2026-2031年中国重点城市物联网行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：中国物联网行业的发展综述
1.1 物联网行业的相关概述
1.1.1 物联网行业的定义
1.1.2 物联网的网络架构
1.1.3 物联网的应用领域
1.1.4 物联网的基本特征
1.2 物联网行业的发展综述
1.2.1 物联网行业的发展历程
1.2.2 物联网行业兴起的背景
1.2.3 物联网行业的发展阶段
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
1.2.4 物联网行业的发展规模
1、物联网连接规模
2、全球物联网市场规模分析
3、中国物联网市场规模分析
1.2.5 物联网行业的生命周期
1、产业生命周期
2、物联网相关细分产业生命周期的判断
1.3 物联网的商业模式分析
1.3.1 广告类商业模式分析
1.3.2 内容类商业模式分析
1.3.3 服务类商业模式分析
1.3.4 物联网特殊商业模式
——现状篇——
第2章：物联网行业的产业链分析
2.1 物联网产业链的构成
2.2 物联网感知层市场需求分析
2.2.1 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）芯片需求规模分析
（2）物联网芯片种类分析
3、物联网芯片产品市场竞争分析
4、物联网芯片产品技术需求分析
2.2.2 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
2、物联网RFID产品市场竞争分析
（1）RFID产业链竞争分析
（2）RFID细分应用市场竞争分析
3、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
4、物联网RFID产品需求前景预测
2.2.3 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、物联网传感器产品市场竞争分析
4、物联网传感器产品技术需求分析
5、物联网传感器产品需求前景预测
（1）物联网促进传感器行业发展
（2）传感器需求规模预测
2.2.4 物联网终端设备产品市场需求分析
2.3 物联网传输层市场需求分析
2.3.1 物联网网络设备市场需求分析
2.3.2 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
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
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
2.3.3 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
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
2.4 物联网平台层市场需求分析
2.4.1 物联网云平台层市场分析
1、物联网云平台层市场概述
2、物联网云平台层细分领域
3、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
2.4.2 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
2.5 物联网产业链的发展现状
2.5.1 物联网产业结构现状
2.5.2 物联网产业区域格局
2.5.3 中上游产业市场竞争严峻
2.5.4 基础芯片关键器件环节薄弱
2.5.5 应用领域受制于各行业标准
1、工业领域
2、交通领域
3、物流领域
4、农业领域
5、医疗领域
6、智能家居领域
第3章：中国物联网行业发展环境分析
3.1 中国物联网行业政策环境分析
3.1.1 中国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
（1）TC260
（2）CCSA
（3）应用领域标准

3.1.2 中国物联网行业发展相关政策汇总
3.1.3 中国物联网行业发展相关规划汇总
3.1.4 中国物联网行业发展主要政策解读
3.1.5 政策环境对中国物联网行业发展影响分析
3.2 中国物联网行业经济环境分析
3.2.1 国际宏观经济环境分析
1、国际宏观经济环境分析
2、主要国家宏观经济走势分析
（1）美国宏观经济分析
（2）日本宏观经济分析
（3）欧盟宏观经济分析
3、国际宏观经济展望
3.2.2 国内宏观经济环境分析
1、GDP增长情况
2、中国三次产业结构
3、中国工业经济增长情况
4、中国固定资产投资情况
3.2.3 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
3.2.4 中国物联网行业发展与宏观经济相关性分析
3.3 中国物联网行业社会环境分析
3.3.1 中国城镇化水平变化
1、中国城镇化现状
2、中国城镇化趋势展望
3.3.2 中国互联网发展概况
1、中国互联网基础设施情况
2、中国互联网应用发展状况
3、中国网民规模及互联网普及率
