

中国多协议工业网关行业投资现状与前景方向分析报告2024-2030年

产品名称	中国多协议工业网关行业投资现状与前景方向分析报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国多协议工业网关行业投资现状与前景方向分析报告2024-2030年【报告编号】:414720【出版时间】:2023年11月【出版机构】:中研智业研究院【交付方式】:EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】:6500元【电子版】:6800元【纸质+电子】:7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

第1章：多协议工业网关行业综述及数据来源说明1.1 工业网关的界定与分类1.1.1 网关的界定1.1.2 工业网关的界定1.1.3 工业网关的分类（1）根据转发通信方式分类（2）根据转发协议分类（3）根据功能分类（4）根据采集对象分类1.2 多协议工业网关行业界定1.2.1 通信协议的界定1.2.2 多协议工业网关的界定1.3 国民经济行业分类中工业网关行业归属1.4 多协议工业网关专业术语说明1.5 本报告研究范围界定说明1.6
本报告数据来源及统计标准说明第2章：中国多协议工业网关行业宏观环境分析（PEST）2.1 中国多协议工业网关行业政策（Policy）环境分析2.1.1 中国多协议工业网关行业监管体系及机构介绍（1）中国多协议工业网关行业主管部门（2）中国多协议工业网关行业自律组织2.1.2 中国多协议工业网关行业标准体系建设现状（1）中国多协议工业网关标准体系建设（2）中国多协议工业网关现行标准汇总（3）中国多协议工业网关即将实施标准2.1.3 中国多协议工业网关行业发展相关政策规划汇总及解读（1）中国多协议工业网关行业发展相关政策汇总（2）中国多协议工业网关行业发展相关规划汇总2.1.4 国家“十四五”规划对多协议工业网关行业的影响分析2.1.5 《工业互联网创新发展行动计划（2024-2030年）》对多协议工业网关行业的影响分析（1）发展目标（2）多协议工业网关相关发展行动2.1.6 政策环境对多协议工业网关行业发展的影响总结2.2 中国多协议工业网关行业经济（Economy）环境分析2.2.1 中国宏观经济发展现状（1）中国GDP增长情况（2）工业增加值增长情况2.2.2 中国宏观经济发展展望2.2.3 中国多协议工业网关行业发展与宏观经济相关性分析2.3 中国多协议工业网关行业社会（Society）环境分析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 中国工业云市场发展情况2.3.4 社会环境对多协议工业网关行业发展的影响总结2.4 中国多协议工业网关行业技术（Technology）环境分析2.4.1

中国多协议工业网关行业科研和创新状况2.4.2 中国多协议工业网关行业技术工艺流程图解(1) 中国多协议工业网关行业工艺流程(2) 中国多协议工业网关行业技术研发流程2.4.3

中国多协议工业网关行业关键技术分析2.4.4 中国多协议工业网关行业专利申请及公开情况(1) 中国多协议工业网关行业专利申请(2) 中国多协议工业网关行业热门申请人(3) 中国多协议工业网关行业专利类型(4) 中国多协议工业网关行业主要技术构成2.4.5 技术环境对多协议工业网关行业发展的影响总结第3章：全球多协议工业网关行业发展现状调研及市场趋势洞察3.1

全球多协议工业网关行业发展历程介绍3.2 全球多协议工业网关行业宏观环境背景3.2.1 全球多协议工业网关行业经济环境概况(1) 美国宏观经济状况(2) 欧盟宏观经济环境(3) 日本宏观经济环境(4) 韩国宏观经济环境(5) 国际宏观经济预测3.2.2 全球多协议工业网关行业政法环境概况3.2.3 全球多协议工业网关行业技术环境概况(1) 全球多协议工业网关行业技术主要来源国(2) 全球多协议工业网关行业主要技术分类3.2.4 疫情对全球多协议工业网关行业的影响分析3.3

全球多协议工业网关行业发展现状及市场规模体量分析3.4

全球多协议工业网关行业区域发展格局及重点区域市场研究3.4.1 全球多协议工业网关区域发展格局3.4.2 美国多协议工业网关发展情况分析3.4.3 欧洲多协议工业网关发展情况分析3.5

