

# 2016-2022年中国物联网行业发展现状分析及市场 供需预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国物联网行业发展现状分析及市场供需预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/281945.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

物联网，是指物物相连的互联网。行业内对物联网的定义是，通过射频识别（RFID）、红外传感、全球定位系统、激光扫描等信息传感设备，按照约定的协议，把任何物品与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理等。物联网包含两个层次的含义：其一，物联网的核心和基础仍然是互联网，是在互联网概念基础上的延伸和扩展的网络；其二，其用户端延伸和扩展到任何物品与物品之间，进行信息交换和通信。

### 物联网发展的三个阶段

2015年全球物联网市场规模达到624亿美元，同比增长29%。预计到2020年全球会有240亿台物联网设备联网，而思科、华为、爱立信则估计2020年物联网连接数量在500亿至1000亿个之间，远超现在70多亿部手机数量。其中，用于运动健身、休闲娱乐、医疗健康等的可穿戴设备会成为主要应用。根据我们的测算，2020年人均连接设备数将从当前的1.7个，上升到4.5个。

### 全球物联网设备数量预测

### 全球物联网行业投资预测

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1章：中国物联网行业的发展综述 24

##### 1.1 物联网行业的发展综述 24

###### 1.1.1 物联网行业的相关概述 24

（1）物联网行业的定义 24

（2）物联网的网络架构 24

（3）物联网的应用领域 26

（4）物联网的基本特征 26

###### 1.1.2 物联网行业的发展综述 27

（1）物联网行业的发展历程 27

（2）物联网行业兴起的背景 31

（3）物联网行业的发展阶段 32

- (4) 物联网行业的发展规模 33
- (5) 物联网行业的生命周期 34
- 1.1.3 物联网的商业模式分析 36
  - (1) 广告类商业模式分析 36
  - (2) 内容类商业模式分析 38
  - (3) 服务类商业模式分析 39
  - (4) 物联殊商业模式 39
- 1.2 物联网行业的产业链分析 40
  - 1.2.1 物联网产业链的构成 40
    - (1) 终端设备提供商 41
    - (2) 网络设备提供商 42
    - (3) 软件与应用开发商 42
    - (4) 系统集成商 42
    - (5) 运营及服务提供商 42
    - (6) 网络提供商 43
  - 1.2.2 物联网产业链的发展状 43
    - (1) 物联网产业链的发展现状 43
    - (2) 物联网感知层的发展状况 47
    - (3) 物联网网络层的发展状况 48
    - (4) 物联网应用层的发展状况 48
- 1.3 物联网行业发展环境分析 55
  - 1.3.1 物联网行业政策环境分析 55
    - (1) 物联网行业标准制订情况 55
    - (2) 物联网行业相关政策解读 62
    - (3) 物联网行业发展规划解读 64
  - 1.3.2 物联网行业经济环境分析 67
    - (1) 国际宏观经济环境分析 67
    - (2) 国内宏观经济环境分析 78
  - 1.3.3 物联网行业社会环境分析 88
    - (1) 物联网是信息化产业发展的核心 88
    - (2) 信息安全与隐私保护是关键问题 93
    - (3) 物联网是各国未来发展的战略共识 93
- 第2章：全球物联网行业发展状况分析 95
  - 2.1 国际物联网行业发展分析 95
    - 2.1.1 国际物联网行业发展历程分析 95

- 2.1.2 国际物联网行业发展现状分析 96
- 2.1.3 国际物联网行业应用情况分析 97
- 2.1.4 国际物联网市场发展趋势分析 98
- 2.2 主要国家物联网行业发展分析 99
  - 2.2.1 美国物联网行业发展分析 99
    - (1) 美国物联网行业发展现状 99
    - (2) 美国物联网行业研发机构 100
    - (3) 美国物联网行业技术优势 101
    - (4) 美国物联网行业应用情况 102
    - (5) 美国物联网行业相关政策 102
    - (6) 美国物联网行业发展规划 103
  - 2.2.2 日本物联网行业发展分析 104
    - (1) 日本物联网行业发展现状 104
    - (2) 日本物联网行业研发机构 105
    - (3) 日本物联网行业应用情况 105
    - (4) 日本物联网行业相关政策 105
    - (5) 日本物联网行业发展规划 106
  - 2.2.3 欧洲物联网行业发展分析 108
    - (1) 欧洲物联网行业发展现状 108
    - (2) 欧洲物联网行业应用情况 108
    - (3) 欧洲物联网行业行动方案 109
    - (4) 欧洲物联网行业发展规划 113
  - 2.2.4 韩国物联网行业发展分析 115
    - (1) 韩国物联网行业发展现状 115
    - (2) 韩国物联网行业研发机构 116
    - (3) 韩国物联网行业应用情况 116
    - (4) 韩国物联网行业相关政策 117
    - (5) 韩国物联网行业发展规划 117
  - 2.2.5 国际物联网行业发展经验借鉴 119
    - (1) 主要国家物联网发展经验借鉴 119
    - (2) 国际电信运营商物联网经验借鉴 119
    - (3) 日本物联网国家战略经验借鉴 120
    - (4) IBM实施物联网方案经验借鉴 120
- 2.3 中国物联网行业SWOT分析 123
  - 2.3.1 发展物联网的必要性和可行性 123

