

2011-2015年国内外物联网 案例全景调研及投资评估深度研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2011-2015年国内外物联网案例全景调研及投资评估深度研究报告》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.cction.com/report/201110/77083.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

→内容简介

物联网(The Internet of things, IOT)是一种通过射频识别(RFID)、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备,按约定的协议,把物品与互联网连接起来,进行信息交换和通讯,以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。最早的物联网甚至可以追溯到1990年施乐公司的可乐售卖机,如今,物联网已被广泛地应用于各个行业中,发挥着定位、跟踪、导航、安全监控等多种功能,实现了物与物之间的信息交换和通信。物联网是目前世界各国高度重视的领域。从全球物联网的发展状况来看,随着技术的突破和发展以及各国政府大力支持,物联网市场规模将进一步扩大。我国关于物联网的研究很早就开始了,并且对物联网的建设高度重视,物联网市场高速的增长和巨大的潜力格外引人注目。我国物联网市场规模从2009年的1716亿元一跃达到2010年1933亿元,增长率高达61.1%。目前我国物联网的应用处于发展初期,在国家政策的大力支持和引导下,随着相关领域技术的进一步发展和突破、客户认知度的逐步提高,物联网将在工业、农业、电力、建筑、交通、物流、环保、医疗、安保、家居等众多领域得到更为广泛的运用。物联网具市场具有巨大潜力并将在未来几年内高速发展,其良好的发展前景也为众多厂商带来了机遇与挑战。

继计算机和互联网之后,物联网被誉为世界信息产业第三次浪潮,物联网已成为国内外新一轮信息技术竞争的关键点和制高点。经过近两年的推广与发展,我国的物联网正从概念走向应用务实的阶段。我国物联网应用方向明确,推动有条件的制造企业通过物联网应用向服务转型是政府未来5年的重要工作方针,重点发展领域在精细农牧业、工业智能生产、交通物流、电网、金融、医疗卫生、公共管理等领域。“十二五”规划明确指出,要“推动物联网关键技术研发和在重点领域的应用示范”。物联网“十二五”规划将锁定十大物联网应用重点领域,分别是智能电网、智能交通、智能物流、智能家居、环境与安全检测、工业与自动化控制、医疗健康、精细农牧业、金融与服务业、国防军事;建成50个面向物联网应用的示范工程,5到10个示范城市。其中,无锡传感网示范区规划现已上报国务院。预计“十二五”期末我国物联网相关产业规模将达到5000多亿元,形成万亿级规模的时间节点预计在“十三五”后期。中国物联网的发展机遇与挑战并存,主要存在几个特点。一是有比较好的产业基础。我国在自动化领域、机器对机器通讯、传感器领域等多个方面,都有一定的发展基础和应用。二是核心技术仍然匮乏,大多数的核心技术都不在自己手里。三是从事企业规模不够大,大规模成功应用的案例还没有。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上,主要依据了国家统计局、国家商务部、工

业和信息化部、国家发改委、中国经济景气监测中心、中国物联网产业协会、国内外相关刊物杂志的基础信息以及物联网科研单位等公布和提供的大量资料，结合对物联网相关企业的实地调查，对我国物联网经典案例、细分市场应用案例、案例发展前景等方面进行了详尽地分析，报告数据及时全面，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较分析，为物联网服务企业和应用企业在激烈的市场竞争中洞察先机，根据市场需求及时调整经营策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