全球多协议工业网关行业市场竞争格局及重点企业案例研究3.5.1

全球多协议工业网关行业市场竞争格局3.5.2 全球多协议工业网关企业兼并重组状况3.5.3

全球多协议工业网关行业重点企业案例(1) 思科系统公司(Cisco Systems, Inc.)(2) 研华科技(Advantech Co., Ltd.)(3) 微芯科技公司(Microchip Technology Inc.) 3.6

全球多协议工业网关行业发展趋势预判及市场前景预测3.6.1 全球多协议工业网关行业发展趋势预判3.6.2 全球多协议工业网关行业市场前景预测第4章：中国多协议工业网关行业市场供需状况及发展痛点分析4.1 中国多协议工业网关行业发展历程4.2 中国多协议工业网关行业市场特性解析4.3

中国多协议工业网关行业市场主体类型及入场方式4.4 中国多协议工业网关行业市场主体数量规模4.5

中国多协议工业网关行业市场供给状况4.6 中国多协议工业网关行业市场需求状况4.7

中国多协议工业网关行业市场规模体量4.8

中国多协议工业网关行业市场痛点分析第5章：中国多协议工业网关行业市场竞争状况及市场格局解读5.1 中国多协议工业网关行业市场竞争格局分析5.2 中国多协议工业网关行业波特五力模型分析5.2.1

多协议工业网关行业现有竞争者之间的竞争5.2.2 多协议工业网关行业对供应商议价能力分析5.2.3

多协议工业网关行业对下游议价能力分析5.2.4 多协议工业网关行业潜在进入者分析5.2.5

多协议工业网关行业替代品风险分析5.2.6 多协议工业网关行业竞争情况总结5.3

中国多协议工业网关企业国际市场竞争参与状况5.4 中国多协议工业网关行业国产替代布局状况第6章：中国多协议工业网关行业链结构及全产业链布局状况研究6.1

中国多协议工业网关行业结构属性(产业链)分析6.1.1 中国多协议工业网关行业链结构梳理6.1.2

中国多协议工业网关行业链生态图谱6.2 中国多协议工业网关行业上游市场分析6.2.1

多协议工业网关上游原材料概述6.2.2 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6.2.3 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6.2.4 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(4) 集成电路在多协议工业网关中制造的应用6.2.5 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6.2.6

多协议工业网关上游原材料对行业发展的影响分析6.3

中国多协议工业网关行业下游主要应用市场需求潜力分析6.3.1 智能电网关于多协议工业网关的应用潜力分析(1) 智能电网发展现状(2) 智能电网多协议工业网关产品需求分析6.3.2 工业通信关于多协议工业网关的应用潜力分析(1) 工业通信行业发展现状(2) 工业通信多协议网关产品需求分析6.3.3 物流领域多协议工业网关的应用潜力分析(1) 物流领域多协议工业网关产品需求分析(2) 多协议工业网关在物流领域的应用模式第7章：中国多协议工业网关行业重点企业布局案例研究7.1

中国多协议工业网关企业布局总结7.2 中国多协议工业网关重点企业布局案例分析7.2.1 上海二零卫士信息安全有限公司(1) 企业发展历程及基本信息(2) 企业业务架构及经营状况(3) 企业多协议工业网关产品布局状况(4) 企业多协议工业网关业务销售布局状况(5) 企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.2 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) 企业多协议工业网关业务类型及产品介绍(4) 企业多协议工业网关产业链布局状况(5) 企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.3 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) 企业多协议工业网关业