- (1) 发展物联网行业的必要性分析 123
- (2) 发展物联网行业的可行性分析 128
- 2.3.2 中国物联网行业SWOT分析 129
  - (1) 中国物联网行业优势分析 129
  - (2) 中国物联网行业劣势分析 131
  - (3) 中国物联网行业机会分析 132
  - (4) 中国物联网行业威胁分析 133
- 2.4 中国物联网行业安全问题分析 135
  - 2.4.1 物联网技术层面的安全问题分析 135
    - (1) 物联网设备/感知节点的本地安全 135
    - (2) 感知网络的传输与信息安全问题 135
    - (3) 核心网络的传输与信息安全问题 135
    - (4) 物联网业务的安全问题 135
  - 2.4.2 中国物联网行业安全问题对策分析 139
    - (1) 网络安全的防护对策 139
    - (2) 个人隐私的保护对策 141
    - (3) 秘密信息的守护对策 143
- 第3章：中国物联网行业网络架构市场分析 149
  - 3.1 物联网行业感知层市场分析 149
    - 3.1.1 RFID产品市场分析 149
      - (1) RFID市场规模分析 149
      - (2) RFID产品市场分析 150
      - (3) RFID发展趋势分析 157
      - (4) RFID应用情况分析 159
    - 3.1.2 传感器产品市场分析 173
      - (1) 传感器市场规模分析 173
      - (2) 传感器产品市场分析 174
      - (3) 传感器在物联网中的应用 182
    - 3.1.3 芯片产品市场分析 183
      - (1) 安全类芯片市场分析 183
      - (2) 通讯类芯片市场分析 187
      - (3) 芯片在物联网中的应用 188
    - 3.1.4 视频监控设备产品市场分析 190
      - (1) 监控摄像机市场分析 190
      - (2) 监控光端机市场分析 193

- (3) 数字硬盘录像机市场分析 196
- (4) 网络视频服务器市场分析 201
- (5) 视频监控设备在物联网中的应用 204
- 3.2 物联网行业网络层发展分析 205
  - 3.2.1 国际物联网行业网络层发展策略 205
    - (1) 国际物联网运营商策略分析 205
    - (2) 国际物联网运营商收入来源 209
    - (3) 国际物联网服务商策略分析 209
    - (4) 国际物联网运营商经验借鉴 212
  - 3.2.2 中国物联网行业网络层发展分析 212
    - (1) 物联网运营商的定位分析 212
    - (2) 物联网运营商的商业模式 214
    - (3) 物联网运营商的成本分析 215
    - (4) 物联网运营商的战略布局 216
    - (5) 物联网运营商面临的挑战 217
    - (6) 物联网运营商的发展建议 217
- 第4章：中国物联网行业应用领域深度分析 219
  - 4.1 物联网在移动支付领域应用分析 219
    - 4.1.1 移动支付的发展现状分析 219
      - (1) 全球移动支付发展现状 219
      - (2) 中国移动支付发展现状 224
    - 2009-2014年我国手机支付市场规模（单位：亿元）
    - 4.1.2 移动支付的商业模式分析 227
      - (1) 全球移动支付商业模式 227
      - (2) 国内移动支付商业模式 229
    - 4.1.3 移动支付的盈利模式分析 234
      - (1) 全球移动支付盈利模式 234
      - (2) 中国移动支付盈利模式 237
    - 4.1.4 移动支付的应用领域分析 238
      - (1) 中国移动移动支付分析 238
      - (2) 中国联通的移动支付分析 242
      - (3) 中国电信移动支付分析 243
    - 4.1.5 移动支付的市场规模分析 245
      - (1) 全球移动支付市场规模 245
      - (2) 中国移动支付市场规模 247

