

2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业市场现状规模分析与投资商机分析预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业市场现状规模分析与投资商机分析预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/297345297345.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

5G网络架构的设计可以分解为上层针对功能的系统设计和下层面向部署的组网设计，并最终呈现功能按需重构、平面合理划分、资源弹性供给和组网灵活部署的全新架构。5G网络架构典型服务能力主要包括：网络切片、边缘计算MEC、按需重构的移动网络，网络能力开放等。

（1）网络架构能力1——网络切片：SDN、NFV、云化等技术的集合体，满足5G各类应用场景的定制化需求

从过去的2G、3G到目前4G网络，传统的移动网络主要服务移动手机用户，因此采用单一服务能力的网络层级，然而在5G时代，移动网络需要服务各种类型和需求的设备，对移动性、计费、安全、策略控制、延时、可靠性等方面有各不相同的要求。例如一个大规模物联网服务连接固定传感器测量温度、湿度等，并不需要传统移动网络那些主要服务手机的切换、位置更新等特性。因此，为了满足5G时代多类型用户需求，除了无线接入侧用到多载波等技术外，网络侧也需要通过网络切片技术实现将不同业务划分在不同通道，为典型的业务场景分配独立的网络切片。

VPN是网络切片的基本版本，而SDN（软件定义网络）、NFV（网络功能虚拟化）、云化等技术作为网络切片的重要技术，SDN通过对流量的顶层设计，实现5G复杂场景下的网络侧的整体接入性能；基于NFV按需编排网络资源，满足端到端的业务体验和高效的网络运营需求。5G网络的NFV将从核心网全面延伸到无线接入网。

最新产业情况：2017年3月，巴塞罗那2017年MWC大会上，中国移动、华为、德电、大众联合发布了服务可保证的5G网络切片白皮书。

传统网络与切片网络示意图

资料来源：中国报告网整理

（2）网络架构能力2——边缘计算MEC：通过本地计算、存储，实现快速响应和传输

目前传统的网络架构是把运算、存储等业务能力放在“云端”，但是在5G时代，随着终端连接数量增加以及业务时延要求的提高，决定了业务终结点不可能全部在核心网后端的云平台，边缘计算MEC应运而生，将业务平台下沉到网络边缘，为移动用户就近提供业务计算和数据缓存能力。

边缘计算的带来的优势：

a) 降低业务时延，如4K视频、VR/AR等，降低时延有效减轻观看者眩晕效果；

b) 业务本地化，减轻远程传输压力，如某些区域性的物联网业务，可以本地终端业务，减轻回传网络压力。

MEC系统架构图

资料来源：中国报告网整理

中兴通讯基于5G架构的MEC解决方案

资料来源：中国报告网整理

(3) 网络架构能力3——网络能力开放：开放调用菜单，方便第三方运营及发展大数据产业

用户体验优化和新型商业模式探索，是移动网络发展永恒的课题。4G网络采用“不同功能、各自开放”的能力开放架构，控制单元分散，能力开放平台接口协议多，导致支持能力开放的网络架构复杂，部署难度大，用户体验差。在5G时代，将通过如下技术，实现能力平台的开放：

a) 基于控制转发功能分离的架构原则，5G网络能力开放平台实现了对集中部署的控制面功能的统一调用；

b) 基于虚拟化的基础设施平台，5G网络能力开放平台优化了基础设施资源的管控和调度能力；

c) 基于网络边缘计算平台，5G网络能力开放平台提供第三方业务运营的管控能力；d) 通过能力开放平台与大数据分析中心进行对接与联动，提供大数据产业的开放数据源。

5G能力开放平台

资料来源：中国报告网整理

中国报告网发布的报告书内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营

和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业发展概述

第一节 2016-2017年第五代通信技术（5G）行业发展情况概述

一、第五代通信技术（5G）行业相关定义

二、第五代通信技术（5G）行业基本情况介绍

三、2016-2017年第五代通信技术（5G）行业国内发展特点分析

第二节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业上下游产业链分析

一、产业链模型原理介绍

二、第五代通信技术（5G）行业产业链条分析

三、2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业生命周期分析

一、第五代通信技术（5G）行业生命周期理论概述

二、2017年第五代通信技术（5G）行业所属的生命周期分析

第四节 2016-2017年第五代通信技术（5G）行业经济指标分析

二、2016-2017年第五代通信技术（5G）行业的赢利性分析

四、2016-2017年第五代通信技术（5G）行业的经济周期分析

三、第五代通信技术（5G）行业附加值的提升空间分析

第五节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业进入壁垒分析

一、第五代通信技术（5G）行业技术壁垒分析

二、第五代通信技术（5G）行业规模壁垒分析

三、第五代通信技术（5G）行业品牌壁垒分析

四、第五代通信技术（5G）行业其他壁垒分析

第二章 2016-2017年全球第五代通信技术（5G）行业市场发展现状分析

第一节 全球第五代通信技术（5G）行业发展历程回顾

第二节 2016-2017年全球第五代通信技术（5G）行业市场区域分布情况

第三节 2016-2017年亚洲第五代通信技术（5G）行业地区市场分析

- 一、2016-2017年亚洲第五代通信技术（5G）行业市场现状分析
- 二、2016-2017年亚洲第五代通信技术（5G）行业市场规模与市场需求分析
- 三、2018-2023年亚洲第五代通信技术（5G）行业市场前景分析
- 四、2018-2023年亚洲第五代通信技术（5G）发展趋势分析