3.3.3 社会环境对中国物联网行业发展影响分析
3.4 中国物联网行业技术环境分析
3.4.1 中国物联网行业关键技术分析
1、感知控制技术
（1）射频识别技术（RFID）
（2）条形码技术
（3）传感器技术
2、无线网络技术
（1）ZigBee（紫蜂）网络
（2）WiFi
（3）蓝牙
3、信息处理技术
4、多跳自组织网络技术
（1）宽带高可靠超多跳自组网技术
（2）窄带多层次大规模自组网技术
3.4.2 中国物联网行业科研创新成果
1、中国物联网行业专利申请
2、中国物联网行业专利公开
3、中国物联网行业热门申请人
4、中国物联网行业热门技术
3.4.3 技术环境对物联网行业发展的影响总结
第4章：中国十大城市布局物联网深度分析
4.1 无锡市物联网行业发展分析
4.1.1 无锡市物联网发展优势分析
1、政策支持
2、基础配套产业完善
3、资源优势
4、技术优势
4.1.2 无锡市物联网发展规模分析
4.1.3 无锡市物联网主要企业分析

4.1.4 无锡市物联网行业投融资情况分析
1、无锡市物联网行业投融资事件汇总
2、无锡市物联网行业投融资规模分析
4.1.5 无锡市物联网应用情况分析
4.1.6 无锡市物联网最新发展动向
4.1.7 无锡市物联网发展规划
1、规模发展规划
2、技术发展规划
3、应用发展规划
4.1.8 无锡市物联网发展前景展望
4.2 北京市物联网行业发展分析
4.2.1 北京市物联网发展优势分析
1、政策支持
2、基础资源优势
4.2.2 北京市物联网发展规模分析
4.2.3 北京市物联网主要企业分析
4.2.4 北京市物联网行业投融资情况分析
1、北京市物联网行业投融资事件汇总
2、北京市物联网行业投融资规模分析
4.2.5 北京市物联网应用情况分析
4.2.6 北京市物联网最新发展动向
4.2.7 北京市物联网发展规划解读
1、《北京市“十四五”时期高精尖产业发展规划》
2、《关于北京市推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》
4.2.8 北京市物联网发展前景展望
4.3 重庆市物联网行业发展分析
4.3.1 重庆市物联网发展优势分析
1、政策支持
2、技术优势
3、产业基础雄厚
4.3.2 重庆市物联网发展规模分析
4.3.3 重庆市物联网主要企业分析
4.3.4 重庆市物联网应用情况分析
4.3.5 重庆市物联网最新发展动向
4.3.6 重庆市物联网发展规划
1、《重庆市软件和信息服务业“满天星”行动计划（2026-2031年）》
2、《重庆市5G应用“扬帆”行动计划（2021-2025年）》
4.3.7 重庆市物联网发展前景展望
4.4 广州市物联网行业发展分析
4.4.1 广州市物联网发展优势分析
1、政策优势
2、产业基础优势
3、布局优势
4、地域优势
4.4.2 广州市物联网发展规模分析
4.4.3 广州市物联网企业发展分析
4.4.4 广州市物联网投资情况分析
1、广州市物联网行业投融资事件汇总
2、广州市物联网行业投融资规模分析
4.4.5 广州市物联网应用情况分析
4.4.6 广州市物联网最新发展动向
4.4.7 广州市物联网发展规划
1、《广州市数字政府改革建设“十四五”规划》
2、《广州市战略性新兴产业发展“十四五”规划》
4.4.8 广州市物联网发展前景展望
4.5 上海市物联网行业发展分析
4.5.1 上海市物联网发展规模分析
4.5.2 上海市物联网主要企业分析
4.5.3 上海市物联网投资情况分析

1、上海市物联网行业投融资事件汇总
2、上海市物联网行业投融资规模分析
4.5.4 上海市物联网应用情况分析
4.5.5 上海市物联网最新发展动向
4.5.6 上海市物联网发展规划
4.5.7 上海市物联网发展前景展望
4.6 宁波市物联网行业发展分析
4.6.1 宁波市物联网发展规模分析
4.6.2 宁波市物联网主要企业分析
4.6.3 宁波市物联网投资情况分析
1、宁波市物联网行业投融资事件汇总
2、宁波市物联网行业投融资规模分析
4.6.4 宁波市物联网应用情况分析
4.6.5 宁波市物联网最新发展动向
4.6.6 宁波市物联网发展规划
1、《宁波市超常规高质量发展数字经济行动纲要（2026-2031年）》
2、《宁波市电子信息产业集群发展规划（2026-2031年）》
4.6.7 宁波市物联网发展前景展望
4.7 深圳市物联网行业发展分析
4.7.1 深圳市物联网发展规模分析
4.7.2 深圳市物联网主要企业分析
4.7.3 深圳市物联网投资情况分析
1、深圳市物联网行业投融资事件汇总
2、深圳市物联网行业投融资规模分析
4.7.4 深圳市物联网应用情况分析
4.7.5 深圳市物联网最新发展动向
4.7.6 深圳市物联网发展规划
4.7.7 深圳市物联网发展前景展望
4.8 杭州市物联网行业发展分析
4.8.1 杭州市物联网发展规模分析
4.8.2 杭州市物联网主要企业分析
4.8.3 杭州市物联网投资情况分析
1、杭州市联网行业投融资事件汇总
2、杭州市物联网行业投融资规模分析
4.8.4 杭州市物联网应用情况分析
4.8.5 杭州市物联网最新发展动向
4.8.6 杭州市物联网发展规划
4.8.7 杭州市物联网发展前景展望