- 4.1.6 移动支付的发展前景预测 249
- 4.2 物联网在监控领域应用分析 250
  - 4.2.1 监控领域市场的发展现状分析 250
  - 4.2.2 物联网应用在监控领域的必要性 252
  - 4.2.3 物联网在监控领域应用市场分析 253
    - (1) 金融监控领域应用市场分析 253
    - (2) 智能建筑领域应用市场分析 255
    - (3) 交通监控领域应用市场分析 257
    - (4) 机场监控领域应用市场分析 259
    - (5) 其他监控领域应用市场分析 261
  - 4.2.4 智能监控领域的发展前景分析 265
- 4.3 物联网在物流领域应用分析 266
  - 4.3.1 物流行业的发展状况分析 266
    - (1) 物流总额增幅及其构成情况 266
    - (2) 物流总费用增幅及构成情况 268
    - (3) 物流业增加值增幅及贡献情况 268
    - (4) 物流固定资产投资及增长情况 269
    - (5) 全国重点企业物流统计情况 270
  - 4.3.2 物联网在物流领域的应用情况 279
    - (1) 产品的智能可追溯网络系统 279
    - (2) 物流可视化智能管理网络系统 279
    - (3) 智能化的企业物流配送中心 279
    - (4) 企业的智慧供应链管理系统 279
  - 4.3.3 物联网在物流业应用解决方案 279
    - (1) RFID在物流信息系统解决方案 279
    - (2) 医疗物资追踪系统智能解决方案 281
    - (3) 生产物流物联网智能系统解决方案 282
    - (4) 行业仓库环境智能监控方案 286
    - (5) 食品行业冷库技术智能监控方案 287
  - 4.3.4 物联网在物流业应用案例分析 288
    - (1) RFID在物品安全追踪管理的应用 288
    - (2) 物联网技术在粮物流领域的应用 289
    - (3) 医药企业应用RFID管理冷链物流 290
    - (4) 自行车零售商RFID智能库存管理 291
- 4.4 物联网在家居领域应用分析 291



- 4.4.1 智能家居领域的发展概况分析 291
- 4.4.2 物联网应用在家居领域的必要性 293
- 4.4.3 国际智能家居发展状况分析 293
  - (1) 美国智能家居发展分析 293
  - (2) 日本智能家居发展分析 294
  - (3) 韩国智能家居发展分析 295
  - (4) 西班牙智能家居发展分析 297
  - (5) 澳大利亚智能家居发展分析 297
- 4.4.4 物联网在家居领域的应用案例 297
  - (1) U-home智慧屋 297
  - (2) 智能家居 298
  - (3) 霍尼韦尔智能家居 298
  - (4) LG HomeNet智慧家居 300
- 4.4.5 智能家居的发展前景展望 301
- 4.5 物联网在医疗领域应用分析 302
  - 4.5.1 医疗行业的发展现状分析 302
  - 4.5.2 物联网应用在医疗的必要性 304
  - 4.5.3 智能医疗市场发展现状 305
    - (1) 国际智能医疗发展现状 305
    - (2) 国内智能医疗发展现状 306
    - (3) 智能医疗市场需求分析 307
  - 4.5.4 智能医疗的应用案例分析 309
    - (1) 移动智能化医疗案例分析 309
    - (2) 医院信息化平台案例分析 312
    - (3) 健康监测的应用案例分析 313
    - (4) 药品管理的应用案例分析 313
    - (5) 医疗废物处理监控案例分析 314
  - 4.5.5 智能医疗存在的问题分析 319
  - 4.5.6 智能医疗的发展前景展望 320
- 4.6 物联网在交通领域应用分析 320
  - 4.6.1 交通运输行业的发展现状分析 320
    - (1) 全社会客运量及增长分析 321
    - (2) 全社会货运量及增长分析 323
    - (3) 固定资产投资及增长分析 325
  - 4.6.2 物联网应用在交通领域的必要性 327

