|  |
| --- |
| [2025-2031年中国NB-IOT网络行业现状分析与发展前景研究报告](https://www.20087.com/9/89/NB-IOTWangLuoShiChangXingQingFen.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国NB-IOT网络行业现状分析与发展前景研究报告](https://www.20087.com/9/89/NB-IOTWangLuoShiChangXingQingFen.html) |
| 报告编号： | 2360899　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/9/89/NB-IOTWangLuoShiChangXingQingFen.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　窄带物联网（NB-IoT）作为一项专为低功耗广域网（LPWAN）设计的通信技术，近年来在全球范围内得到了迅速的部署和应用。NB-IoT的优势在于其能够提供长距离、低功耗的数据传输，特别适合于物联网设备，如智能计量、环境监测、资产追踪等场景。随着5G网络的商用，NB-IoT作为5G生态系统的一部分，得到了更广泛的认可和支持。  
　　未来，NB-IOT网络的发展将更加注重网络覆盖的优化、服务质量和数据安全。随着更多国家和地区对NB-IOT网络的投资，全球覆盖将更加密集，为物联网设备提供更稳定的连接。同时，网络运营商将致力于提高服务质量，包括延迟、数据吞吐量和设备接入数量。在数据安全方面，随着物联网设备收集和传输的敏感信息增加，加密技术和安全协议的重要性将日益凸显。  
　　《[2025-2031年中国NB-IOT网络行业现状分析与发展前景研究报告](https://www.20087.com/9/89/NB-IOTWangLuoShiChangXingQingFen.html)》系统分析了NB-IOT网络行业的市场规模、需求动态及价格趋势，并深入探讨了NB-IOT网络产业链结构的变化与发展。报告详细解读了NB-IOT网络行业现状，科学预测了未来市场前景与发展趋势，同时对NB-IOT网络细分市场的竞争格局进行了全面评估，重点关注领先企业的竞争实力、市场集中度及品牌影响力。结合NB-IOT网络技术现状与未来方向，报告揭示了NB-IOT网络行业机遇与潜在风险，为投资者、研究机构及政府决策层提供了制定战略的重要依据。  
  
第一章 NB-IOT网络市场发展综述  
　　第一节 NB-IOT技术发展背景分析  
　　　　一、物联网通信技术对比  
　　　　二、NB-IOT技术优势分析  
　　第二节 NB-IOT技术立项分析  
　　　　一、NB-IOT技术立项过程分析  
　　　　二、NB-IOT技术标准进展分析  
　　第三节 NB-IOT技术发展基础分析  
　　　　一、物联网市场发展现状  
　　　　　　（一）全球物联网发展现状  
　　　　　　（二）中国物联网发展现状  
　　　　　　（三）物联网发展历程  
　　　　　　（四）物联网产业链  
　　　　二、物联网市场规模预测  
　　　　　　（一）全球市场规模预测  
　　　　　　（二）国内市场规模预测  
　　第四节 NB-IOT产业链分析  
　　　　一、NB-IOT产业链分析  
　　　　二、产业链各环节企业分析  
　　　　　　（一）底层芯片领域  
　　　　　　（二）模组环节  
　　　　　　（三）终端环节  
　　　　　　（四）运营商环节  
　　　　　　（五）应用环节  
  
