

掀开智慧生活新篇章

中国智能家居产业生态图谱2017

本产品保密并受到版权法保护

Confidential and Protected by Copyright Laws

Analysys 易观
实时分析驱动用户资产成长



中国智能家居产业生态图谱

智能家居：以住宅为平台，基于物联网技术，由硬件（智能家电、安防控制设备、智能家居等）、软件系统、云计算平台构成的家居生态圈，并通过收集、分析用户行为数据为用户提供个性化生活服务。

硬件、软件及技术支持

智能家居厂商

平台及应用

渠道

用户

2017/3/17

硬件支持

智能家居硬件产品有传感器、处理器、芯片等核心零部件组成

传感器



无线模块



芯片/开发板



材料及屏幕



系统及技术支持

大数据、机器学习等人工智能技术及通信服务为智能家居互联互通奠定了基础

通信服务



大数据



云服务平台



操作系统



模式识别



机器学习



智能家居产品

智能家居产品根据其不同的应用场景可划分为以下8个系统

娱乐系统



安防系统



开关控制系统



厨卫家电系统



网络/通信系统



照明系统



健康医疗系统



室内环境系统



供应链平台

垂直于硬件创新领域的O2O平台,为硬件创新创业者提供硬件创新资讯、供应链知识、供应链需求对接



代工厂

只生产不设计的代工工厂



系统解决方案商

通过结构化的综合布线系统和计算机网络技术,将各个分离的设备、功能和信息等集成到相互关联的、统一和协调的系统之中



智能家居平台



智能家居APP



线上渠道包括电商平台、众筹平台、网上商城等传统销售渠道以及房地产公司、家装公司等前装市场巨头

线上渠道



线下渠道



房地产公司



家装公司



家装平台



应用中心



用户

实时分析驱动用户资产成长

传感器、芯片、材料等硬件的发展将推动智能家居产品的创新

硬件



- 芯片等零部件被国外厂商把持，国内企业在关键技术上仍需继续突破
- 在传感器、材料等领域中，将会产生柔性屏等技术突破以及人机交互模式的创新
- Wi-Fi、ZigBee、蓝牙等多种无线通信方式各有优劣，厂商各自联盟，未来较为统一的行业通信标准将逐渐形成

机器学习、模式识别等技术带来多种交互模式，家居产品更为智能化

系统及技术支持

通信服务	操作系统	大数据	云服务平台	模式识别	机器学习
 中国电信 CHINA TELECOM	 android	 sas	 阿里云 aliyun.com		 Google
 China unicom中国联通	 Windows	 Google	 百度云	 思必驰	 Microsoft
 中国移动 China Mobile	 iOS	 IBM	 腾讯云	 云和声 Unisound 知心和音 智慧生活	 IBM
 HUAWEI	 Linux	 ACMR 华通人	 华为云服务	 诺亦腾	 Baidu 百度
 ZTE中兴	 TIZEN	 ORACLE	 金山云 WWW.KSYUN.COM	 科大讯飞 IFLYTEK	 阿里巴巴 Alibaba.com
			 海尔U-home	 megvii	 Tencent 腾讯

- Wi-Fi、蓝牙、ZigBee等网络通信技术为智能家居互通互联奠定了基础
- 国内企业抓住新一轮技术浪潮，在大数据、语音识别、云计算等技术研发中进入行业领先地位
- 人工智能及物联网技术的发展推动智能家居系统化，人机交互模式将由传统的人控制，向智能家居产品自动感应自动反馈方向发展

智能家居产品涵盖家居生活中娱乐、安防、健康医疗等多个场景

智能家居产品

娱乐系统	安防系统	开关控制系统	照明系统	厨卫家电系统	网络、通信系统	健康医疗系统	室内环境系统
							

- 智能家居产品包含种类多样，在多个场景中提供更为舒适、便捷、节能的人性化家居环境
- 智能家居产品互通互联组成不同系统，逐渐由手机控制向语音控制等更为自然的人机交互模式方向发展
- 智能家居厂商通过智能家居产品关注用户使用习惯，从而为下一步推进个性化服务、精准营销等积累数据基础

