

## 2025-2030年中国物联网网关行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## 第1章：物联网网关行业界定及数据统计标准说明

## 1.1 物联网网关的界定

- 1.1.1 物联网网关的定义
- 1.1.2 物联网网关相关概念辨析
- 1.1.3 物联网网关的功能

## 1.2 物联网网关行业专业术语介绍

## 1.3 物联网网关行业归属国民经济行业分类

## 1.4 本报告物联网网关行业的研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 第2章：中国物联网网关行业PEST（宏观环境）分析

## 2.1 中国物联网网关行业政治（Politics）环境

- 2.1.1 物联网网关行业监管体系及机构介绍
  - (1) 物联网网关行业自律组织
- 2.1.2 物联网网关行业标准体系建设现状
  - (1) 物联网网关标准体系建设
  - (2) 物联网网关现行标准汇总
  - (3) 物联网网关即将实施标准
- 2.1.3 物联网网关行业发展相关政策规划汇总及解读
  - (1) 物联网网关行业发展相关政策汇总
  - (2) 物联网网关行业发展相关规划汇总
- 2.1.4 “十四五”规划对物联网网关行业发展的影响分析
  - (1) 物联网产业加速发展
  - (2) 加强网络安全保护
- 2.1.5 政策环境对物联网网关行业发展的影响分析

## 2.2 中国物联网网关行业经济（Economy）环境

- 2.2.1 宏观经济发展现状
  - (1) 中国GDP增长情况
  - (2) 工业增加值增长情况
- 2.2.2 宏观经济发展展望
- 2.2.3 物联网网关行业发展与宏观经济相关性分析

## 2.3 中国物联网网关行业社会（Society）环境

- 2.3.1 中国人口规模与结构发展情况
  - (1) 人口规模
  - (2) 人口结构
- 2.3.2 中国城镇化发展情况
  - (1) 城镇化水平
  - (2) 城镇居民收入水平
- 2.3.3 中国互联网基础设施情况
- 2.3.4 蜂窝物联网终端用户数
- 2.3.5 手机网民规模
- 2.3.6 中国物联网网关行业发展与社会环境相关性分析

## 2.4 中国物联网网关行业技术（Technology）环境

- 2.4.1 物联网网关的核心关键技术分析
- 2.4.2 物联网网关行业专利技术分析
  - (1) 物联网网关行业专利申授情况分析
  - (2) 物联网网关行业专利申请人分析
  - (3) 物联网网关行业专利类型分布
  - (4) 物联网网关行业技术构成分析
  - (5) 物联网网关行业技术焦点分析
  - (6) 物联网网关行业专利价值分析
- 2.4.3 物联网网关行业技术创新趋势分析

