

# 2019-2025年中国物联网模组行业市场深度调查及 发展前景研究预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2019-2025年中国物联网模组行业市场深度调查及发展前景研究预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/379347.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

2016年我国物联网模组市场规模为83.0亿元，2017年我国物联网模组需求市场规模增长至126.5亿元，预计到2024年我国物联网模组市场规模将达到546.2亿元。

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：

### 第一章 2016-2018年中国物联网模组行业发展概述

#### 第一节 物联网模组行业发展情况概述

- 一、物联网模组行业相关定义
- 二、物联网模组行业基本情况介绍
- 三、物联网模组行业发展特点分析

#### 第二节 中国物联网模组行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、物联网模组行业产业链条分析
- 三、中国物联网模组行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

#### 第三节 中国物联网模组行业生命周期分析

- 一、物联网模组行业生命周期理论概述
- 二、物联网模组行业所属的生命周期分析

#### 第四节 物联网模组行业经济指标分析

- 一、物联网模组行业的赢利性分析
- 二、物联网模组行业的经济周期分析
- 三、物联网模组行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国物联网模组行业进入壁垒分析

- 一、物联网模组行业资金壁垒分析
- 二、物联网模组行业技术壁垒分析

物联网是一个多行业多应用的产业，不同行业应用业务特征呈现差异化，对接入速率、时延、QoS等需求不同，因而催生了丰富的无线蜂窝接入技术。通常按照接入速率的高、中、低对接入技术进行划分，高速率接入技术包括4G和3GHSPA+，中速率接入技术包括3GHSPA

、4Gcat1和eMTC，低速率接入技术以NB-IoT、2G、EC-GSM为代表。

接入技术	适用业务特征	技术对比	应用场景
4G	速率高，流量大移动性要求高对成本和功耗不敏感		

峰值速率150~300Mbit/s，模组成本150~300元

车联网、电子广告牌、工业路由/网关、智慧医疗等

3GHSPA+

峰值速率42Mbit/s，模组成本100~150元

4Gcat1

速率较高，时延低移动性要求高对功耗不敏感

峰值速率10Mbit/s，支持移动性和语音，现网支持，模组成本100~150元

POS、可穿戴设备、共享单车、智慧家庭等 eMTC 峰值速率1Mbit/s，支持移动性和语音，

现网软件升级即可支持，低功耗，覆盖深，模组成本100~150元（有下降空间） 3GHSPA

峰值速率14.4Mbit/s，支持移动性和语音，产业链成熟，模组成本100~130元

NB-IoT

低功耗、低成本移动性低对速率和时延不敏感 峰值速率低于100kbit/s，功耗低、覆盖能力强，目前不支持切换，模组成本60~80元（目标30~35元）

智能抄表、智慧城市、智慧农业、资产跟踪、智能停车等

GSM

峰值速率100~300kbit/s，功耗高，成本可低于20元

事实上，物与物的通信并不像人与人的通信那样总是要追求高速率高带宽的方式，70%的物联网连接对数据速率的要求低于100kbit/s；同时，大部分物联网模组的工作环境不具备频繁充电条件，因此对低功耗需求强烈。由此，伴随着巨大市场空间的推动和海量连接的需求，全球范围内低功耗广域网连接技术（LPWAN）出现爆发式增长。目前全球范围内，面向物联网的LPWAN技术可分为2类：一是授权频段的广域网技术，以3GPP定义的NB-IoT、LTE演进技术eMTC等为代表；另一类是非授权频段的广域网技术，包括LoRa、PRMA、Sigfox等技术。

类别	NB-IoT	LoRa	Sigfox	信道带宽
峰值速率	<200kbit/s	几百kbit/s	600bit/s	200kHz
覆盖MCL	164dB（提升20dB+）	157dB（+13dB）	146dB	7.8~500kHz

网络部署	与现有蜂窝基站复用	独立建网	独立建网	移动性
低速或静止	低速或静止	低速或静止	低速或静止	低速或静止

电池寿命	>10年	>10年	20年	模组成本
4~5元（预计），未来有望达到2元以内	4元（2015），预计2元（目前）	4元（2015），预计2元（目前）	4元（2015），预计2元（目前）	4元（2015），预计2元（目前）

1元（终端芯片，BB+RF）

4元（2015），预计2元（目前）

授权频段GUL牌照波段，有基于成熟的核心网认证鉴权机制，安全性高

频谱安全性

无牌照波段，用户认证鉴权由应用层完成，安全性低 干扰可控性 有网络规划，干扰可控

无牌照波段，安全性低 适应业务类型

低速、低时延特征业务

低速、低时延、安全性要求不高特征业务

### 三、物联网模组行业人才壁垒分析

### 四、物联网模组行业品牌壁垒分析

### 五、物联网模组行业其他壁垒分析

## 第二章 2016-2018年全球物联网模组行业市场发展现状分析

### 第一节 全球物联网模组行业发展历程回顾

### 第二节 全球物联网模组行业市场区域分布情况

### 第三节 亚洲物联网模组行业地区市场分析

#### 一、亚洲物联网模组行业市场现状分析

#### 二、亚洲物联网模组行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲物联网模组行业市场前景分析

### 第四节 北美物联网模组行业地区市场分析

#### 一、北美物联网模组行业市场现状分析

#### 二、北美物联网模组行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美物联网模组行业市场前景分析

### 第五节 欧盟物联网模组行业地区市场分析

#### 一、欧盟物联网模组行业市场现状分析

#### 二、欧盟物联网模组行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧盟物联网模组行业市场前景分析

### 第六节 2019-2025年世界物联网模组行业分布走势预测

### 第七节 2019-2025年全球物联网模组行业市场规模预测

## 第三章 中国物联网模组产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品物联网模组总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国物联网模组行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国物联网模组产业社会环境发展分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

