

2016-2022年中国智能家居 (智能住宅) 市场监测及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2016-2022年中国智能家居（智能住宅）市场监测及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/jiaju1511/T12853QYY0.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-11-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2016-2022年中国智能家居（智能住宅）市场监测及投资前景研究报告》共十四章。报告介绍了智能家居（智能住宅）行业相关概述、中国智能家居（智能住宅）产业运行环境、分析了中国智能家居（智能住宅）行业的现状、中国智能家居（智能住宅）行业竞争格局、对中国智能家居（智能住宅）行业做了重点企业经营状况分析及中国智能家居（智能住宅）产业发展前景与投资预测。您若想对智能家居（智能住宅）产业有个系统的了解或者想投资智能家居（智能住宅）行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

智能家居是一个居住环境，是以住宅为平台安装有智能家居系统的居住环境，实施智能家居系统的过程就称为智能家居集成。

智能家居集成是利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设备集成。由于智能家居采用的技术标准与协议的不同，大多数智能家居系统都采用综合布线方式，但少数系统可能并不采用综合布线技术，如电力载波，不论哪一种情况，都一定有对应的网络通信技术来完成所需的信号传输任务，因此网络通信技术是智能家居集成中关键的技术之一。安全防范技术是智能家居系统中必不可少的技术，在小区及户内可视对讲、家庭监控、家庭防盗报警、与家庭有关的小区一卡通等领域都有广泛应用。自动控制技术是智能家居系统中必不可少的技术，广泛应用于智能家居控制中心、智能家居主机家居设备自动控制模块中，对于家庭能源的科学管理、家庭设备的日程管理都有十分重要的作用。音视频技术是实现家庭环境舒适性、艺术性的重要技术，体现在音视频集中分配、背景音乐、家庭影院等方面。

报告目录：

第一部分 产业发展现状 14

第一章 智能家居产业相关概述 14

第一节 智能家居的基础阐述 14

一、智能家居特性与意义涵盖 14

二、智能家居能实现的功能和提供的服务 15

三、智能住宅的电气设计要求 16

四、智能家居与智能小区的关系 16

第二节 智能家居的子系统 17

- 一、家居布线系统 17
- 二、家庭网络系统 18
- 三、智能家居（中央）控制管理系统 23
- 四、家居照明控制系统、家庭安防系统 26
- 五、背景音乐系统、家庭影院与多媒体系统 27
- 六、家庭环境控制系统等八大 28
- 第三节 实现智能家居智能化 29
- 第四节 智能家居控制功能及方式 30
 - 一、遥控功能 31
 - 二、集中控制功能 31
 - 三、感应开关 31
 - 四、网络开关的网络功能 32
 - 五、网络开关的本地控制功能 33
 - 六、电话远程控制功能 33
 - 七、网络型空调及红外线控制 33
 - 八、网络型窗帘控制器 34
 - 九、可编程定时控制 34
 - 十、多功能遥控器 35
 - 十一、其它 35

第二章 2014-2015年国内外智能家居产业整体运行态势分析 37

第一节 2014-2015年世界智能家居产业发展综述 37

- 一、世界智能家居的起源与兴起 37
- 二、国际生态智能建筑简述 41
- 三、世界智能家居特点分析 41
- 四、国外智能家居设计 42
- 五、全球智能家居市场规模分析 43

第二节 2014-2015年中国智能家居运行概况 46

- 一、中国智能家居主要内容 46
- 二、中国建筑智能化已步入快速发展轨道 46
- 三、市场经济推动智能建筑智能化设计的发展 47
- 四、中国智能家居市场规模与区域特性 49