- 2.4.4 技术环境对物联网网关行业发展的影响分析
- 第3章：全球物联网网关行业发展现状及趋势前景预判**
- 3.1 全球物联网网关行业发展历程**
- 3.2 全球物联网网关行业发展环境**
- 3.2.1 全球物联网网关行业发展经济环境分析
  - (1) 全球经济发展状况
  - (2) 美国宏观经济分析
  - (3) 欧洲宏观经济分析
  - (4) 日本宏观经济分析
  - (5) 国际宏观经济展望
- 3.2.2 全球物联网网关行业发展政策/法律环境
- 3.2.3 全球物联网网关行业发展技术环境
  - (1) 物联网网关行业专利申授情况分析
  - (2) 物联网网关行业专利申请人分析
  - (3) 物联网网关行业专利类型分布
- 3.2.4 新冠疫情对全球物联网网关行业发展的影响因素分析
- 3.3 全球物联网网关行业发展现状及市场规模测算**
- 3.4 全球物联网网关行业区域发展格局及重点区域发展状况**
- 3.4.1 全球物联网网关行业区域市场发展格局
- 3.4.2 全球主要经济体物联网网关行业发展状况
  - (1) 美国物联网网关行业发展状况
  - (2) 欧洲物联网网关行业发展状况
  - (3) 亚太地区物联网网关行业发展状况
- 3.5 全球物联网网关行业市场竞争格局及兼并重组状况**
- 3.5.1 全球物联网网关行业企业市场竞争格局
- 3.5.2 全球物联网网关行业投融资事件分析
- 3.5.3 全球物联网网关行业代表性企业发展布局案例
  - (1) Cisco Systems, Inc.
  - (2) Advantech Co., Ltd.
  - (3) Microchip Technology Inc.
- 3.6 全球物联网网关行业发展趋势预判及市场前景预测**
- 3.6.1 全球物联网网关行业发展趋势预判
- 3.6.2 全球物联网网关行业市场前景预测
- 第4章：中国物联网网关行业发展现状与市场规模测算**
- 4.1 中国网关行业市场分析**
- 4.1.1 中国网关行业供给现状
- 4.1.2 中国网关行业需求现状
  - (1) 从民用角度分析
  - (2) 从工业角度分析
- 4.1.3 中国网关行业市场规模
- 4.1.4 中国网关行业细分产品类型
  - (1) 根据网关应用场景进行分类
  - (2) 根据网关自身功能进行分类
- 4.1.5 中国网关行业发展趋势分析
- 4.2 中国物联网网关行业发展历程及市场特征**
- 4.2.1 中国物联网网关行业发展历程
- 4.2.2 中国物联网网关行业市场特征
- 4.3 中国物联网网关行业参与者类型及规模**
- 4.3.1 中国物联网网关行业参与者类型及入场方式
- 4.3.2 中国物联网网关行业企业数量规模
- 4.4 中国物联网网关行业市场供给状况**
- 4.4.1 中国物联网网关行业市场供给概况
- 4.4.2 中国重点物联网网关企业生产情况
  - (1) 中国物联网网关行业重点企业产能情况
  - (2) 中国物联网网关行业重点企业产量情况
- 4.5 中国物联网网关行业价格水平及走势**
- 4.6 中国物联网网关行业市场需求分析**
- 4.6.1 中国物联网网关行业市场需求概况