第二章 NB-IOT网络市场网络部署分析  
　　第一节 NB-IOT技术与其他低功耗广域网技术对比  
　　　　一、频谱范围分析  
　　　　二、调制解调分析  
　　　　三、数据速率分析  
　　　　四、发射功率分析  
　　　　五、网络建设分析  
　　　　六、覆盖范围分析  
　　　　七、国际标准分析  
　　第二节 NB-IOT频道部署方式分析  
　　　　一、独立部署（STAND ALONE）  
　　　　二、保护带部署（GUARD-BAND）  
　　　　三、带内部署（IN-BAND）  
　　　　四、频道部署建议  
　　第三节 各大运营商NB-IOT网络部署分析  
　　　　一、中国联通NB-IOT网络部署分析  
　　　　　　（一）中国联通NB-IOT网络部署  
　　　　　　（二）中国联通NB-IOT生态构建  
　　　　二、中国移动NB-IOT网络部署分析  
　　　　三、中国电信NB-IOT网络部署分析  
　　　　四、华为NB-IOT网络部署分析  
　　　　　　（一）华为NB-IOT网络部署进程  
　　　　　　（二）华为的物联网战略部署  
　　　　　　（三）华为NB-IOT生态链构建  
　　　　五、中兴NB-IOT网络部署分析  
　　　　　　（一）引领NB-IOT标准化  
　　　　　　（二）规模商用在即  
　　　　　　（三）最新动态  
　　　　六、美国主要运营商NB-IOT网络部署分析  
　　　　七、欧洲主要运营商NB-IOT网络部署分析  
　　　　八、澳大利亚（TELSTRA）NB-IOT网络部署分析  
　　　　九、日本软银（SOFTBANK）NB-IOT网络部署分析  
　　　　十、韩国NB-IOT网络部署分析  
　　　　　　（一）KT NB-IOT网络部署分析  
　　　　　　（二）LGU PLUS NB-IOT网络部署分析  
　　第四节 NB-IOT网络部署成本分析  
　　　　一、硬件成本  
　　　　二、网络成本  
　　　　三、安装成本  
　　　　四、服务成本  
  
第三章 NB-IOT网络市场商业模式分析  
　　第一节 全球物联网行业传统商业模式  
　　　　一、美国物联网商业模式分析  
　　　　　　（一）系统集成商为客户提供服务  
　　　　　　（二）物联网MVNO为客户提供服务  
　　　　　　（三）物联网电信运营商为客户提供服务  
　　　　二、韩国物联网商业模式分析  
　　　　　　（一）与政府开展大项目合作  
　　　　　　（二）积极开展业务开放合作  
　　　　　　（三）协同进行技术升级和标准合作  
　　　　三、德国物联网商业模式分析  
　　　　四、日本物联网商业模式分析  
　　　　　　（一）E-JAPAN战略  
　　　　　　（二）U-JAPAN战略  
　　　　　　（三）I-JAPAN战略  
　　　　　　（四）“智能云战略”  
　　第二节 NB-IOT创新商业模式分析  
　　　　一、管道模式分析  
　　　　二、苹果模式分析  
　　　　三、亚马逊模式分析  
  
第四章 NB-IOT网络发展受益领域分析  
　　第一节 物联网芯片市场分析  
　　　　一、物联网芯片产品需求现状分析  
　　　　二、物联网芯片产品需求规模分析  
　　　　（1）安全芯片需求规模分析  
　　　　（2）移动支付芯片需求规模分析  
　　　　三、物联网芯片产品市场竞争分析  
　　　　　　（一）安全芯片  
　　　　　　（二）移动支付芯片  
　　　　　　（三）通讯射频芯片  
　　　　　　（四）身份识别芯片  
　　　　四、物联网芯片产品技术需求分析  
　　　　五、物联网芯片产品需求前景预测  
　　第二节 物联网终端市场分析  
　　　　一、物联网终端设备产品需求现状分析  
　　　　二、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  
　　　　三、物联网终端设备产品市场竞争分析  
　　　　四、物联网终端设备产品技术需求分析  
　　　　　　（一）固定终端  
　　　　　　（二）移动终端  
　　　　　　（三）手持终端  
　　　　五、物联网终端设备产品需求前景预测  
  
