

2020年中国车联网市场前景研究报告- 市场运营态势与发展趋势研究

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《2020年中国车联网市场前景研究报告-市场运营态势与发展趋势研究》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/qiche/503585503585.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

国际标准组织3GPP宣布R16标准冻结，标志着5G第一个演进版本标准的完成，5G发展进入全新阶段。R16实现5G网络从“能用”到“好用”，围绕“新能力拓展”、“已有能力挖潜”和“运维降本增效”三方面，进一步增强了5G的实际落地能力，提高5G的效率。

5G标准冻结时间计划图

资料来源：公开资料

此外，Rel-16作为5G第二阶段标准版本，将加速5G在V2X、工业物联网IIoT等垂直行业的需求与消费级市场补贴落地。

R16标准引入情况

应用场景

标准引入

工业互联网

引入新技术支持1微秒同步精度、0.5-1毫秒空口时延、“六个九”可靠性和灵活的终端组管理，最快可实现5毫秒以内的端到端时延和更高的可靠性，提供支持工业级时间敏感。

车联网

支持V2V（车与车）和V2I（车与路边单元）直连通信，通过引入组播和广播等多种通信方式，以及优化感知、调度、重传以及车车间连接质量控制等技术，实现V2X支持车辆编队、自动驾驶、外延传感器、远程驾驶等更丰富的车联网应用场景。

其他行业

引入多种5G空口定位技术，定位精度提高十倍以上，达到米级。R15的若干基础功能在R16中得到持续增强，显著提升小区边缘频谱效率、切换性能，使终端更节电等。资料来源：公开资料

车联网（V2X）作为未来5G核心应用场景之一，R16标准的冻结将为其应用提供网络连接基础。受制于4G网络的带宽与时延，以往的V2X只能实现辅助驾驶与初级自动驾驶，要实现真正的自动驾驶，5G网络环境仍是必要条件。R16标准针对车联网细化了一系列的技术规范，加速行业规模化落地。

5G-车联网典型应用场景和对应网络要求

应用场景

场景目的

实现方式

带宽

时延

可靠性

编队行驶

实现多个车辆自动编队行驶

编队中的所有车辆接收头车周期性发出的数据，以便进行编队操作。通过车辆之间的信息交互，可以使得车辆之间的间距非常小，从而降低后车的油耗。此外，编队行驶还可帮助后车实现跟随式的自动驾驶。

50Mbps

最小10ms

最大99.99%

自动驾驶

实现半自动或安全自动驾驶

每辆车或RSU将其通过传感器获得的数据共享给周边车辆，从而允许车辆协调它们的运动轨迹或操作。此外，每辆车都与周边车辆共享共驾驶意图。这个场景可以提高驾驶安全性，提高交通效率。

最大1Gbps

最小3ms

最大99.999%

远程驾驶

实现本地传感器采集的数据或实时视频数据在车辆、RSU、行人设备和V2X应用服务器之间的交换。

这些数据的交互等效扩展了车辆传感器的探测范围，从而使车辆增强了对自身环境的感知能力，并使车辆对周边情况能有更全面的了解。

25Mbps

20ms以内

最大99.999%

扩展传感

实现驾驶员或驾驶程序远程驾驶车辆

该场景可用于乘客无法驾驶车辆、车辆处于危险环境的本地驾驶条件受限的情况，也可用于公共运输等行驶轨迹相对固定的场景。

最大1Gbps

最小3ms

最大99.999%资料来源：公开资料

从投资时间表来看，预计2020年为我国车联网产业部署导入期，示范区仍为重点。R16版本标准完成将增强对V2X支持，推动车联网从LTE时代走向5G时代，丰富车联网可实现应用场景。R16标准结合车联网行业需求有望带来更多试验和商用的机会，从而加速行业应用的发展。2019年我国V2X市场规模已经达到200亿美元，同比增长100%，预计到2022年有望达到500亿美元。

2017-2022年中国车联网行业市场规模及预测

数据来源：公开资料（TC）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国车联网市场前景研究报告-市场运营态势与发展趋势研究》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国车联网行业发展概述