第四节 2016-2017年北美第五代通信技术（5G）行业地区市场分析

- 一、2016-2017年北美第五代通信技术（5G）行业市场现状分析
- 二、2016-2017年北美第五代通信技术（5G）行业市场规模与市场需求分析
- 三、2018-2023年北美第五代通信技术（5G）行业市场前景分析
- 四、2018-2023年北美第五代通信技术（5G）行业发展趋势分析

第五节 2016-2017年欧盟第五代通信技术（5G）行业地区市场分析

- 一、2016-2017年欧盟第五代通信技术（5G）行业市场现状分析
- 二、2016-2017年欧盟第五代通信技术（5G）行业市场规模与市场需求分析
- 三、2018-2023年欧盟第五代通信技术（5G）行业市场前景分析
- 四、2018-2023年欧盟第五代通信技术（5G）行业发展趋势分析

第六节 2018-2023年世界第五代通信技术（5G）行业分布走势预测

第七节 2018-2023年全球第五代通信技术（5G）行业市场规模预测

- 一、2018-2023年亚洲第五代通信技术（5G）行业市场规模预测
- 二、2018-2023年北美第五代通信技术（5G）行业市场规模预测
- 三、2018-2023年欧盟第五代通信技术（5G）行业市场规模预测

第三章 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）产业发展环境分析

第一节 2016-2017年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、全社会消费品零售总额
- 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 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）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

第四节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）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 2015-2017年中国第五代通信技术（5G）产业运行情况

第一节 中国第五代通信技术（5G）行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业技术现状分析

三、行业发展特点分析

第二节 2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业市场规模分析

第三节 2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业供应情况分析

一、行业生产企业分析

二、2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业产能情况分析

三、2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业产能区域分布情况

第四节 2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业需求情况分析

一、2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业行业需求量分析

二、2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业行业需求区域分布

第四节 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业发展趋势分析

第五章 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）市场格局分析

第一节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业竞争现状分析

一、中国第五代通信技术（5G）行业竞争情况分析

二、中国第五代通信技术（5G）行业主要品牌分析

第二节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业集中度分析

一、中国行业市场集中度分析

二、中国行业企业集中度分析

第三节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业存在的问题

第四节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业解决问题的策略分析

第五节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）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

第六章 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）市场价格走势分析

第一节 2016-2017年第五代通信技术（5G）行业价格影响因素分析

一、成本因素

二、供需因素

三、渠道因素

四、其他因素

第二节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业价格现状分析

一、2016-2017年第五代通信技术（5G）行业平均价格走势回顾分析

二、2018年第五代通信技术（5G）行业平均价格走势预测

第三节 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业平均价格走势预测

一、价格预测依据

二、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业平均价格走势预测

三、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业平均价格增速预测

第七章 2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业区域市场现状分析

第一节 2015-2017年中国第五代通信技术（5G）行业区域市场规模分布

第二节 2015-2017年中国华东地区第五代通信技术（5G）市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、2015-2017年华东地区第五代通信技术（5G）市场规模分析

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、2015-2017年华中地区第五代通信技术（5G）市场规模分析

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、2015-2017年华南地区第五代通信技术（5G）市场规模分析

第五节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、2015-2017年华北地区第五代通信技术（5G）市场规模分析

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、2015-2017年东北地区第五代通信技术（5G）市场规模分析

第七节 西部地区市场分析

一、西部地区概述

二、西部地区经济环境分析

三、2015-2017年西部地区第五代通信技术（5G）市场规模分析

第八章 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）行业竞争情况

第一节 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）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 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）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 2016-2017年中国第五代通信技术（5G）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

第九章 中国第五代通信技术（5G）所属行业数据监测

第一节 中国第五代通信技术（5G）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 中国第五代通信技术（5G）所属行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国*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

第十章 我国第五代通信技术（5G）行业重点生产企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- ### 四、公司优劣势分析

第十一章2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业发展前景分析与预测

第一节2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业未来发展前景分析

- 一、2018-2023年行业国内投资环境分析
 - 二、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业市场机会分析
 - 三、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业投资增速预测
- ### 第二节2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业未来发展趋势预测
- ### 第三节2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业市场发展预测
- 一、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业市场规模预测
 - 二、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业市场规模增速预测
 - 三、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业产值规模预测
 - 四、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业产值增速预测
- ### 第四节2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业盈利走势预测
- 一、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业毛利润同比增速预测
 - 二、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业投资风险与营销分析

第一节 2018-2023年第五代通信技术（5G）行业投资风险分析

- 一、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业政策风险分析
- 二、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业技术风险分析
- 三、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业竞争风险
- 四、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业其他风险分析

第二节 2018-2023年第五代通信技术（5G）行业企业经营发展分析及建议

- 一、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业经营模式
- 二、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业生产模式
- 三、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业销售模式

第三节 2018-2023年第五代通信技术（5G）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 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业发展策略及投资建议

第一节 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业品牌战略分析

一、第五代通信技术（5G）企业品牌的重要性

二、第五代通信技术（5G）企业实施品牌战略的意义

三、第五代通信技术（5G）企业品牌的现状分析

四、第五代通信技术（5G）企业的品牌战略

五、第五代通信技术（5G）品牌战略管理的策略

第二节 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业市场的重点客户战略实施

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 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）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 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业发展策略及投资建议

第一节 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业产品策略分析

一、产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业营销渠道策略

一、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业营销模式

二、2018-2023年第五代通信技术（5G）行业营销策略

第三节 2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业投资区域分析

二、2018-2023年中国第五代通信技术（5G）行业投资产品分析

更多图表详见正文（GSLWK）

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/297345297345.html>