- (1) 带动并催生庞大的产业链 327
- (2) 带来物流效率的显著提高 327
- (3) 智能交通带来广泛的社会效益 327
- 4.6.3 智能交通行业发展状况分析 328
  - (1) 智能交通投资规模分析 328
  - (2) 智能交通盈利情况分析 328
  - (3) 城市轨道智能化分析 329
  - (4) 城市公交智能化分析 331
  - (5) 高速公路智能化分析 334
- 4.6.4 物联网在交通领域应用分析 337
  - (1) 车辆调度管理领域应用分析 337
  - (2) 车载视频监控领域应用分析 339
  - (3) 汽车信息服务领域应用分析 341
  - (4) 航标遥控管理系统应用分析 342
  - (5) 智能停车管理诱导系统分析 343
- 4.6.5 智能交通行业的发展前景展望 346
- 4.7 物联网在电网领域应用分析 347
  - 4.7.1 电网行业的发展现状分析 347
  - 4.7.2 物联网应用在电网的必要性 348
  - 4.7.3 物联网在智能电网领域应用 349
  - 4.7.4 智能电网行业盈利情况分析 352
  - 4.7.5 智能电网行业投资建设情况 353
  - 4.7.6 智能电网行业发展规划解读 354
  - 4.7.7 智能电网行业发展前景分析 356
- 4.8 物联网在GIS领域应用分析 357
  - 4.8.1 GIS行业的产业链简介 357
  - 4.8.2 GIS行业发展影响因素 358
  - 4.8.3 GIS行业发展规模分析 360
  - 4.8.4 GIS行业竞争情况分析 361
  - 4.8.5 GIS行业应用市场分析 362
  - 4.8.6 GIS行业发展前景分析 363
- 4.9 物联网在其他领域应用分析 364
  - 4.9.1 物联网在能源领域应用分析 364
  - 4.9.2 物联网在环保领域应用分析 369
  - 4.9.3 物联网在农业领域应用分析 371

4.9.4	物联网在校园领域应用分析	374
4.9.5	物联网在节能领域应用分析	375
4.9.6	物联网在应急领域应用分析	377
	第5章：中国十大城市布局物联网深度分析	381
5.1	无锡市物联网行业发展分析	381
5.1.1	无锡市物联网发展优势分析	381
5.1.2	无锡市物联网发展规模分析	381
5.1.3	无锡市物联网主要企业分析	382
5.1.4	无锡市物联网投资情况分析	383
5.1.5	无锡市物联网应用情况分析	384
5.1.6	无锡市物联网最新发展动向	385
5.1.7	无锡市物联网发展规划解读	386
5.1.8	无锡市物联网发展前景展望	387
5.2	北京市物联网行业发展分析	388
5.2.1	北京市物联网发展规模分析	388
5.2.2	北京市物联网主要企业分析	389
5.2.3	北京市物联网投资情况分析	390
5.2.4	北京市物联网应用情况分析	392
5.2.5	北京市物联网最新发展动向	392
5.2.6	北京市物联网发展规划解读	393
5.2.7	北京市物联网发展前景展望	397
5.3	重庆市物联网行业发展分析	398
5.3.1	重庆市物联网发展规模分析	398
5.3.2	重庆市物联网发展优势分析	398
5.3.3	重庆市物联网主要企业分析	399
5.3.4	重庆市物联网应用情况分析	400
5.3.5	重庆市物联网最新发展动向	403
5.3.6	重庆市物联网发展规划解读	403
5.3.7	重庆市物联网发展前景展望	405
5.4	广州市物联网行业发展分析	405
5.4.1	广州市物联网发展规模分析	405
5.4.2	广州市物联网发展优势分析	405
5.4.3	广州市物联网主要企业分析	406
5.4.4	广州市物联网投资情况分析	406
5.4.5	广州市物联网应用情况分析	407