第一节 车联网行业发展情况概述

- 一、车联网行业相关定义
- 二、车联网行业基本情况介绍
- 三、车联网行业发展特点分析

第二节 中国车联网行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、车联网行业产业链条分析

三、中国车联网行业产业链环节分析

1、上游产业

2、下游产业

第三节 中国车联网行业生命周期分析

一、车联网行业生命周期理论概述

二、车联网行业所属的生命周期分析

第四节 车联网行业经济指标分析

一、车联网行业的赢利性分析

二、车联网行业的经济周期分析

三、车联网行业附加值的提升空间分析

第五节 中国车联网行业进入壁垒分析

一、车联网行业资金壁垒分析

二、车联网行业技术壁垒分析

三、车联网行业人才壁垒分析

四、车联网行业品牌壁垒分析

五、车联网行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球车联网行业市场发展现状分析

第一节 全球车联网行业发展历程回顾

第二节 全球车联网行业市场区域分布情况

第三节 亚洲车联网行业地区市场分析

一、亚洲车联网行业市场现状分析

二、亚洲车联网行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲车联网行业市场前景分析

第四节 北美车联网行业地区市场分析

一、北美车联网行业市场现状分析

二、北美车联网行业市场规模与市场需求分析

三、北美车联网行业市场前景分析

第五节 欧盟车联网行业地区市场分析

一、欧盟车联网行业市场现状分析

二、欧盟车联网行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟车联网行业市场前景分析

第六节 全球车联网行业重点企业分析

一、企业A

1、企业介绍

2、企业主营业务

3、企业经营分析

二、企业B

1、企业介绍

2、企业主营业务

3、企业经营分析

三、企业C

1、企业介绍

2、企业主营业务

3、企业经营分析

第七节 2021-2026年世界车联网行业分布走势预测

第八节 2021-2026年全球车联网行业市场规模预测

第三章 中国车联网产业发展环境分析

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、全社会消费品车联网总额

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 中国车联网行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国车联网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 中国车联网行业运行情况

第一节 中国车联网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 中国车联网行业市场规模分析

第三节 中国车联网行业供应情况分析

第四节 中国车联网行业需求情况分析

第五节 中国车联网行业供需平衡分析

第六节 中国车联网行业发展趋势分析

第五章 中国车联网所属行业运行数据监测

第一节 中国车联网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 中国车联网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 中国车联网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 2017-2020年中国车联网市场格局分析

第一节 中国车联网行业竞争现状分析

一、中国车联网行业竞争情况分析

二、中国车联网行业主要品牌分析

第二节 中国车联网行业集中度分析

一、中国车联网行业市场集中度分析

二、中国车联网行业企业集中度分析

第三节 中国车联网行业存在的问题

第四节 中国车联网行业解决问题的策略分析

第五节 中国车联网行业竞争力分析

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 2017-2020年中国车联网行业需求特点与动态分析

第一节 中国车联网行业消费市场动态情况

第二节 中国车联网行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节 车联网行业成本分析

第四节 车联网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 中国车联网行业价格现状分析

第六节 中国车联网行业平均价格走势预测

- 一、中国车联网行业价格影响因素
- 二、中国车联网行业平均价格走势预测
- 三、中国车联网行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国车联网行业区域市场现状分析

第一节 中国车联网行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区车联网市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区车联网市场规模分析
- 四、华东地区车联网市场规模预测

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、华中地区车联网市场规模分析

四、华中地区车联网市场规模预测

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、华南地区车联网市场规模分析
- 四、华南地区车联网市场规模预测

第九章 2017-2020年中国车联网行业竞争情况

第一节 中国车联网行业竞争结构分析（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 中国车联网行业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 中国车联网行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 车联网行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状

四、优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、发展现状

四、优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国车联网行业发展前景分析与预测

第一节 中国车联网行业未来发展前景分析

一、车联网行业国内投资环境分析

二、中国车联网行业市场机会分析

三、中国车联网行业投资增速预测

第二节 中国车联网行业未来发展趋势预测

第三节 中国车联网行业市场发展预测

一、中国车联网行业市场规模预测

二、中国车联网行业市场规模增速预测

三、中国车联网行业产值规模预测

四、中国车联网行业产值增速预测

五、中国车联网行业供需情况预测

第四节 中国车联网行业盈利走势预测

一、中国车联网行业毛利润同比增速预测

二、中国车联网行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国车联网行业投资风险与营销分析

第一节 车联网行业投资风险分析

一、车联网行业政策风险分析

二、车联网行业技术风险分析

三、车联网行业竞争风险分析

四、车联网行业其他风险分析

第二节 车联网行业企业经营发展分析及建议

一、车联网行业经营模式

二、车联网行业销售模式

三、车联网行业创新方向

第三节 车联网行业应对策略

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 2021-2026年中国车联网行业发展战略及规划建议

第一节 中国车联网行业品牌战略分析

一、车联网企业品牌的重要性

二、车联网企业实施品牌战略的意义

三、车联网企业品牌的现状分析

四、车联网企业的品牌战略

五、车联网品牌战略管理的策略

第二节 中国车联网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 中国车联网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 2021-2026年中国车联网行业发展策略及投资建议

第一节 中国车联网行业产品策略分析

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 中国车联网行业定价策略分析

第三节 中国车联网行业营销渠道策略

一、车联网行业渠道选择策略

二、车联网行业营销策略

第四节 中国车联网行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国车联网行业重点投资区域分析

二、中国车联网行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/503585503585.html>