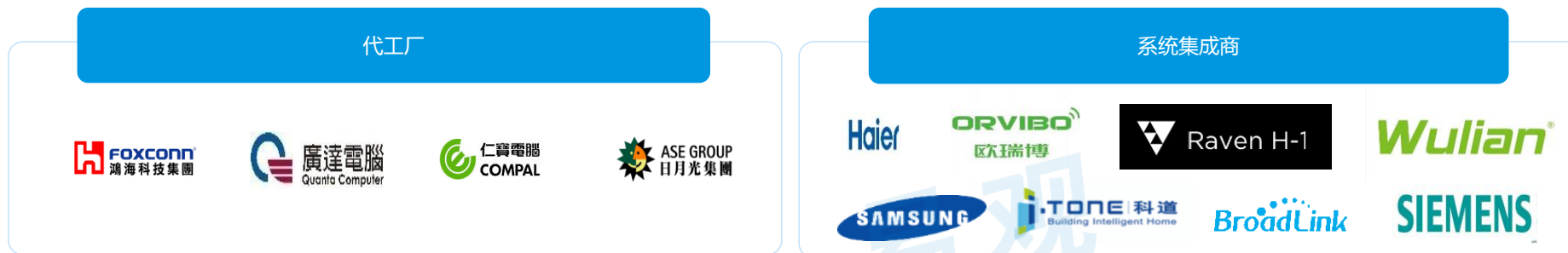
供应链平台



- 创业公司在供应链上缺乏资源，供应链平台提供以智能硬件供应链为核心的服务，帮助创业公司完成从创意到产品的转变
- 传统供应商与新兴创业公司之间面临着产能矛盾，供应链平台推出O2O服务，为供应商与创业公司提供沟通桥梁
- 通过为创业团队提供“硬件+软件+云服务”等服务，供应链平台打造以供应链为核心的智能家居硬件开放平台，形成智能家居硬件产业生态系统

劳动力成本优势催生了国内代工厂的发展；创业公司优先选择从系统集成领域进入市场

智能家居产品



- 智能家居由爆款单品向智能家居系统发展，系统集成商占据优势
- 代工厂仍需发挥劳动成本优势，在生产过程中，通过提升技术提供精细化、定制化服务
- 系统集成商弱化硬件生产劣势，利用技术提供各类解决方案，但市场中各类解决方案良莠不齐，系统集成厂商需进一步强化技术支持能力

智能家居平台搭建完成，现阶段手机仍是主要的控制终端

平台&应用



- 互联网巨头及传统家电巨头搭建智能家居平台，推动智能家居向系统化方向发展
- 现阶段手机成为智能家居主要的控制终端，以“手机+Wi-Fi”的控制模式，实现对智能家居产品的多样化控制
- 随着智能家居平台的完善，在过渡时期中作为控制中心的手机将逐渐被其他更适宜的智能家居系统控制方式所取代，现有的智能音箱、智能路由器、家用服务机器人等都在向智能家居控制中心发展

用户可通过多种渠道实现智能家居产品的购买、安装和控制

渠道



- 智能家居产品对产品体验及售后服务要求较高，厂商通过布局线上线下渠道，为消费者提供良好的服务
- 房地产和家装公司从前装市场进行布局，打造一站式系统化的智能家居
- 现阶段手机APP成为主要的控制方式，多个智能家居单品APP的复杂控制将逐渐被平台化的智能家居系统控制软件代替

附录：智能家居企业名录

厂商名称

A	阿里巴巴网络技术有限公司		北京未图科贸有限公司		佛山电器照明股份有限公司		杭州萤石网络有限公司
	阿里云计算有限公司		北京小米科技有限责任公司		福建格通电子科技有限公司		杭州云柚科技有限公司
	啊啦叮科技(深圳)有限公司		北京小鱼儿科技有限公司		福州国广装饰设计工程有限公司		杭州智蚁科技有限公司
	艾拉物联		北京蚁视科技有限公司		公牛集团有限公司		好享家舒适智能家居股份有限公司
	爱空间科技(北京)有限公司		北京悦家互联网有限公司		谷歌公司		合肥美菱集团控股有限公司
B	拜爱智能科技(武汉)有限公司		北京悦家互联网有限公司	G	广东格兰仕集团有限公司		宏达国际电子股份有限公司
	北京百变悟空科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广东乐心医疗电子股份有限公司		华润集团
	北京百度网讯科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广东志高空调有限公司		华远地产
	北京百度网讯科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广州海图克计算机技术有限公司		慧城(北京)科技有限公司
	北京博力恒昌科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广州极联智能科技有限公司		霍尼韦尔国际
	北京动力未来科技股份有限公司	C	北京悦家互联网有限公司		广州几维信息科技有限公司	I	IBM
	北京光年无限科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广州赛谷信息科技有限公司		济南中维世纪科技有限公司
	北京毫米科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广州市骊庭智能家居有限公司		嘉德集团
	北京昊恒天科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广州索朗智能科技有限公司		甲外智能科技(深圳)有限公司
	北京极科极客科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广州易叮智能科技有限公司	J	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司
	北京京东世纪商贸有限公司	D	北京悦家互联网有限公司		广州映博智能科技有限公司		京东微联
	北京旷视科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		广州卓居智能科技有限公司		科大讯飞股份有限公司
	北京米萌智能科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		海尔集团	K	科沃斯机器人科技(苏州)有限公司
	北京摩菲克智能控制技术有限公司		北京悦家互联网有限公司		海视云北京科技有限公司		控哪儿网
	北京诺亦腾科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		海思德塔(北京)科技有限公司		LG集团
	北京奇虎科技有限公司	F	北京悦家互联网有限公司	H	杭州古北电子科技有限公司	L	乐视集团
	北京锐拓时代科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		杭州古峰智能科技有限公司		富士光电科技有限公司
	北京瑞智和康科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		杭州海康威视数字技术股份有限公司		丽维丝国际实业集团
	北京实创装饰工程有限公司		北京悦家互联网有限公司		杭州行至云起科技有限公司		联想集团
	北京匙悟科技有限公司		北京悦家互联网有限公司		杭州控课信息技术有限公司		联远电子科技有限公司
	北京网河时代科技有限公司		北京悦家互联网有限公司				