- 4.6.2 中国物联网网关行业需求规模分析

- 4.6.3 中国物联网网关行业需求特征分析
- 4.7 中国物联网网关行业市场规模测算
- 第5章：中国物联网网关行业市场竞争状况**
- 5.1 中国物联网网关行业波特五力模型分析
  - 5.1.1 物联网网关行业现有竞争者之间的竞争
  - 5.1.2 物联网网关行业对上游议价能力分析
  - 5.1.3 物联网网关行业对下游议价能力分析
  - 5.1.4 物联网网关行业潜在进入者分析
  - 5.1.5 物联网网关行业替代品风险分析
  - 5.1.6 物联网网关行业竞争情况总结
- 5.2 中国物联网网关行业市场竞争分析
  - 5.2.1 中国物联网网关行业企业竞争策略分析
  - 5.2.2 中国物联网网关行业企业竞争格局
  - 5.2.3 中国物联网网关行业市场集中度分析
- 第6章：中国物联网网关产业链梳理及全景深度解析**
- 6.1 中国物联网网关产业结构属性（产业链）
  - 6.1.1 物联网网关产业链结构梳理
  - 6.1.2 物联网网关产业链生态图谱
- 6.2 中国物联网网关产业价值属性（价值链）
  - 6.2.1 物联网网关行业成本结构分析
  - 6.2.2 物联网网关行业价值链分析
- 6.3 中国物联网网关上游原材料供应市场分析
  - 6.3.1 物联网网关上游原材料概述
  - 6.3.2 物联网芯片
    - (1) 物联网芯片的分类
    - (2) 中国物联网芯片产品市场竞争分析
    - (3) 中国物联网芯片市场规模
  - 6.3.3 模组
    - (1) 模组概念介绍
    - (2) 模组的分类
    - (3) 不同模组的应用场景
    - (4) 市场规模
    - (5) 中国模组市场竞争情况
    - (6) 中国模组行业价格水平
  - 6.3.4 集成电路
    - (1) 中国集成电路行业经济指标分析
    - (2) 中国集成电路行业结构分析
    - (3) 中国集成电路行业进出口情况分析
  - 6.3.5 电容器件
    - (1) 电容器件的分类
    - (2) 中国电容器市场结构
    - (3) 中国电容市场规模
    - (4) 中国电容市场主要供应商
  - 6.3.6 物联网网关上游原材料对行业发展的影响分析
- 6.4 中国物联网网关下游应用市场需求潜力分析
  - 6.4.1 中国物联网网关下游应用场景结构
  - 6.4.2 中国物联网网关行业下游细分应用市场需求潜力分析
    - (1) 工业领域物联网网关行业的应用潜力分析
    - (2) 交通领域物联网网关行业的应用潜力分析
    - (3) 物流领域物联网网关的应用潜力分析
- 第7章：中国物联网网关行业市场痛点及产业转型升级发展布局**
- 7.1 中国物联网网关行业商业模式分析
  - 7.1.1 商业模式的定义
  - 7.1.2 商业模式与其他模式的区别
  - 7.1.3 商业模式的核心构成要素
    - (1) 价值主张要素
    - (2) 收入来源决定要素
    - (3) 成本结构决定要素
    - (4) 盈利形成要素