第三节 2014-2015年中国智能家居产业市场综述 52

一、国内智能家居市场容量分析 52

二、中国智能家居的需求分析 53

三、智能家居的经济效益 54

第四节 智能家居产业链关键环节发展状况 56

一、智能家电领域发展分析 56

二、智能家居控制技术领域发展分析 57

三、智能家居控制模块发展分析 61

四、智能家居控制服务市场发展情况 63

第五节 智能家居应用发展分析 63

第二部分 物联网与智能家居集成 71

第三章 智能家居集成市场发展状况 71

第一节 智能家居集成市场透析 71

第二节 智能家居集成市场特点 74

一、从技术角度分析智能家居集成市场特点 74

二、从产业角度分析智能家居集成市场特点 75

三、从需求角度分析智能家居集成市场特点 75

四、从应用角度分析智能家居集成市场特点 76

第三节 智能家居集成市场发展影响因素 76

一、推动因素 76

二、阻力因素 77

第四节 智能家居集成市场规模及预测 77

第四章 物联网与智能家居集成的发展状况 79

第一节 物联网与智能家居集成服务概述 79

第二节 物联网与智能家居集成服务发展状况 80

一、智能家居系统相关技术发展趋势 80

二、国外物联网智能家居发展现状 81

三、我国物联网智能家居发展现状 82

第三节 物联网主要推动方在智能家居领域发展状况 85

一、电信运营商 85

二、智能家居系统集成商 91

三、智能家居终端企业 93

第四节 物联网在智能家居中应用发展建议 97

一、对运营商的建议——宜顺势而为进行差异化定位 97

二、对系统集成商的建议——加快标准的制定和统一 100

三、对终端厂商的建议——充分考虑产品设计的实用性 105

四、给芯片厂商的建议——加强核心产权的创新 107

第五章 物联网与智能家居集成应用发展分析 111

第一节 物联网对智能家居行业的影响分析 111

一、驱动因素 111

二、阻碍因素 112

第二节 物联网在智能家居中的应用关键影响因素 113

一、技术发展因素 113

二、产品功能因素 113

三、产业发展因素 114

第三节 物联网相关技术在智能家居中的应用分析 116

一、视频监控技术应用 116

二、RFID技术应用 120

三、智能抄表 121

四、智能家电 122

五、家居安防 124

第六章 2014-2015年中国重点智能家居集成商推荐 127

第一节 青岛海尔 127

一、公司简介 127

二、业务发展状况 137

三、市场竞争优势 138

四、发展战略 141

第二节 广州安居宝 142

一、公司简介 142

二、业务发展状况 151

三、市场竞争优势 154

第三节 上海索博 155

一、公司简介 155

二、业务发展状况 161

三、市场竞争优势 161

第四节 美国霍尼韦尔 162

一、公司简介 162

二、业务发展状况 162

三、市场竞争优势 164

第三部分 智能家居控制市场与方案专题研究 165

第七章 智能家居控制发展概述 165

第一节 智能家居控制概念 165

第二节 智能家居控制发展方向 166

第三节 智能家居控制应用 167

一、智能家居控制的应用 168

二、对智能家居应用开发设想 169

三、智能家居的应用发展方向 170

第八章 智能家居控制的技术和标准 172

第一节 相关技术在智能家居控制的应用 172

一、蓝牙技术在智能家居中的应用 172

二、嵌入式系统在智能家居中的应用 173

三、ZIGBEE无线技术在智能家居中的应用 176

四、嵌入式语音识别及控制技术在智能家居系统中的应用 179

五、RFID技术在智能家居中应用 179

第二节 数字家庭网络远程管理协议 184

一、TR-069广域网络自动管理协议 184

二、简单网络管理协议SNMP 187

三、家庭网络管理协议HNMP 188

四、改进的家庭网络管理协议EXHNMP 188

第三节 智能家电远程控制标准 189

- 一、国内标准化现状 189
- 二、国外标准化现状 190
- 三、美国SCP (SIMPLE CONTROL PROTOCOL) 192
- 四、LONWORKS 197
- 五、ECHONET 199
- 六、KNX 202
- 七、E家佳标准 203
- 八、闪联标准 205

第九章 智能家居控制解决方案分析 208

第一节 智能家居控制方案 208

- 一、FT (法国电信) 智能家电远程控制方案 208
- 二、NTT智能家电远程控制方案 208
- 三、E佳家海尔智能家电远程控制方案 210
- 四、广州安居宝智能家电远程控制方案 217
- 五、上海索博智能家电远程控制方案 219
- 六、上广电SVA智能家电远程控制方案 228