务类型及产品介绍(4)企业多协议工业网关产业链布局状况(5)企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.4 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)企业业务架构及经营状况(3)企业多协议工业网关业务技术布局状况(4)企业多协议工业网关业务供给布局状况(5)企业多协议工业网关业务销售布局状况(6)企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.5 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)企业经营状况(3)企业销售网络(4)企业多协议工业网关业务类型及产品介绍(5)企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.6 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)企业多协议工业网关业务类型及产品介绍(4)企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.7 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)企业多协议工业网关业务类型及产品介绍(4)企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.8 北京映翰通网络技术股份有限公司(1)企业基本信息(2)企业发展状况(3)企业多协议工业网关业务类型及产品介绍(4)企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.9 锐捷网络股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业多协议工业网关业务布局状况(4)企业多协议工业网关业务销售布局状况(5)企业多协议工业网关业务布局优劣势分析7.2.10 山东有人物联网股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业业务架构及经营状况(3)企业多协议工业网关业务产业链布局状况(4)企业多协议工业网关业务供给布局状况(5)企业多协议工业网关业务销售布局状况(6)企业多协议工业网关业务布局优劣势分析第8章：中国多协议工业网关行业市场前景及投资战略规划策略建议8.1 中国多协议工业网关行业SWOT分析8.2 中国多协议工业网关行业发展潜力评估8.3 中国多协议工业网关行业发展前景预测8.4 中国多协议工业网关行业发展趋势预判8.5 中国多协议工业网关行业进入与退出壁垒8.6 中国多协议工业网关行业投资风险预警8.7 中国多协议工业网关行业投资价值评估8.8 中国多协议工业网关行业投资机会分析8.9 中国多协议工业网关行业投资策略与建议8.10 中国多协议工业网关行业可持续发展建议图表目录图表1：工业应用场景下各类网关连接方式图表2：根据转发通信方式分类的工业网关类型图表3：根据转发协议分类的工业网关类型图表4：根据功能分类的工业网关类型图表5：《国民经济行业分类与代码》中多协议工业网关行业归属图表6：多协议工业网关行业专业术语简介图表7：本报告多协议工业网关行业研究范围界定图表8：本报告的主要数据来源及统计标准说明图表9：中国多协议工业网关主管部门图表10：中国多协议工业网关行业自律组织图表11：中国工业互联网基础安全标准体系框架图表12：2024-2030年中国多协议工业网关标准体系建设目标图表13：截至2023年中国多协议工业网关现行标准汇总图表14：截至2023年多协议工业网关行业即将实施标准汇总图表15：截至2023年中国多协议工业网关行业发展政策汇总图表16：截至2023年中国多协议工业网关发展规划汇总图表17：《工业互联网创新发展行动计划（2024-2030年）》发展目标图表18：2011-2023年中国宏观经济发展现状（单位：万亿元，%）图表19：2014-2023年中国全部工业增加值及增速变化情况（单位：万亿元，%）图表20：2023年中国宏观经济发展展望（单位：%，亿美元，万亿美元）图表21：2011-2023年中国人口规模变化情况（单位：亿人）图表22：2016-2023年我国人口年龄结构情况（单位：%）图表23：2011-2023年中国城镇化率变化趋势图（单位：%）图表24：2014-2023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25：2018-2023年中国工业云市场规模（单位：亿美元）图表26：中国多协议工业网关行业工艺流程图解图表27：中国多协议工业网关行业自主研发流程图表28：中国多协议工业网关行业交互式研发流程图表29：中国多协议工业网关行业产学研一体研发流程图表30：多协议工业网关主要技术分析图表31：多协议工业网关典型结构图表32：2013-2023年中国多协议工业网关行业相关专利申请情况（单位：项）图表33：截至2023年中国多协议工业网关行业相关专利主要拥有人（单位：项）图表34：截至2023年中国多协议工业网关行业专利类型分布（单位：%）图表35：截至2023年中国多协议工业网关行业主要技术构成（单位：项）图表36：全球多协议工业网关行业发展历程图表37：2011-2023年全球GDP走势（单位：万亿美元）图表38：2023年全球GDP前10强榜单（单位：%，万亿美元）图表39：2014-2023年美国生产总值变化趋势图（单位：万亿美元，%）图表40：2014-2023年欧元区GDP变化情况（单位：万亿欧元，%）图表41：2014-2023年日本GDP变化情况（单位：万亿日元，%）图表42：2014-2023年日本GDP变化情况（单位：万亿美元，%）图表43：2020-2023年全球部分国家/地区经济预测（单位：%）图表44：全球多协议工业网关政法环境概况图表45：全球多协议工业网关行业技术专利主要来源国（单位：项）图表46：全球多协议工业网关行业主要技术分类（单位：项）图表47：2023年全球多协议工业网关行业市场规模测算参数（单位：亿个，%，个，万个，美元/个）图表48：2023年全球多协议工业网关行业市场规模体量分析（单位：亿美元）图表49：2023年全球多协议工业网关行业区域发展格局图表50：2023-2029年美国工业物联网领域终端节点连接数量（单位：亿个）图表51：2023-2029年美国多协议工业网关市场规模（单位：亿美元）图表52：2023-2029年欧洲工业物联网领域终端节