- 7.1.4 物联网网关行业商业模式的系统构成要素
- 7.1.5 物联网网关行业商业模式解析
  - (1) OBM模式
  - (2) ODM模式
  - (3) OEM模式
- 7.2 中国物联网网关行业市场痛点分析
- 7.3 中国物联网网关产业结构优化与转型升级发展路径
- 第8章：中国物联网网关产业链代表性企业案例研究**
- 8.1 中国物联网网关产业链代表性企业发展布局对比
- 8.2 中国物联网网关产业链代表性企业发展布局案例
  - 8.2.1 华为技术有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关产业链布局状况
    - (5) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.2 中兴通讯股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关产业链布局状况
    - (5) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.3 福建星网锐捷通讯股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.4 深圳鼎信通达股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.5 湖南华辰智通科技有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.6 瑞斯康达科技发展股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.7 北京映翰通网络技术股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.8 北京东土科技股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.9 凌华科技（中国）有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业发展状况
    - (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
    - (4) 企业物联网网关业务布局优劣势分析
  - 8.2.10 厦门计讯物联科技有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息

- (2) 企业发展状况
- (3) 企业物联网网关业务类型及产品介绍
- (4) 企业物联网网关业务布局优劣势分析

## 第9章：中国物联网网关行业市场前景预测及投资策略建议

- 9.1 中国物联网网关行业SWOT分析
- 9.2 中国物联网网关行业发展潜力评估
- 9.3 中国物联网网关行业发展前景预测
- 9.4 中国物联网网关行业投资特性分析
  - 9.4.1 中国物联网网关行业进入与退出壁垒
  - 9.4.2 中国物联网网关行业投资风险预警
- 9.5 中国物联网网关行业投资价值评估
- 9.6 中国物联网网关行业投资机会分析
- 9.7 中国物联网网关行业投资策略与建议
- 9.8 中国物联网网关行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：物联网网关在物联网中的定位
- 图表2：物联网网关行业相关概念辨析
- 图表3：物联网网关的功能
- 图表4：物联网网关行业专业术语简介
- 图表5：《国民经济行业分类与代码》中物联网网关行业归属
- 图表6：本报告物联网网关行业研究范围界定
- 图表7：本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表8：中国物联网网关主管部门
- 图表9：中国物联网网关行业自律组织
- 图表10：中国物联网基础安全标准体系框架
- 图表11：2025-2030年中国物联网网关标准体系建设目标
- 图表12：截至2024年中国物联网网关现行标准汇总
- 图表13：截至2024年物联网网关行业即将实施标准汇总
- 图表14：截至2024年中国物联网网关行业发展政策汇总
- 图表15：截至2024年中国物联网网关发展规划汇总
- 图表16：2013-2024年中国宏观经济发展现状（单位：万亿元，%）
- 图表17：2016-2024年中国全部工业增加值及增速变化情况（单位：万亿元，%）
- 图表18：2024年中国中国宏观经济发展展望（单位：%、亿美元、万亿美元）
- 图表19：2013-2024年中国人口规模变化情况（单位：亿人）
- 图表20：2018-2024年我国人口年龄结构情况（单位：%）
- 图表21：2013-2024年中国城镇化率变化趋势图（单位：%）
- 图表22：2016-2024年中国城镇居民人均可支配收入及增长趋势图（单位：元，%）
- 图表23：2020-2024年中国互联网基础资源对比（单位：万个、块/32、Mbps）
- 图表24：2020-2024年中国蜂窝物联网终端用户数（单位：亿户）
- 图表25：2016-2024年我国手机网民规模及增长速度（单位：亿人，%）
- 图表26：物联网网关主要技术分析
- 图表27：物联网网关典型结构
- 图表28：2012-2024年中国物联网网关行业专利申请量及授权量情况（单位：项，%）
- 图表29：截至2024年中国物联网网关行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）
- 图表30：2024年年中国物联网网关行业专利法律状态（单位：项，%）
- 图表31：截至2024年全球物联网网关行业专利类型（单位：项，%）
- 图表32：截至2024年中国物联网网关行业相关专利分布（按小组）（TOP10）（单位：项，%）
- 图表33：截至2024年中国物联网网关行业专利地图
- 图表34：中国物联网网关行业专利价值情况（单位：美元）
- 图表35：物联网网关在部分行业的发展应用
- 图表36：全球物联网网关行业发展历程
- 图表37：2016-2024年世界GDP（现价美元）总量及其增长情况（单位：万亿美元，%）
- 图表38：2016-2024年美国GDP走势（单位：万亿美元，%）
- 图表39：2016-2024年欧盟GDP走势（单位：万亿欧元，%）