→报告目录

目 录

CONTENTS

第一部分 案例分析

第一章 年度案例精英榜 1

第二章 国内外物联网案例分析 15

第一节 智能电网 15

一、国家电网公司数据中心SG186工程 15

二、ESETNOD32电力行业解决方案 21

三、NETEYE电力行业网络安全解决方案 25

四、SCDMA无线通信系统电力行业信息化解决 33

五、电力信息整合与辅助决策解决方案 40

六、恒和大风电力仿真系统 47

七、国外案例分析 49

第二节 智能物流 72

一、TCL物流管理平台项目 73

二、中国移动延边公司条码资产物流管理系统 76

三、中国远洋物流公司数据交换平台项目 82

四、大宗商品电子交易与物流集成化解决方案 87

五、东方惠科产品物流信息管理解决方案 89

六、国外案例分析 96

第三节 智能交通 105

一、北京市交管局奥运指挥中心实现集中管理 105

二、福建福泉高速公路业务专网 112

三、和勤商业智能应用之浦东国际机场统计分析系统 115

四、天津市智能交通综合管理信息平台 117

五、IBM&Cisco铁路行业智能解决方案 125

六、ArcGIS智能交通地理信息系统解决方案 137

七、国外案例分析 144

第四节 智能安防 145

一、海尔智能安全防范系统 145

二、企业与园区综合安防解决方案 147

三、银行大规模联网监控系统设计方案 150

四、校园防暴安防解决方案 158

五、城市应急联动及综合服务系统解决方案 170

六、国外案例分析 174

第五节 智能金融 185

一、E魔镜金融行业解决方案 185

二、NetApp金融保险行业数据整合解决方案 188

三、银行金库指纹+刷卡门禁管理系统解决方案 190

四、金库、自助银行加钞间门禁系统解决方案 202

五、H3C金融智能园区网解决方案 205

六、银行经营管理智能分析平台系统解决方案 211

第六节 智能家居 216

一、海尔U-home智能家居系统解决方案 216

二、霍尼韦尔(Honeywell)智能家居系统解决方案 218

三、波创智能家居解决方案 222

四、罗格朗Axolute智能家居系统HOMEAUTOMATION 225

五、索博“中凯城市之光”智能家居系统方案 227

六、国外案例分析 236

第七节 智能农业 240

一、中国电信智能农业解决方案 240

二、农业物联网监控及智能控制解决方案 243

三、智慧农业物联网解决方案 247

四、农业环境信息智能监控系统 249

五、物联网智慧养殖解决方案 252

六、国外案例分析 260

第八节 智能环保 268

- 一、中国电信“环保e通”环保监控方案 268
- 二、惠普绿色数据中心改造解决方案 270
- 三、霍尼韦尔集成解决方案更智能环保 274
- 四、华为赛门铁克助力环保构建绿色环境解决方案 276
- 五、LG智能绿色解决方案为未来建筑注入绿色动力 280
- 六、国外案例分析 281

第二部分 前景预测

第三章 案例分布总结及应用前景预测分析 285

- 一、国内物联网应用总结 285
- 二、物联网应用前景预测分析 286
- 三、物联网细分应用前景分析 289
- 四、手机物联网市场前景分析 300

图表目录

- 图表：国家电网公司数据中心SG186工程解决方案 17
- 图表：计算机网络风险层次 28
- 图表：局域网内部信息安全拓扑结构图 30
- 图表：某省电力信息网总的拓扑结构 31
- 图表：SCDMA无线接入系统的电力综合解决方案组网图 37
- 图表：SCDMA某市电力专网组网模式 40
- 图表：电力信息整合与辅助决策解决方案案例 41
- 图表：系统的技术体系架构 43
- 图表：系统的业务功能模型 45
- 图表：恒和大风电力仿真系统方案 48
- 图表：过程仿真系统图 49
- 图表：美国国家输电技术路线图实施途径 54
- 图表：欧洲智能电网示意图 59
- 图表：欧盟科技框架计划中与可再生能源和分布式发电相关的研究项目 62
- 图表：英国至2050年智能电网发展路线图 63
- 图表：业务分析图 80
- 图表：技术架构图 80
- 图表：系统架构 84