点连接数量（单位：亿个）图表53：2023-2029年欧洲工业物联网领域终端节点连接数量（单位：亿美元）图表54：全球多协议工业网关行业企业市场竞争格局图表55：全球多协议工业网关行业投融资事件分析图表56：2018-2023年财年思科公司基本经营情况（单位：亿美元）图表57：思科公司多协议工业网关产品图表58：2021财年思科公司销售情况（单位：%）图表59：思科公司在中国的发展历程图表60：2018-2023年研华公司营收情况（单位：亿美元）图表61：研华公司多协议工业网关产品图表62：研华公司区域销售占比情况（单位：%）图表63：2019-2023年财年Microchip公司经营业绩（单位：亿美元）图表64：Microchip公司多协议工业网关产品技术覆盖图表65：2021财年Microchip公司区域销售占比情况（单位：%）图表66：Microchip公司中国大陆地区销售布局图表67：全球多协议工业网关行业发展趋势预判图表68：2024-2030年全球多协议工业网关下属节点数量（单位：亿个）图表69：2024-2030年全球多协议工业网关行业市场前景预测（单位：亿美元）图表70：中国多协议工业网关行业发展历程图表71：中国多协议工业网关行业市场特征图表72：中国多协议工业网关行业市场主体类型及入场方式图表73：2016-2023年中国多协议工业网关行业企业数量（单位：家）图表74：中国多协议网关行业部分企业布局状况图表75：2020-2023年工业互联网宽带接入用户数及增速（单位：万个，个）图表76：中国多协议工业网关行业市场需求场景图表77：2020-2023年中国多协议工业网关市场规模测算（单位：亿元，%）图表78：中国多协议工业网关行业市场发展痛点分析图表79：中国多协议工业网关行业市场竞争格局分析图表80：中国多协议工业网关行业市场竞争格局图表81：多协议工业网关行业现有企业的竞争分析表图表82：多协议工业网关行业供应商议价能力分析表图表83：多协议工业网关行业下游议价能力分析表图表84：多协议工业网关行业潜在进入者威胁分析表图表85：中国多协议工业网关行业五力竞争综合分析图表86：中国多协议工业网关企业国际市场竞争参与状况（单位：%）图表87：工业网关在物联网整体产业中的位置图表88：中国多协议工业网关产业链结构图表89：中国多协议工业网关产业链生态图谱图表90：物联网芯片主要类别图表91：国内芯片制造企业基本情况图表92：2016-2023年中国物联网芯片市场规模增长情况（单位：亿元，%）图表93：模组的分类状况图表94：不同速率通信模组应用于不同场景图表95：2017-2023年中国蜂窝物联网通信模组市场规模（单位：万块，%）图表96：2023年中国市场分制式模组出货量占比（单位：%）图表97：2017-2023年中国各类模组价格（单位：元/个）图表98：2010-2023年中国集成电路行业销售额情况（单位：亿元，%）图表99：2023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100：2018-2023年中国集成电路产品进口情况（单位：亿块，亿美元）图表101：2018-2023年中国集成电路产品出口情况（单位：亿块，亿美元）图表102：多协议工业网关系统硬件结构图表103：中国电容产品主要类型图表104：2023年中国各类电容器市场占比（单位：%）图表105：2013-2023年中国电容市场规模及增速（单位：亿元，%）图表106：中国电容市场主要供应商格局图表107：多协议工业网关上游原材料对行业发展的影响分析图表108：2016-2023年中国电网投资情况（单位：亿元）图表109：“十四五”期间中国电网投资情况（单位：万亿元）图表110：电网智能监控的重要原因分析图表111：智能配电网线路状态监测系统市场空间测算（单位：亿元）图表112：2024-2030年中国工业通信市场规模（单位：亿美元）图表113：典型工业通信场景中多协议网关的应用图表114：工业通信设备中相关多协议网关产品整理图表115：智能物流行业细分应用领域图表116：RFID提高仓库作业能力的表现图表117：烟叶仓库温湿度监测系统组成图表118：烟叶仓库温湿度监测系统功能与优点图表119：中国多协议工业网关产业链代表性企业发展布局对比图表120：上海二零卫士信息安全有限公司基本信息表