附录：智能家居企业名录

厂商名称

	龙发装饰集团		上海乐相科技有限公司		深圳市动游科技有限公司		顺德奥太厨卫电器有限公司
	罗格朗集团		上海菱博电子技术股份有限公司		深圳市二八智能家居有限公司		SIMON电气
M	美的集团	S	上海派毅智能科技有限公司		深圳市飞辰科技有限公司	T	苏州思必驰信息科技有限公司
	美的智能家居科技有限公司		上海庆科信息技术有限公司		深圳市海曼科技有限公司		索尼公司
	美国iRobot公司		上海人智信息科技有限公司		深圳市火乐科技发展有限公司		台湾联发科技股份有限公司
	美国高通公司		上海睿活智能科技有限公司		深圳市吉祥腾达科技有限公司		台湾浦桑尼克科技股份有限公司
	美国通用电气公司		上海小蚁科技有限公司		深圳市凯普乐科技有限公司		TCL集团股份有限公司
N	南京物联传感技术有限公司		上海鱼影科技有限公司		深圳市科道智能产品有限公司	W	免顽智能科技(上海)有限公司
O	欧姆龙集团		上海云饮信息科技有限公司		深圳市蚂蚁邦科技有限公司		万科企业股份有限公司
	欧普照明有限公司		上海智觅智能科技有限公司		深圳市迈迪加科技发展有限公司		微鲸科技有限公司
P	欧司朗公司		上海紫光乐联物联网科技有限公司		深圳市美科星通信技术有限公司		微软公司
Q	苹果公司		尚飞科技(湖南)有限公司		深圳市欧瑞博电子有限公司	X	无锡小天鹅股份有限公司
	QQ物联		深圳逗爱创新科技有限公司		深圳市普联技术有限公司		武汉市酷享科技有限公司
	奇笛网		深圳狗尾草智能科技有限公司		深圳市玩咖科技有限公司		西安慧晶智能科技有限公司
	青岛海信电器股份有限公司		深圳广田集团股份有限公司		深圳市新和创智能科技有限公司	Y	厦门隼石科技股份有限公司
	青岛酷控网络科技有限公司		深圳广田智能科技有限公司		深圳市虚拟现实科技有限公司		亚马逊公司
	青岛有住信息技术有限公司		深圳果谷智能科技有限公司		深圳市优必选科技有限公司		易家智能(深圳)有限公司
R	轻客智能科技有限公司		深圳和而泰家居在线网络科技有限公司		深圳市云家网络科技有限公司		意法半导体（ST）集团
	日本松下电器产业株式会社		深圳华为技术有限公司		深圳市掌玩地带网络科技有限公司		英特尔公司
	三星集团		深圳酷宅科技有限公司		深圳思科瑞电子有限公司	Z	硬蛋科技（深圳）有限公司
	三雄·极光		深圳绿米联创科技有限公司		深圳腾讯计算机系统有限公司		友讯集团
	山东九阳小家电有限公司		深圳锐吉电子科技有限公司		深圳乙辰科技股份有限公司		云丁公司
	上海奔腾企业集团		深圳申炜电子有限公司		深圳智我科技有限公司		智芯网
	上海斐讯数据通信技术有限公司		深圳市巴古科技有限公司		深圳众思科技有限公司		中兴通讯股份有限公司
	上海家畅智能科技有限公司		深圳市彬讯科技有限公司		施耐德电气有限公司		珠海格力电器股份有限公司

实时分析驱动用户资产成长

- 易观千帆
- 易观万像
- 易观方舟
- 易观博阅