第五章 NB-IOT网络应用领域市场分析  
　　第一节 NB-IOT网络应用场景分析  
　　第二节 智能停车场对NB-IOT的需求分析  
　　　　一、智能停车场行业市场发展现状  
　　　　二、NB-IOT应用在智能停车场的必要性  
　　　　三、NB-IOT应用在智能停车场应用分析  
　　　　四、华为NB-IOT技术智能停车场应用案例  
　　　　五、智能停车场投资建设情况分析  
　　　　六、智能停车场对NB-IOT需求潜力分析  
　　第三节 环保行业对NB-IOT的需求分析  
　　　　一、环保行业市场发展现状  
　　　　二、NB-IOT应用在环保行业的必要性  
　　　　三、NB-IOT应用在环保行业应用分析  
　　　　（1）应用分析  
　　　　（2）应用实例  
　　　　四、环保行业投资建设情况分析  
　　　　五、环保行业对NB-IOT需求潜力分析  
　　第四节 智能抄表对NB-IOT的需求分析  
　　　　一、智能抄表行业市场发展现状  
　　　　二、NB-IOT应用在智能抄表的必要性  
　　　　三、NB-IOT应用在智能抄表应用分析  
　　　　　　（一）福州首个NB-IOT水务试点项目建设  
　　　　　　（二）广东智慧水务应用  
　　　　　　（三）华为助力MTN推非洲首个NB-IOT  
　　　　四、智能抄表投资建设情况分析  
　　　　　　（一）智能电表投资建设情况  
　　　　　　（二）智能水表投资建设情况  
　　　　五、智能抄表对NB-IOT需求潜力分析  
　　第五节 消防栓对NB-IOT的需求分析  
　　　　一、消防栓行业市场发展现状  
　　　　二、NB-IOT应用在消防栓的必要性  
　　　　三、NB-IOT应用在消防栓应用分析  
　　　　四、消防栓投资建设情况分析  
　　　　五、消防栓对NB-IOT需求潜力分析  
　　第六节 可穿戴设备对NB-IOT的需求分析  
　　　　一、可穿戴设备行业市场发展现状  
　　　　二、NB-IOT应用在可穿戴设备的必要性  
　　　　三、NB-IOT应用在可穿戴设备应用分析  
　　　　　　（一）健康数据管理平台和服务平台  
　　　　　　（二）定位轨迹应用  
　　　　　　（三）社交应用  
　　　　四、可穿戴设备投资建设情况分析  
　　　　五、可穿戴设备对NB-IOT需求潜力分析  
  
第六章 2025-2031年NB-IOT网络发展前景与建议  
　　第一节 NB-IOT网络发展前景及趋势  
　　　　一、NB-IOT网络发展前景预测  
　　　　（1）市场规模  
　　　　（2）市场预测  
　　　　二、NB-IOT网络发展趋势分析  
　　第二节 NB-IOT网络投资机会分析  
　　　　一、NB-IOT商用之路  
　　　　二、产业链投资机会  
　　　　　　（一）芯片  
　　　　　　（二）下游终端  
　　　　三、发展瓶颈  
　　　　　　（一）芯片还是产业瓶颈  
　　　　　　（二）成本制约  
　　　　　　（三）产业链的协同  
　　第三节 NB-IOT网络投资策略建议  
　　　　一、短期投资策略  
　　　　　　（一）通信设备  
　　　　　　（二）传感器和身份识别  
　　　　二、中期投资策略  
　　　　　　（一）建立合理的商业模式  
　　　　　　（二）推动产业链发展  
　　　　三、长期投资策略  
　　　　　　（一）推动NB-IOT的创新  
　　　　　　（二）加强相关技术研发  
　　　　　　（三）加强安全研发  
　　第四节 NB-IOT网络部署建议  
　　　　一、终端侧部署建议  
　　　　　　（一）大批量终端且分布广泛  
　　　　　　（二）少量终端且分布广泛  
　　　　　　（三）大批量终端但分布相对集中  
　　　　　　（四）少量终端且分布相对集中  
　　　　二、NB-IOT基站部署建议  
　　　　三、NB-IOT核心网部署建议  
　　　　四、NB-IOT平台部署建议  
　　第五节 中:智林 NB-IOT网络建设建议  
略……

了解《[2025-2031年中国NB-IOT网络行业现状分析与发展前景研究报告](https://www.20087.com/9/89/NB-IOTWangLuoShiChangXingQingFen.html)》，报告编号：2360899，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/9/89/NB-IOTWangLuoShiChangXingQingFen.html>

热点：nb物联网与4G卡的区别、NB-IOT网络体系架构包括()、nb-iot技术详解及行业应用、NB-IOT网络体系架构包括、NB-IOT技术、NB-IOT网络拥塞问题分析及应对策略、NB注册、NB-IOT网络共享APN、NB-IoT基站

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！