## 五、消费观念分析

### 第四章 中国物联网模组行业运行情况

#### 第一节 中国物联网模组行业发展状况情况介绍

##### 一、行业发展历程回顾

##### 二、行业创新情况分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国物联网模组行业市场规模分析

#### 第三节 中国物联网模组行业供应情况分析

#### 第四节 中国物联网模组行业需求情况分析

#### 第五节 中国物联网模组行业供需平衡分析

#### 第六节 中国物联网模组行业发展趋势分析

### 第五章 中国物联网模组所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国物联网模组所属行业总体规模分析

##### 一、企业数量结构分析

##### 二、行业资产规模分析

#### 第二节 中国物联网模组所属行业产销与费用分析

##### 一、流动资产

##### 二、销售收入分析

##### 三、负债分析

##### 四、利润规模分析

##### 五、产值分析

#### 第三节 中国物联网模组所属行业财务指标分析

##### 一、行业盈利能力分析

##### 二、行业偿债能力分析

##### 三、行业营运能力分析

##### 四、行业发展能力分析

### 第六章 2016-2018年中国物联网模组市场格局分析

#### 第一节 中国物联网模组行业竞争现状分析

##### 一、中国物联网模组行业竞争情况分析

##### 二、中国物联网模组行业主要品牌分析

#### 第二节 中国物联网模组行业集中度分析

##### 一、中国物联网模组行业市场集中度分析

## 二、中国物联网模组行业企业集中度分析

### 第三节 中国物联网模组行业存在的问题

### 第四节 中国物联网模组行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国物联网模组行业竞争力分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2016-2018年中国物联网模组行业需求特点与价格走势分析

### 第一节 中国物联网模组行业消费特点

### 第二节 中国物联网模组行业消费偏好分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节 物联网模组行业成本分析

### 第四节 物联网模组行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、渠道因素

#### 四、其他因素

### 第五节 中国物联网模组行业价格现状分析

### 第六节 中国物联网模组行业平均价格走势预测

#### 一、中国物联网模组行业价格影响因素

#### 二、中国物联网模组行业平均价格走势预测

#### 三、中国物联网模组行业平均价格增速预测

## 第八章 2016-2018年中国物联网模组行业区域市场现状分析

### 第一节 中国物联网模组行业区域市场规模分布

### 第二节 中国华东地物联网模组市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区物联网模组市场规模分析

## 四、华东地区物联网模组市场规模预测

### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区物联网模组市场规模分析
- 四、华中地区物联网模组市场规模预测

### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区物联网模组市场规模分析

## 第九章 2016-2018年中国物联网模组行业竞争情况

### 第一节 中国物联网模组行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国物联网模组行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

### 第三节 中国物联网模组行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 物联网模组行业企业分析

### 第一节 高通

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 华为海思



- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第三节 锐迪科

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第四节 中兴微电子

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第五节 英特尔

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第六节 中兴通讯

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第七节 中兴物联科技

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第八节 利尔达科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第九节 Ublox

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第十节 有方科技

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第十一章 2019-2025年中国物联网模组行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国物联网模组行业未来发展前景分析

#### 一、物联网模组行业国内投资环境分析

#### 二、中国物联网模组行业市场机会分析

#### 三、中国物联网模组行业投资增速预测

### 第二节 中国物联网模组行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国物联网模组行业市场发展预测

#### 一、中国物联网模组行业市场规模预测

#### 二、中国物联网模组行业市场规模增速预测

#### 三、中国物联网模组行业产值规模预测

#### 四、中国物联网模组行业产值增速预测

#### 五、中国物联网模组行业供需情况预测

### 第四节 中国物联网模组行业盈利走势预测

#### 一、中国物联网模组行业毛利润同比增速预测

#### 二、中国物联网模组行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2019-2025年中国物联网模组行业投资风险与营销分析

### 第一节 物联网模组行业投资风险分析

#### 一、物联网模组行业政策风险分析

#### 二、物联网模组行业技术风险分析

#### 三、物联网模组行业竞争风险

#### 四、物联网模组行业其他风险分析

### 第二节 物联网模组行业企业经营发展分析及建议

#### 一、物联网模组行业经营模式

#### 二、物联网模组行业销售模式

#### 三、物联网模组行业创新方向

### 第三节 物联网模组行业应对策略

#### 一、把握国家投资的契机

#### 二、竞争性战略联盟的实施

#### 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2019-2025年中国物联网模组行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国物联网模组行业品牌战略分析

#### 一、物联网模组企业品牌的重要性

二、物联网模组企业实施品牌战略的意义

三、物联网模组企业品牌的现状分析

四、物联网模组企业的品牌战略

五、物联网模组品牌战略管理的策略

第二节 中国物联网模组行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国物联网模组行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2019-2025年中国物联网模组行业发展策略及投资建议 (AK LW)

第一节 中国物联网模组行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国物联网模组行业定价策略分析

第三节 中国物联网模组行业营销渠道策略

一、物联网模组行业渠道选择策略

二、物联网模组行业营销策略

第四节 中国物联网模组行业价格策略

第五节 行业分析师投资建议

一、中国物联网模组行业重点投资区域分析

二、中国物联网模组行业重点投资产品分析

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/379347.html>