4.9 武汉市物联网行业发展分析
4.9.1 武汉市物联网发展规模分析
4.9.2 武汉市物联网主要企业分析
4.9.3 武汉市物联网投资情况分析
1、武汉市联网行业投融资事件汇总
2、武汉市物联网行业投融资规模分析
4.9.4 武汉市物联网应用情况分析
4.9.5 武汉市物联网最新发展动向
4.9.6 武汉市物联网发展规划
4.9.7 武汉市物联网发展前景展望
4.10 天津市物联网行业发展分析
4.10.1 天津市物联网发展现状分析
4.10.2 天津市物联网主要企业分析
4.10.3 天津市物联网投资情况分析
4.10.4 天津市物联网应用情况分析
4.10.5 天津市物联网最新发展动向
4.10.6 天津市物联网发展规划
4.10.7 天津市物联网发展前景展望
——展望篇——
第5章：中国物联网行业发展趋势及前景预测
5.1 物联网发展的制约因素及应对建议

5.1.1 物联网发展的主要制约因素
5.1.2 物联网行业发展制约解决途径
5.2 中国物联网行业的发展趋势
5.2.1 物联网产业的发展趋势
5.2.2 物联网应用发展趋势分析
5.2.3 物联网区域发展趋势分析
5.3 中国物联网行业发展规模预测
5.3.1 全球物联网行业发展规模预测
5.3.2 中国物联网应用市场规模预测
5.4 中国物联网行业发展策略分析
5.4.1 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
5.4.2 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
3、鼓励产业化力量推进物联网关键环节成本降低
5.4.3 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：中国物联网产业技术结构
图表2：物联网技术的应用领域
图表3：国际物联网应用状况
图表4：物联网基本特征
图表5：物联网的主要应用特征简析
图表6：中国物联网行业发展历程
图表7：欧洲EPOSS对物联网发展阶段的划分表
图表8：中国物联网产业发展路线
图表9：中国物联网路径演进
图表10：2026-2031年全球与中国物联网连接数规模及预测（单位：亿个）
图表11：2021-2025年全球物联网市场规模走势图（单位：亿美元）
图表12：2018-2025年中国物联网市场规模走势图（单位：亿元）
图表13：物联网的主要应用特征简析

图表14：物联网广告类商业模式简图
图表15：内容类商业模式图
图表16：服务类商业模式图
图表17：使用权转租类商业模式图
图表18：中国物联网产业链结构示意图
图表19：物联网产业链价值分布（单位：%）
图表20：2020-2025年集成电路产业销售额及其增长情况（单位：亿元，%）
图表21：物联网芯片主要类别
图表22：物联网芯片产品市场竞争分析
图表23：2020-2025年中国RFID市场规模（单位：亿元）
图表24：RFID应用趋势图
图表25：RFID产业链各领域代表厂商
图表26：RFID细分领域竞争格局
图表27：2026-2031年中国RFID行业市场规模走势预测图（单位：亿元）
图表28：传感器细分产品竞争格局（单位：%）
图表29：各类传感器定义与应用
图表30：2017-2025年中国传感器市场规模及增速（单位：亿元，%）
图表31：物联网传感器产品市场竞争格局
图表32：传感器制造行业技术需求趋势分析
图表33：2026-2031年中国传感器需求规模预测（单位：亿元）
图表34：物联网终端设备分类
图表35：2019-2025年全球网络市场规模（单位：亿美元）
图表36：2019-2025年中国网络市场规模（单位：亿美元）
图表37：2020-2025年中国通信业新兴业务收入发展情况（单位：亿元）
图表38：三大运营商物联网业务发展方向
图表39：运营商信息安全防范技术发展建议
图表40：2018-2025年中国软件业务收入（单位：亿元）
图表41：物联网系统集成与开发产品市场竞争分析
图表42：物联网云平台层细分领域
图表43：2019-2025年中国AI开发平台市场规模（单位：亿元）
图表44：2026-2031年中国大数据市场规模情况及预测（单位：万亿元）
图表45：中国物联网产业结构
图表46：2025年中国物联网产业上市公司区域热力图（按所属地）
图表47：中国物联网产业链各环节面临的竞争厂商
图表48：2019-2025年中国集成电路（IC）进出口情况（单位：亿美元）
图表49：中国物联网在工业领域应用中面临的问题
图表50：中国智慧交通行业发展痛点分析
图表51：中国物联网在物流领域应用中面临的问题
图表52：中国物联网在农业领域应用中面临的问题
图表53：中国物联网在医疗领域应用中面临的问题
图表54：中国物联网在智能家居领域应用中面临的问题
图表55：截至2025年中国物联网行业标准体系建设（单位：项）
图表56：截至2025年中国物联网行业现行国家标准和地方标准部分汇总
图表57：截至2025年中国物联网行业现行行业标准汇总
图表58：截至2025年中国物联网行业即将实施标准
图表59：中国物联网行业应用领域标准分析