图表：中远物流数据交换平台中对业务指令的检查和回执（部分）流程 86

图表：SybaseIO专门的系统监控工具BizTracker 86

图表：产品物流信息管理的整体实现流程 90

图表：标识加载的具体操作方式 91

图表：物流信息跟踪系统的流程图 93

图表：产品物流信息管理系统实现流程 95

图表：认证拓扑图 108

图表：使用集中机房系统前后案例对比 111

图表：高速公路外网联网方案 113

图表：快速交通管理系统的体系结构 122

图表：IBM&Cisco铁路行业智能解决方案架构 132

图表：IBM&Cisco铁路行业智能解决方案智能信息网络 133

图表：IBM&Cisco铁路行业智能解决方案数据中心 134

图表：GIS与交通 137

图表：基于GIS的智能交通信息系统 138

图表：智能交通路况 139

图表：交通规划建设 140

图表：红绿灯智能优化 141

图表：交通智能调度 141

图表：交通设施维护与管理 142

图表：交通安全分析 143

图表：交通信息服务 143

图表：公路信息查询系统 144

图表：海尔智能安全防范系统安全防范示意 146

图表：海尔智能安全防范系统用气安全示意 146

图表：企业级安防平台系统组成 148

图表：多级银行大规模联网拓扑图 157

图表：平台硬件部分 167

图表：终端设备基本情况 168

图表：校园监控方案 169

图表：校园监控方案运行拓扑图 169

图表：城市应急联动及综合服务系统解决方案 171

图表：NetApp金融保险行业数据整合解决方案 190

图表：迈斯银行金库管理系统可以实现市级甚至省级规模金库的异地集中守库 203

图表：迈斯银行金库管理系统结构 203

图表：H3C金融智能园区网络框架 205

图表：H3C金融智能园区网解决方案统一网络 206

图表：H3C金融智能园区网解决方案统一安全 207

图表：H3C金融智能园区网解决方案统一监控 208

图表：H3C金融智能园区网解决方案统一管理 209

图表：H3C金融智能园区端到端虚拟化平台 210

图表：海尔U-home智能家居系统解决方案拓扑图 217

图表：霍尼韦尔(Honeywell)智能家居系统解决方案 220

图表：波创智能家居解决方案系统拓扑图 223

图表：索博智能家居系统原理 229

图表：索博智能家居系统安装配置（1） 233

图表：索博智能家居系统安装配置（2） 233

图表：索博智能家居系统配置清单及功能（1） 234

图表：索博智能家居系统配置清单及功能（2） 234

图表：农业智能控制解决方案总体架构 245

图表：农业智能控制解决方案技术架构 245

图表：农业智能控制解决方案系统组成 246

图表：物联网智慧养殖解决方案结构 260

图表：惠普绿色数据中心改造解决方案示意图 272

图表：网络拓扑图 279

图表：2009-2010年中国物联网市场规模 287

图表：2008-2013年中国手机用户规模预测 300

图表：2008-2013年中国手机网民规模预测 301

图表：2009年1月移动电话用户 302

图表：2009年2月移动电话用户 302

图表：2009年3月移动电话用户 302

图表：2009年4月移动电话用户 302

图表：2009年5月移动电话用户 303

图表：2009年6月移动电话用户 303

图表：2009年7月移动电话用户 303

图表：2009年8月移动电话用户 303

图表：2009年9月移动电话用户 303

图表：2009年10月移动电话用户 304

图表：2009年11月移动电话用户 304

图表：2009年12月移动电话用户 304

图表：2010年1月移动电话用户 304

图表：2010年2月移动电话用户 304

图表：2010年3月移动电话用户 305

图表：2010年4月移动电话用户 305

图表：2010年5月移动电话用户 305

图表：2010年6月移动电话用户 305

图表：2010年7月我国移动电话用户 305

图表：2010年8月我国移动电话用户 306

图表：2010年9月我国移动电话用户 306

图表：2010年10月我国移动电话用户 306

图表：2010年11月我国移动电话用户 306

图表：2010年12月我国移动电话用户 306

图表：2011年1月我国移动电话用户 306

图表：2011年2月我国移动电话用户 307

图表：2011年3月我国移动电话用户 307

图表：2011年4月我国移动电话用户 307

图表：2011年5月我国移动电话用户 307

图表：2009年北京3G移动电话用户 307

图表：2009年天津3G移动电话用户 308

图表：2009年河北3G移动电话用户 308

图表：2009年山西3G移动电话用户 308

图表：2009年内蒙古3G移动电话用户 308

图表：2009年辽宁3G移动电话用户 308

图表：2009年吉林3G移动电话用户 308

图表：2009年黑龙江3G移动电话用户 309

图表：2009年上海3G移动电话用户 309

图表：2009年江苏3G移动电话用户 309

图表：2009年浙江3G移动电话用户 309

图表：2009年安徽3G移动电话用户 309

图表：2009年福建3G移动电话用户 309

图表：2009年江西3G移动电话用户 310

图表：2009年山东3G移动电话用户 310

图表：2009年河南3G移动电话用户 310

图表：2009年湖北3G移动电话用户 310

图表：2009年湖南3G移动电话用户 310

图表：2009年广东3G移动电话用户 310

图表：2009年广西3G移动电话用户 311

图表：2009年海南3G移动电话用户 311

图表：2009年重庆3G移动电话用户 311

图表：2009年四川3G移动电话用户 311

图表：2009年贵州3G移动电话用户 311