- 5.4.6 广州市物联网最新发展动向 407
- 5.4.7 广州市物联网发展规划解读 408
- 5.4.8 广州市物联网发展前景展望 409
- 5.5 上海市物联网行业发展分析 410
  - 5.5.1 上海市物联网发展规模分析 410
  - 5.5.2 上海市物联网主要企业分析 410
  - 5.5.3 上海市物联网投资情况分析 411
  - 5.5.4 上海市物联网应用情况分析 412
  - 5.5.5 上海市物联网最新发展动向 414
  - 5.5.6 上海市物联网发展规划解读 415
  - 5.5.7 上海市物联网发展前景展望 417
- 5.6 宁波市物联网行业发展分析 417
  - 5.6.1 宁波市物联网发展规模分析 417
  - 5.6.2 宁波市物联网主要企业分析 418
  - 5.6.3 宁波市物联网投资情况分析 419
  - 5.6.4 宁波市物联网应用情况分析 419
  - 5.6.5 宁波市物联网最新发展动向 420
  - 5.6.6 宁波市物联网发展规划解读 420
  - 5.6.7 宁波市物联网发展前景展望 421
- 5.7 深圳市物联网行业发展分析 422
  - 5.7.1 深圳市物联网发展规模分析 422
  - 5.7.2 深圳市物联网主要企业分析 423
  - 5.7.3 深圳市物联网投资情况分析 424
  - 5.7.4 深圳市物联网应用情况分析 424
  - 5.7.5 深圳市物联网最新发展动向 425
  - 5.7.6 深圳市物联网发展规划解读 425
  - 5.7.7 深圳市物联网发展前景展望 427
- 5.8 杭州市物联网行业发展分析 428
  - 5.8.1 杭州市物联网发展规模分析 428
  - 5.8.2 杭州市物联网主要企业分析 429
  - 5.8.3 杭州市物联网投资情况分析 429
  - 5.8.4 杭州市物联网应用情况分析 430
  - 5.8.5 杭州市物联网最新发展动向 431
  - 5.8.6 杭州市物联网发展规划解读 432
  - 5.8.7 杭州市物联网发展前景展望 433

- 5.9 武汉市物联网行业发展分析 434
  - 5.9.1 武汉市物联网发展规模分析 434
  - 5.9.2 武汉市物联网主要企业分析 435
  - 5.9.3 武汉市物联网投资情况分析 435
  - 5.9.4 武汉市物联网应用情况分析 436
  - 5.9.5 武汉市物联网最新发展动向 436
  - 5.9.6 武汉市物联网发展规划解读 437
  - 5.9.7 武汉市物联网发展前景展望 438
- 5.10 天津市物联网行业发展分析 439
  - 5.10.1 天津市物联网发展规模分析 439
  - 5.10.2 天津市物联网主要企业分析 440
  - 5.10.3 天津市物联网投资情况分析 441
  - 5.10.4 天津市物联网应用情况分析 441
  - 5.10.5 天津市物联网最新发展动向 442
  - 5.10.6 天津市物联网发展规划解读 442
  - 5.10.7 天津市物联网发展前景展望 443
- 第6章：中国物联网行业主要经营分析 444
  - 6.1 深圳市远望谷信息技术股份有限公司经营情况分析 444
    - 6.1.1 企业发展简况分析 444
    - 6.1.2 主要经济指标分析 444
    - 6.1.3 企业盈利能力分析 445
    - 6.1.4 企业运营能力分析 446
    - 6.1.5 企业偿债能力分析 446
    - 6.1.6 企业发展能力分析 447
    - 6.1.7 企业产品及解决方案 448
    - 6.1.8 企业销售渠道与网络 448
    - 6.1.9 企业经营状况优劣势分析 449
    - 6.1.10 企业最新发展动向分析 449
  - 6.2 福建新大陆电脑股份有限公司经营情况分析 450
    - 6.2.1 企业发展简况分析 450
    - 6.2.2 企业组织架构分析 451
    - 6.2.3 行业解决方案介绍 452
    - 6.2.4 主要经济指标分析 453
    - 6.2.5 企业偿债能力分析 454
    - 6.2.6 企业运营能力分析 455

