



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2022年中国家庭网关市场 需求及投资前景分析报告

一、调研说明

《2017-2022年中国家庭网关市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/282885.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

智能家庭网络是信息时代带给人们的又一个高科技产物。它借助现有的计算机网络技术，将家庭内各种家电和设备连网，通过网络为人们提供各种丰富、多样化、个性化、方便、舒适、安全和高效的服务。家庭网络化也是整个社会信息化的一个重要的部分。智能家庭网络系统的基本结构见图1所示。实现家庭内部信息与家庭外部信息的交换，无疑是家庭连网的目的所在。它的实现需要设计一个理想的家庭网关。

智能家庭应用是家庭自动化技术的最新发展和延伸。通过将更多的计算机和信息技术应用与整合，帮助人们提升家庭设施的自动化和智能化，为人们的日常生活带来更多便利性和舒适性。智能家庭网络的基本架构如下：

在智能家庭的应用场景中，用户可以通过智能手机、平板电脑及其他智能终端上的浏览器或应用客户端软件访问智能网关，实现对智能网关的控制和管理，并通过对智能网关的管理实现对家庭智能终端的管理、对用户体现的定义和对智能联动行为的定义和分析。此外，还可以通过智能网关了解家庭网络和智能终端的运作状态。

在家庭智能装备中，存在智能终端和智能网关两种类型的设备：智能终端是家庭网络的末梢神经，负责数据采集和控制功能的实现，通常是通过对传统家庭设备进行智能化改造，增加联网、数据回传和自动控制功能来实现的。例如，智能空调、智能冰箱、智能灯控、智能窗帘、智能门锁等。智能网关是家庭的网络中心、管理中心和业务中心。作为网络中心，它不但具有使整个家庭接入运营商宽带网络的接入功能，还提供不同的组网技术，使家庭内部不同终端相互组网、互联互通。作为管理中心，智能网关能够根据用户需要和业务特性提供家庭安全，合理地分配家庭网络上下行的带宽资源，能够有效管理家庭网络中的各种智能设备。作为业务中心，智能网关可提供大规模的数据采集、处理和运算，调动家庭智能终端以及网络服务协同联动，为用户提供智能化服务；此外，智能网关还可以允许用户下载第三方应用和服务，发掘硬件平台资源，提升业务和服务效率。

区别于智能路由器等产品，智能网关在智能家居中更侧重于安全性。智能网关产品的核心是网关路由功能和网络管理协议。此外，取决于应用场景和客户需求，智能网关产品还通常会包含宽带接入功能（含互联互通）和物联网接口及相应的应用。智能网关产品架构如下图所示：