第二节 主流方案对比 231

第三节 不同控制方式方案 232

- 一、集中式的家庭网关控制方式 232
- 二、分级集中的控制方式 237

第十章 智能家居控制发展影响因素 238

第一节 宏观环境对智能家居控制发展影响因素 238

- 一、政策因素 238
- 二、技术因素 238
- 三、经济因素 240

第二节 生态环境对智能家居控制的影响 245

- 一、家庭智能家电终端对发展的影响 245
- 二、智能家电控制用户需求对发展影响 248
- 三、智能家居控制产业链不同主导者所采用的商业模式 253

第十一章 博思数据对中国智能家居控制市场规模及预测 254

第一节 2016-2022年中国智能家居控制用户规模及预测 254

一、用户整体市场规模及预测 254

二、细分市场用户规模及预测 254

第二节 2016-2022年中国智能家居控市场规模及预测 255

一、智能家居控制终端市场规模 255

二、智能家居控制模块市场服务市场规模 256

第十二章 智能家居远程控制关键服务商分析 257

第一节 海尔 257

一、应用分析 257

二、海尔U-HOME解决方案 261

三、业务体系 262

四、商业模式 263

五、市场表现 265

第二节 中国电信 271

一、应用分析 271

二、业务体系 272

三、商业模式 273

四、市场表现 275

第三节 中国联通 278

一、应用分析 278

二、业务体系 280

三、商业模式 286

四、市场表现 293

第四节 中国移动 294

一、应用分析 294

二、业务体系 295

三、商业模式 299

四、市场表现 300

第四部分 智能家居产业前景预测 302

第十三章 2016-2022年中国智能家居产业运行前景预测分析 302

第一节2016-2022年中国智能家居产业发展前景分析 302

- 一、中国智能家居未来拥有广阔发展前景 302
- 二、中国智能家居的发展趋势分析 304
- 三、立体绿化智能家居是未来智能的发展趋势 305
- 四、智能家居行业向整合应用节能环保方向发展 306
- 五、智能家居，家庭装修的新方向 307

第二节2016-2022年中国智能家居产业市场预测分析 309

- 一、智能家居产业供给预测分析 309
- 二、智能家居需求预测分析 312
- 三、智能家居技术预测分析 312

第三节2016-2022年中国智能家居产业盈利预测分析 313

第十四章 2016-2022年中国智能家居产业投资战略研究 315

第一节2014-2015年中国智能家居产业投资概况 315

- 一、中国智能家居环境利好 315
- 二、中国智能家居产业投资与在再项目分析 318
- 三、中国智能家居投资价值研究 319

第二节2016-2022年中国智能家居产业投资机会分析 321

- 一、中国智能家居区域投资潜力 321
- 二、中国智能家居投资热点分析 322

第三节2016-2022年中国智能家居产业投资风险分析 324

- 一、宏观调控政策风险 325
- 二、信贷风险 326
- 三、技术风险 326
- 四、市场运营机制风险 326

第四节 专家投资建议 327

图表目录：

图表 1 物联智能家居控制系统 28

图表 2 智能家居结构图 30

图表 3 智能家居系统拓扑图 32

图表 4 下雨自动关窗	33
图表 5 智能家居示意图	36
图表 6 中国2010-2015建筑总面积发展趋势图（亿平方米）	52
图表 7 2011-2015中国智能家居市场规模发展趋势图（亿元）	53
图表 8 智能家居控制信息系统	59
图表 9 2013年-2015年10月青岛海尔资产负债表：	127
图表 10 2013年-2015年10月青岛海尔利润表：	130
图表 11 2013年-2015年10月青岛海尔财务指标：	132
图表 12 广东安居宝数码科技股份有限公司负债能力分析表	143
图表 13 广东安居宝数码科技股份有限公司利润能力分析表	146
图表 14 广东安居宝数码科技股份有限公司财务指标分析表	147
图表 15 近4年上海索博智能电子有限公司流动资产周转次数变化情况	155
图表 16 近4年上海索博智能电子有限公司流动资产周转次数变化情况	156
图表 17 近4年上海索博智能电子有限公司总资产周转次数变化情况	156
图表 18 近4年上海索博智能电子有限公司总资产周转次数变化情况	156
图表 19 近4年上海索博智能电子有限公司销售毛利率变化情况	157
图表 20 近4年上海索博智能电子有限公司销售毛利率变化情况	157
图表 21 近4年上海索博智能电子有限公司资产负债率变化情况	158
图表 22 近4年上海索博智能电子有限公司资产负债率变化情况	158
图表 23 近4年上海索博智能电子有限公司产权比率变化情况	159
图表 24 近4年上海索博智能电子有限公司产权比率变化情况	159
图表 25 近4年上海索博智能电子有限公司固定资产周转次数情况	160
图表 26 近4年上海索博智能电子有限公司固定资产周转次数情况	160
图表 27 TR-069协议层次	185
图表 28 住户内布线示意图	212
图表 29 2015年全球智能家电市场份额分布情况预测	252
图表 30 多种层次的业务开发接口	280
图表 31 软交换网络的业务体系结构	282
图表 32 SIP应用服务器	284
图表 33 Parlay应用服务器	284
图表 34 软交换与智能网结合方式	285
图表 35 软交换设备提供业务	286

图表 36 Femto全球用户发展情况预测(Source：ABI Research) 292

图表 37 2016-2022年智能家居行业投资收益率预测 313

图表 38 国内智能家居建议投资地区 322

图表 39 2016-2022年中国智能家居经营风险及控制策略 326

图表 40 智能家居项目投资注意事项图 327

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jiaju1511/T12853QYY0.html>