图表60：2013-2025年中国物联网相关政策汇总简析
图表61：截至2025年中国物联网行业“十四五”发展规划汇总
图表62：《物联网新型基础设施建设三年行动计划（2021-2025年）》解读
图表63：政策环境对中国物联网行业发展影响分析
图表64：2007-2025年全球GDP运行趋势情况（单位：%）
图表65：2013-2025年美国国内生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）
图表66：2013-2025年日本GDP变化情况（单位：万亿日元，%）
图表67：2013-2025年欧盟GDP变化情况（单位：万亿欧元，%）
图表68：2023-2025年IMF对全球主要经济体经济（实际GDP）增速预测（单位：%）
图表69：2013-2025年中国国内生产总值及其增速（单位：万亿元，%）
图表70：2013-2025年中国三次产业结构（单位：%）
图表71：2012-2025年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表72：2012-2025年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表73：部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表74：2025年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表75：2019-2025年中国GDP与物联网行业市场规模相关性
图表76：2013-2025年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
图表77：中国城市化进程发展阶段
图表78：2021-2025年中国互联网基础资源对比（单位：万个，块/32，亿户）
图表79：2021-2025年中国网民各类网络应用使用率（单位：万，%）
图表80：2019-2025年中国网民规模与普及率情况（单位：亿人，%）
图表81：社会环境对物联网行业发展的影响分析
图表82：2015-2025年中国物联网行业专利申请情况（单位：项）
图表83：2015-2025年中国物联网行业专利公开情况（单位：项，%）
图表84：截至2025年中国物联网行业热门申请人（单位：项）
图表85：截至2025年中国物联网行业热门技术（单位：项，%）
图表86：社会环境对物联网行业发展的影响分析
图表87：2019-2025年无锡市物联网产业重点政策解读
图表88：2015-2025年无锡市物联网产业营业收入（单位：亿元，%）
图表89：无锡市物联网产业链企业地图
图表90：2020-2025年无锡市物联网行业投融资事件汇总
图表91：2014-2025年无锡市物联网行业投融资规模（单位：件，亿元）
图表92：无锡市物联网应用情况分析
图表93：无锡市物联网最新发展动向
图表94：“十四五”期间无锡市物联网产业发展目标（单位：亿元，%，家）
图表95：“十四五”期间无锡市物联网产业技术发展规划解读
图表96：“十四五”期间无锡市物联网产业应用推广工程规划解读
图表97：2026-2031年无锡市物联网产业规模预测（单位：亿元）
图表98：2021-2025年北京市物联网产业重点政策解读
图表99：2019-2025年北京市固定互联网宽带接入用户数（单位：万户）
图表100：2020-2025年北京市软件与信息服务业发展情况（单位：万亿元）
图表101：北京市入选物联网关键技术与平台创新类、集成创新与融合应用类项目名单
图表102：2025年北京软件和信息技术服务业综合实力前百家企业名单TOP20
图表103：2022-2025年北京市物联网行业投融资事件汇总
图表104：2014-2025年北京市物联网行业投融资规模（单位：件，亿元）
图表105：北京市物联网应用情况分析
图表106：北京市物联网最新发展动向
图表107：北京市“十四五”时期高精尖产业发展主要指标及物联网发展规划
图表108：北京市“十四五”时期高精尖产业发展主要指标及物联网发展规划
图表109：2021-2025年重庆市物联网产业重点政策解读
图表110：重庆市物联网产业规模情况（单位：亿元、个、%）
图表111：重庆市入选物联网关键技术与平台创新类、集成创新与融合应用类项目名单
图表112：重庆市物联网应用领域主要案例简要分析
图表113：重庆市物联网应用领域主要案例简要分析
图表114：重庆市物联网最新发展动向
图表115：《重庆市软件和信息服务业“满天星”行动计划（2022—2025年）》重点发展规划
图表116：《重庆市5G应用“扬帆”行动计划（2021—2023年）》物联网发展规划分析
图表117：2022-2025年广州市物联网产业重点政策解读
图表118：广州市战略性新兴产业布局情况
图表119：2021-2025年广州市软件与信息服务业营业收入情况（单位：亿元）
图表120：广州市入选物联网关键技术与平台创新类、集成创新与融合应用类项目名单
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！