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 家庭网关产业相关概况 11

第一节 家庭网关的概念界定 11

一、家庭网关含义的不同理解 11

二、家庭网关的理解 12

第二节 家庭网关的特点 12

第三节 家庭网关的功能 13

第四节 家庭网关的分类 15

第五节 家庭网关的应用 17

一、通信与信息服务 17

二、家庭娱乐 18

三、家庭安全 18

四、家庭管理与控制 18

第二章 2016年中国家庭网关产业运行环境分析 19

第一节 2016年中国宏观经济发展环境分析 19

一、2016年中国GDP增长情况分析 19

二、2016年中国工业经济发展形势分析 20

三、2016年中国全社会固定资产投资分析 22

四、2016年中国社会消费品零售总额分析 24

五、2016年中国城乡居民收入与消费分析 26

六、2016年中国对外贸易发展形势分析 28

第二节 2016年中国家庭网关产业政策环境分析 29

一、行业管理体制 29

二、互联网政策分析 29

三、电信产业政策分析 30

四、《互联网信息服务管理办法》 31

五、《"十三五"产业技术创新规划》 35

第三节 2016年中国家庭网关行业社会环境分析 36

一、人口环境分析 36

二、教育环境分析 39

三、文化环境分析 41

四、科技环境分析 41

第四节 2016年中国互联网络发展现状分析 45

一、2016年互联网用户规模 45

二、2016年互联网基础资源 48

三、2016年互联网分类资源 49

四、2016年互联网应用分析 52

五、2016年手机网络应用 64

六、2016年互联网安全情况 66

第三章 2016年中国家庭网关发展现状分析 69

第一节 2016年家庭网络技术 69

一、家庭网络技术介绍 69

二、家庭网络技术现状 73

三、数字家庭的关键技术 74

第二节 2016年家庭网关技术发展现状分析 75

一、家庭网关主要技术 75

二、主要软硬件技术介绍 77

三、家庭网关技术趋势分析 79

第三节 2016年家庭网关标准发展现状分析 82

一、家庭网关标准现状概述 82

二、涉及家庭网关的标准化组织 83

三、家庭网关标准的三个方向 91

第四节 2016年家庭网关发展概述 92

一、家庭网关的发展动力 92

二、家庭网关发展模式分析 93

三、3G时代的家庭网关分析 95

四、有线接入家庭网关渐趋主流 99

第五节 数字家庭发展分析 100

一、数字家庭发展综述	100
二、数字家庭与家庭网关	102
三、家庭网关在数字家庭中的地位	103
第六节 2016年家庭网关市场发展现状分析	103
一、家庭网关中的TTS技术集成设计	103
二、烽火通信中标西班牙家庭网关项目	108
三、家庭网关借FTTH推广之势崛起	108
第四章 2016年家庭网关发展驱动力及阻碍因素分析	110
第一节 驱动因素	110
第二节 阻碍因素	110
第五章 2016年家庭网关的演进与发展趋势研究	113
第一节 家庭网关的演进	113
第二节 家庭网关的发展趋势	113
一、技术发展趋势	113
二、标准发展趋势	115
三、应用发展趋势	116
四、产品发展趋势	118
第六章 2010-2016年中国家庭网关市场发展规模分析	120
第一节 2016年家庭网关市场规模分析	120
第二节 2016年家庭网关细分市场规模	120
一、中国有线数字电视市场规模	120
二、中国数字电视机顶盒市场规模	121
三、中国数字电视机顶盒出货量	122
四、中国IPTV用户规模	122
第七章 2010-2016年运营商家庭网关部署分析	124
第一节 英国电信	124
一、企业基本概述	124
二、英国电信发展总体战略	124

三、英国电信家庭网关产品及相关服务 124

第二节 法国电信 126

一、企业基本概述 126

二、法国电信发展总体战略 127

三、法国电信家庭网关产品及相关服务 129

第三节 日本电信 130

一、企业基本概述 130

二、日本电信总体发展战略 131

三、日本电信家庭网关产品及相关服务 132

第四节 韩国电信 133

一、企业基本概述 133

二、韩国电信发展总体战略 134

三、韩国电信家庭网关产品及相关服务 135

第五节 中国电信 137

一、企业基本概述 137

二、中国电信总体发展战略 138

三、中国电信家庭网关产品及相关服务 140

第八章 2016年中国主要竞争厂商运行竞争力分析 141

第一节 大唐电信科技股份有限公司 141

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析5

第二节 中兴通讯股份有限公司 146

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第三节 华为技术有限公司 150

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第四节 上海贝尔阿尔卡特业务通信系统有限公司 157

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第五节 东莞友讯电子有限公司 161

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第六节 杭州华三通信技术有限公司 164

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第七节 达创科技(东莞)有限公司 168

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第八节 其它厂商分析 170

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第九章 2016-2021年中国家庭网关产业投资机会与风险分析 176

第一节 中国家庭网关产业投资特性分析 176

第二节 2016-2021年中国家庭网关产业投资机会分析 177

一、家庭网关业务增长潜力 177

二、中国家庭网关市场商机 177

三、未来家庭网关前景展望 178

第三节 2016-2021年中国家庭网关产业投资风险分析 180

一、宏观调控风险 180

二、产业政策风险 180

三、市场竞争风险 181

四、技术风险分析 181

第四节 2016-2021年中国家庭网关产业投资战略规划 181

第一节 家庭网关战略地位	181
第二节 运营商发展的建议	182
第三节 设备商发展的建议	184(AK HT)

部分图表目录：

图表 1 家庭网关定义分析	11
图表 2 家庭网关的功能	13
图表 3 支持Wi-Fi的家庭网关架构	14
图表 4 综合型家庭网关	16
图表 5 未来家庭网络的主要功能模块	17
图表 6 2006-2016年中国人均国内生产总值变化趋势图	19
图表 7 2006-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图	20
图表 8 1998-2016年中国规模以上工业企业经济指标统计	21
图表 9 2006-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图	21
图表 10 2016年各月度中国规模以上工业增加值增长趋势图	22
图表 11 2005-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图	23
图表 12 2016年中国城镇固定资产投资规模及增长速度统计	23
图表 13 2016年各月度固定资产投资（不含农户）增长趋势图	24
图表 14 2006-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图	25
图表 15 2016年社会消费品零售总额环比增长趋势图	26
图表 16 2006-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图	27
图表 17 2006-2016年农村居民纯收入及增长情况统计	28
图表 18 2006-2016年中国进出口总额增长趋势图	28
图表 19 中国物联网相关政策	29
图表 20 2016年中国人口数及其构成情况	36
图表 21 2004-2016年中国人口数量变化趋势图	37
图表 22 2006-2016年中国各级各类学校招生人数统计	40
图表 23 2009-2016年中国网民规模增长趋势图	46
图表 24 2010-2016年中国家庭宽带网民规模增长趋势图	47
图表 25 2009-2016年中国手机网民规模增长趋势图	47
图表 26 2010-2016年中国互联网基础资源对比	48
图表 27 2009-2016年中国IPv4地址资源变化趋势图	49

图表 28 2009-2016年中国IPv6地址资源变化趋势图 49

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/282885.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。