者占比情况（单位：%）
图表78：2025年能源业处于四个阶段的物流网项目所占比例（单位：%）
图表79：2025年在能源业（电力和公用事业）中物联网应用者使用原因分析（单位：%）
图表80：2025年在能源业（石油和天然气）中物联网应用者使用原因分析（单位：%）

图表81：2025年在交通业（电力和公用事业）中物联网应用挑战分析（单位：%）
图表82：2025年在交通业（石油和天然气）中物联网应用挑战分析（单位：%）
图表83：2019-2025年中国物联网芯片市场规模增长情况（单位：亿元，%）
图表84：物联网芯片主要类别
图表85：2020-2025年中国芯片市场总体情况（单位：亿美元）
图表86：物联网芯片产品市场竞争分析
图表87：2026-2031年中国物联网芯片市场规模预测（单位：亿元）
图表88：中国RFID产品市场结构（单位：%）
图表89：中国RFID主要应用领域情况（单位：%）
图表90：2016-2025年中国RFID市场规模增长情况及测算（单位：亿元，%）
图表91：RFID产业链各领域代表厂商
图表92：RFID细分领域竞争格局
图表93：2026-2031年中国RFID行业市场规模走势预测图（单位：亿元）
图表94：2025年传感器细分产品竞争格局（单位：%）
图表95：各类传感器定义与应用
图表96：2018-2025年中国传感器市场规模及增速（单位：亿元，%）
图表97：2021-2025年中国传感器细分市场机构及预测（单位：亿元）
图表98：物联网传感器产品市场竞争格局
图表99：传感器制造行业技术需求趋势分析
图表100：2026-2031年中国传感器需求规模预测（单位：亿元）
图表101：物联网终端设备分类
图表102：2016-2025年智能手机市场出货量（单位：亿台）
图表103：2021-2025年中国可穿戴设备需求结构（万台）
图表104：2025年中国可穿戴设备行业市场规模体量测算（单位：万台，元，亿元）
图表105：物联网终端设备产品市场竞争分析
图表106：物联网终端设备产品技术分析
图表107：2020-2025年全球网络市场规模（单位：亿美元）
图表108：2020-2025年中国网络市场规模（单位：亿美元）
图表109：物联网网络设备产品市场竞争格局
图表110：2026-2031年中国网络设备需求规模预测（单位：亿元）
图表111：2019-2025年中国电信业固定通信业务收入（单位：亿元）
图表112：2019-2025年中国互联网宽带接入用户（单位：亿户）
图表113：2019-2025年中国互联网宽带接入端口数量（单位：万个）
图表114：2020-2025年移动数据及互联网业务收入（单位：亿元）
图表115：2019-2025年中国移动电话用户数（单位：万户）
图表116：2025年三大基础运营商有线宽带用户规模（单位：亿户）
图表117：2025年三大基础运营商移动通信用户规模（单位：亿户）
图表118：三大运营商物联网业务发展方向
图表119：物联网运营中涉及的主要成本
图表120：运营商信息安全防范技术
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！