图表：2009年云南3G移动电话用户 311

图表：2009年西藏3G移动电话用户 312

图表：2009年陕西3G移动电话用户 312

图表：2009年甘肃3G移动电话用户 312

图表：2009年青海3G移动电话用户 312

图表：2009年宁夏3G移动电话用户 312

图表：2009年新疆3G移动电话用户 312

图表：2009年1月电信业务总量 313

图表：2009年2月电信业务总量 313

图表：2009年3月电信业务总量 313

图表：2009年4月电信业务总量 313

图表：2009年5月电信业务总量 313

图表：2009年6月电信业务总量 314

图表：2009年7月电信业务总量 314

图表：2009年8月电信业务总量 314

图表：2009年9月电信业务总量 314

图表：2009年10月电信业务总量 314

图表：2009年11月电信业务总量 315

图表：2009年12月电信业务总量 315

图表：2010年1月电信业务总量 315

图表：2010年2月电信业务总量 315

图表：2010年3月电信业务总量 315

图表：2010年4月电信业务总量 316

图表：2010年5月电信业务总量 316

图表：2010年7月我国电信业务总量 316

图表：2010年8月我国电信业务总量 316

图表：2010年9月我国电信业务总量 316

图表：2010年10月我国电信业务总量 317

图表：2010年11月我国电信业务总量 317

图表：2010年12月我国电信业务总量 317

图表：2011年1月我国电信业务总量 317

图表：2011年2月我国电信业务总量 317

图表：2011年3月我国电信业务总量 317

图表：2011年4月我国电信业务总量 318

图表：2011年5月我国电信业务总量 318

图表：2009年全国手机产量 318

图表：2009年北京手机产量 318

图表：2009年天津手机产量 318

图表：2009年辽宁手机产量 319

图表：2009年吉林手机产量 319

图表：2009年上海手机产量 319

图表：2009年江苏手机产量 319

图表：2009年浙江手机产量 319

图表：2009年安徽手机产量 319

图表：2009年福建手机产量 319

图表：2009年江西手机产量 320

图表：2009年山东手机产量 320

图表：2009年湖北手机产量 320

图表：2009年广东手机产量 320

图表：2009年重庆手机产量 320

图表：2009年四川手机产量 320

图表：2009年贵州手机产量 320

图表：2010年1-12月手机产量全国合计 321

图表：2010年1-12月手机产量北京市合计 321

图表：2010年1-12月手机产量天津市合计 321

图表：2010年1-12月手机产量内蒙古合计 321

图表：2010年1-12月手机产量辽宁省合计 321

图表：2010年1-12月手机产量吉林省合计 321

图表：2010年1-12月手机产量上海市合计 321

图表：2010年1-12月手机产量江苏省合计 321

图表：2010年1-12月手机产量浙江省合计 322

图表：2010年1-12月手机产量福建省合计 322

图表：2010年1-12月手机产量江西省合计 322

图表：2010年1-12月手机产量山东省合计 322

图表：2010年1-12月手机产量河南省合计 322

图表：2010年1-12月手机产量湖北省合计 322

图表：2010年1-12月手机产量广东省合计 322

图表：2010年1-12月手机产量重庆市合计 322

图表：2010年1-12月手机产量四川省合计 323

图表：2010年1-12月手机产量贵州省合计 323

图表：2010年1-12月手机产量陕西省合计 323

图表：2011年1-8月手机产量全国合计 323

图表：2011年1-8月手机产量北京市合计 323

图表：2011年1-8月手机产量天津市合计 323

图表：2011年1-8月手机产量辽宁省合计 323

图表：2011年1-8月手机产量吉林省合计 323

图表：2011年1-8月手机产量黑龙江合计 324

图表：2011年1-8月手机产量上海市合计 324

图表：2011年1-8月手机产量江苏省合计 324

图表：2011年1-8月手机产量浙江省合计 324

图表：2011年1-8月手机产量福建省合计 324

图表：2011年1-8月手机产量江西省合计 324

图表：2011年1-8月手机产量山东省合计 324

图表：2011年1-8月手机产量河南省合计 324

图表：2011年1-8月手机产量湖北省合计 325

图表：2011年1-8月手机产量湖南省合计 325

图表：2011年1-8月手机产量广东省合计 325

图表：2011年1-8月手机产量重庆市合计 325

图表：2011年1-8月手机产量四川省合计 325

图表：2011年1-8月手机产量贵州省合计 325

图表：2011年1-8月手机产量陕西省合计 325

图表：2011年8月中国智能手机市场品牌关注比例分布 326

图表：2011年7-8月中国智能手机市场品牌关注比例对比 327

图表：2011年8月中国智能手机市场产品关注排名 328

图表：2011年8月中国智能手机市场最受关注十五大产品及其参数 328

图表：2011年8月中国智能手机市场不同操作系统产品关注比例分布 330

图表：2011年7-8月中国智能手机市场不同价格段产品关注比例对比 330

图表：2011年7-8月中国智能手机市场不同像素产品关注比例对比 331

图表：2011年6-8月中国智能手机市场联想品牌关注走势 332

图表：2011年8月中国智能手机市场联想产品结构分析 333

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201110/77083.html>