- 图表40: 2016-2024年日本GDP走势 (单位: 万亿日元, %)
- 图表41: 全球物联网网关政法环境概况
- 图表42: 2012-2024年全球物联网网关行业专利申请量及授权量情况 (单位: 项, %)
- 图表43: 截至2024年全球物联网网关行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表44: 2024年全球互联网网关行业专利法律状态 (单位: 项, %)
- 图表45: 截至2024年全球物联网网关行业专利类型 (单位: 项, %)
- 图表46: 2025-2030年全球物联网连接数及预测 (单位: 亿, %)
- 图表47: 2020-2024年全球物联网网关市场规模及预测 (单位: 亿元)
- 图表48: 2024年全球物联网网关行业区域发展格局
- 图表49: 2025-2030年北美地区物联网连接数及预测 (单位: 亿, %)
- 图表50: 2025-2030年北美地区物联网网关行业市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表51: 2025-2030年欧洲地区物联网连接数及预测 (单位: 亿, %)
- 图表52: 2025-2030年欧洲地区物联网网关行业市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表53: 2025-2030年亚太地区 (不含中国) 物联网连接数及预测 (单位: 亿, %)
- 图表54: 2025-2030年亚太地区物联网网关行业市场规模预测 (单位: 亿美元)
- 图表55: 全球物联网网关行业企业市场竞争格局
- 图表56: 全球物联网网关行业投融资事件分析
- 图表57: 2020-2024年财年思科公司基本经营情况 (单位: 亿美元)
- 图表58: 思科公司物联网网关产品
- 图表59: 2021财年思科公司销售情况 (单位: %)
- 图表60: 思科公司在中国的发展历程
- 图表61: 2020-2024年研华公司营收情况 (单位: 亿美元)
- 图表62: 研华公司物联网网关产品
- 图表63: 研华公司区域销售占比情况 (单位: %)
- 图表64: 2020-2024年财年Microchip公司经营业绩 (单位: 亿美元)
- 图表65: Microchip公司物联网网关产品技术覆盖
- 图表66: 2021财年Microchip公司区域销售占比情况 (单位: %)
- 图表67: Microchip公司中国大陆地区销售布局
- 图表68: 全球物联网网关行业发展趋势预判
- 图表69: 2025-2030年全球物联网网关市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表70: 中国网关行业主要供应商简介
- 图表71: 2018-2024年中国互联网宽带接入用户数及增速 (单位: 万户, %)
- 图表72: 2020-2024年中国互联网宽带接入用户数及增速 (单位: 万个, 个)
- 图表73: 2020-2024年中国三大运营商网关集中采购项目汇总 (单位: 万台, 元/台, 亿元)
- 图表74: 2024年中国网关行业市场规模测算 (单位: 亿户, 亿元, 亿个, 万个)
- 图表75: 网关根据应用场景分类
- 图表76: 网关根据自身功能分类
- 图表77: 中国网关行业的发展趋势
- 图表78: 中国物联网网关行业发展历程
- 图表79: 中国物联网网关行业市场特征
- 图表80: 中国物联网网关行业市场主体类型及入场方式
- 图表81: 2018-2024年中国物联网网关行业企业数量 (单位: 家)
- 图表82: 2018-2024年中国物联网网关行业企业数量 (单位: 家)
- 图表83: 中国物联网网关行业部分企业布局状况
- 图表84: 2020-2024年威胜信息网关产能情况 (单位: 万台/年)
- 图表85: 2020-2024年部分中国物联网网关上市企业产品产量 (单位: 万台, 台)
- 图表86: 2024年部分中国物联网网关上市企业产品价格 (单位: 元/台)
- 图表87: 2020-2024年部分中国物联网网关上市企业产品价格变化 (单位: 元/台)
- 图表88: 2020-2024年中国物联网终端节点数量 (单位: 亿个)
- 图表89: 2024年中国不同物联网连接类型终端节点数量 (单位: %, 亿个)
- 图表90: 不同连接方式下物联网网关接入节点的数量 (单位: Mbps, 个)
- 图表91: 2020-2024年中国不同连接方式下物联网网关需求数量 (单位: 万个)
- 图表92: 物联网网关行业需求特征分析
- 图表93: 中国物联网网关行业市场规模测算假设条件 (单位: 个, 元/个)
- 图表94: 2020-2024年中国物联网网关行业市场规模 (单位: 亿元)
- 图表95: 物联网网关行业现有企业的竞争分析表
- 图表96: 物联网网关行业对上游议价能力分析表
- 图表97: 物联网网关行业对下游议价能力分析表
- 图表98: 物联网网关行业潜在进入者威胁分析表

- 图表99: 中国物联网网关行业五力竞争综合分析  
图表100: 中国物联网网关行业企业竞争策略分析  
图表101: 中国物联网网关行业企业竞争梯队  
图表102: 中国物联网网关行业按应用领域企业竞争梯队情况分析  
图表103: 2024年中国企业级物联网网关市场竞争格局 (单位: %)  
图表104: 2024年中国主要物联网网关企业产品技术覆盖分析  
图表105: 物联网网关在物联网整体产业中的位置  
图表106: 物联网网关产业链结构  
图表107: 物联网网关产业链生态图谱  
图表108: 物联网网关成本结构 (单位: %)  
图表109: 物联网网关行业价值链  
图表110: 物联网芯片主要类别  
图表111: 国内芯片制造企业基本情况  
图表112: 2018-2024年中国物联网芯片市场规模增长情况 (单位: 亿元, %)  
图表113: 模组的分类状况  
图表114: 不同速率通信模组应用于不同场景  
图表115: 2019-2024年中国蜂窝物联网通信模组市场规模 (单位: 万块, %)  
图表116: 2024年中国市场分制式模组出货量占比 (单位: %)  
图表117: 2019-2024年中国各类模组价格 (单位: 元/个)  
图表118: 2012-2024年中国集成电路行业销售额情况 (单位: 亿元, %)  
图表119: 2024年我国集成电路产业市场规模结构图 (按销售额) (单位: 亿元, %)  
图表120: 2020-2024年中国集成电路产品进口情况 (单位: 亿块, 亿美元)  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!