- 6.2.7 企业盈利能力分析 455
- 6.2.8 企业发展能力分析 456
- 6.2.9 企业经营优劣势分析 457
- 6.2.10 企业最新发展动向分析 457
- 6.3 大唐电信科技股份有限公司经营情况分析 458
  - 6.3.1 企业发展简况分析 458
  - 6.3.2 企业产品结构分析 459
  - 6.3.3 行业解决方案介绍 461
  - 6.3.4 主要经济指标分析 462
  - 6.3.5 企业偿债能力分析 463
  - 6.3.6 企业运营能力分析 463
  - 6.3.7 企业盈利能力分析 464
  - 6.3.8 企业发展能力分析 465
  - 6.3.9 企业经营优劣势分析 465
  - 6.3.10 企业发展战略与规划分析 466
  - 6.3.11 企业最新发展动向分析 466
- 6.4 华工科技产业股份有限公司经营情况分析 466
  - 6.4.1 企业发展简况分析 466
  - 6.4.2 企业组织结构分析 468
  - 6.4.3 企业发展战略与规划分析 468
  - 6.4.4 企业营收能力分析 468
  - 6.4.5 企业偿债能力分析 469
  - 6.4.6 企业运营能力分析 469
  - 6.4.7 企业盈利能力分析 470
  - 6.4.8 企业发展能力分析 470
  - 6.4.9 企业经营优劣势分析 471
  - 6.4.10 企业最新发展动向分析 472
- 6.5 杭州海康威视数字技术股份有限公司经营情况分析 472
  - 6.5.1 企业发展简况分析 472
  - 6.5.2 企业物联网业务分析 473
  - 6.5.3 行业解决方案介绍 474
  - 6.5.4 企业营收能力分析 474
  - 6.5.5 企业偿债能力分析 475
  - 6.5.6 企业运营能力分析 476
  - 6.5.7 企业盈利能力分析 476

- 6.5.8 企业发展能力分析 477
- 6.5.9 企业经营优劣势分析 477
- 6.5.10 企业发展战略与规划分析 478
- 6.5.11 企业最新发展动向分析 480
- 第7章：中国物联网行业投资风险及策略分析 589
  - 7.1 中国物联网行业投资风险分析 589
    - 7.1.1 物联网行业政策风险分析 589
    - 7.1.2 物联网行业技术风险分析 589
    - 7.1.3 物联网行业关联产业风险 589
    - 7.1.4 物联网行业其他风险分析 590
  - 7.2 中国物联网行业投资特性分析 590
    - 7.2.1 物联网行业进入壁垒分析 590
    - 7.2.2 物联网行业盈利模式分析 592
    - 7.2.3 物联网行业盈利因素分析 593
  - 7.3 中国物联网行业投资机会分析 594
    - 7.3.1 物联网时代中国制造投资机会分析 594
    - 7.3.2 物联网时代安防行业投资机会分析 595
    - 7.3.3 物联网时代RFID产业投资机会分析 596
    - 7.3.4 物联网时代集成电路产业投资机会分析 597
  - 7.4 中国物联网行业投资策略分析 598
    - 7.4.1 物联网行业短期投资策略分析 598
    - 7.4.2 物联网行业中期投资策略分析 599
    - 7.4.3 物联网行业长期投资策略分析 599
- 第8章：中国物联网行业发展趋势及前景预测 600
  - 8.1 物联网发展的制约因素及应对建议 600
    - 8.1.1 物联网发展的主要制约因素 600
    - 8.1.2 制约物联网发展背后的原因 601
    - 8.1.3 物联网行业的关键成功因素 604
    - 8.1.4 中国物联网行业的发展建议 604
  - 8.2 中国物联网行业的发展趋势 610
    - 8.2.1 物联网产业链的发展趋势 610
    - 8.2.2 物联网应用发展趋势分析 612
    - 8.2.3 物联网行业发展趋势分析 614
  - 8.3 中国物联网行业发展规模预测 618
    - 8.3.1 全球物联网行业发展规模预测 618

### 8.3.2 中国物联网应用市场规模预测 618

图表目录：

图表1：物联网架构图 25

图表2：物联网接入技术架构图 25

图表3：欧洲EPOSS对物联网发展阶段的划分 32

图表4：中国物联网产业的发展路线图 32

图表5：中国物联网的演进路径 33

图表6：物联网产业生命周期 35

图表7：物联网细分产业发展特点 36

图表8：广告类商业模式简图 38

图表9：内容类商业模式图 39

图表10：服务类商业模式图 39

图表11：使用权转租类商业模式图 40

图表12：物联网产业链示意图 41

图表13：中国物联网产业链各环节 面临的竞争厂商 44

图表14：中国物联网在行业应用中面临的问题归纳 47

图表15：与感知层传感器相关的主要上市公司 48

图表16：2015年城市智能交通千万级项目金额区间分布（单位：万元，%） 51

图表17：2010-2011期间部分获得VC/PE投资的智能交通相关企业（单位：百万美元） 52

图表18：智能电网框架示意图 53

图表19：各阶段电网智能化投资规模（单位：亿元） 53

图表20：2009-2020年智能化投资额及投资比例趋势图（单位：亿元，%） 54

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/281945.html>