

2016-2022年中国智慧城市 市场产销预测及投资发展策略研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国智慧城市市场产销预测及投资发展策略研究报告》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.abaogao.com/b/fangdichan/T61651NSP3.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

前言

智慧城市产业链各参与方包括设备供应商、系统集成商、解决方案提供商和运营和服务提供商之间的边界将不断模糊、融合，在某一环节具备竞争优势的公司将成为“智慧城市建设者和运营商”。我们认为，在智慧交通、平安城市、智慧医疗等热点应用领域具备竞争优势，且能够向产业链其他环节全面延伸的公司，具备极大的发展前景。

ICT 技术的日趋成熟是重要支撑

由于智慧城市是把新一代信息技术充分运用在城市的各行各业之中的城市信息化高级形态，因此智慧城市的建设离不开新一代信息技术的创新发展。信息技术在未来相当长的时间内，依然是城市实现可持续健康发展的重要手段。近年来，随着以云计算、物联网、移动互联网等为代表的新一代信息技术的创新发展，大大加速了智慧城市的建设进程。物联网技术通过构建更泛在的感知网络，大大地扩展了整个信息世界的疆域，使智慧城市更加智能。而云计算解决了信息高效处理的问题，提供了信息技术应用快速推广的一种新型商业模式，深刻地改变信息产业结构和人民的生活、企业的生产及政府的管理方式。同时，新一代移动通信技术为移动宽带的应用提供了技术支撑，优质、高速和泛在的3G 服务为智慧城市提供了广阔的空间，大大拓展了智慧城市建设的地理空间，解决了信息高速传输的问题。ICT 技术的快速发展和日趋成熟为智慧城市建设提供了重要的支撑力量。

本智慧城市行业研究报告共十五章是智研咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研咨询在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。本中国智慧城市行业研究报告是2015-2016年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研咨询公司领衔撰写，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、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据研究中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了中国智慧城市行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国智慧城市行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国智慧城市行业发展前景预测。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：

第一章 智慧城市相关概述	1
1.1 智慧城市的定义及发展	1
1.1.1 智慧城市的概念	1
1.1.2 智慧城市建设的必然性	1
1.1.3 智慧城市具备四大魅力	2
1.1.4 智慧城市的创新应用	3
1.2 智慧城市的建设内容	4
1.2.1 市政设施类之智能交通	4
1.2.2 公共服务类之智慧医疗	4
1.2.3 社会管理类之智慧社区	4
1.2.4 产业发展类之智慧产业	4
1.3 智慧城市建设促进经济社会发展	5
1.3.1 智慧城市建设将推动我国经济可持续发展	5
1.3.2 智慧城市是城镇未来发展的方向	8
1.3.3 智慧城市打造新型城市产业链及生态圈	8

第二章 2014-2015年全球智慧城市建设分析 11

2.1 2014-2015年全球智慧城市发展现状 11

2.1.1 世界智慧城市发展特征 11

随着全球经济的快速发展，使得人口高度集中于大城市，并衍生出诸如能源、水资源、交通、防灾、环境、教育、卫生、治安、医疗护理等问题。

为有效解决这些问题，近年来，各国政府对智慧城市（SmartCity）的推进都不遗余力，并已展开超过400项的计划，希望通过信息通信技术的力量，提供给居民更便利的服务。

根据日经BP社CleanTech研究所《全球智慧城市研究报告》指出，由智慧城市的架构中所发展出来的服务涵括行政服务、家庭网络、医疗保健、生态系统服务、智能城乡、市场营销、智能交通运输产业、能源八类与民众生活息息相关的智慧新服务，预计到2030年其市场规模将达到1000兆日元，并呈现出三大趋势：

趋势一：委托民间私营企业进行分工，高度提升效率的行政服务。例如美国佐治亚州的沙泉市（SandySprings）借助公私合营方式，将包括市民服务中心、网站经营、公共事业招标、税金征收、公共交通网的规划等行政业务，大量外包给民间企业，市政府仅聘用5名职员；通过市民满意度调查机制，掌握外包质量，让市政府运作更有效率。

趋势二：为医疗、健康与自然共生等方向，提供舒适居住的环境。位于中国最南方的海南岛，利用其东岸的万泉河中州上的乐岛，建设成长期疗养的观光地，除引进世界最先进的医疗服务，同时考虑到环境问题，在中州及河川的两岸规定只能行驶电动车，利用太阳能发电或电力发电系统创造再生能源，降低二氧化碳排放量，以建设一个适宜人居的新城镇。

趋势三：提供社群层级而非个人化的服务。过去的行政服务一直是以社群为单位，但随着整合了健康医疗、交通运输、能源等各种服务的平台出现，今后各种服务之间很可能延伸发展出互相结合的新服务。例如车辆共享服务，即是通过有车人士与签约会员，共同使用特定车辆（多人共享一辆车），提高车辆运转率，使得所需的车辆总数量减少，减轻环境的负担。

2.1.2 全球十大智慧城市排名状况 12

全球十大智慧城市 名次 城市 概况

- 1 维也纳 维也纳树立了很多大胆的智能城市建设目标，并跟踪其进展情况，以便实现他们的计划，如智能能源展望2050，路线图2020和行动计划2012-2015。维也纳的策划者将利益相关者的协商过程纳入到节能减碳行动中，交通运输和土地使用规划的变更使维也纳成为欧洲智慧城市技术中主要的成员。
- 2 多伦多 在北美智慧城市建设中多伦多级别最好，而且全线成绩也相当不错。多伦多是在实践中认识到智慧城市的重要性，IBM最近在多伦多开设了一个商业分析解决方案中心。多伦多在克林顿40（C40）的特大城市也是一个积极的成员，正寻找方法过渡到低碳经济。在多伦多的私营合作部门，创建一个“智能通勤多伦多”的倡议，希望在地铁领域，提高运输效率。多伦多最近也开始使用天然气动力，城市垃圾车及垃圾填埋场，这是智能循环利用的思想。
- 3 巴黎 作为一个典型的与持续发展相关的排名，巴黎在欧洲表现得十分出色。在几个类别中，包括创新（3），欧洲绿色城市（10）和数字化管理（11），巴黎都获得了高度评价。巴黎已经在世界地图上实施了非常成功的自行车共享计划，而就在上个月，巴黎市长推出了类似小型电动汽车的模型，它称为AUTOLIB，目前已有250个租赁站。
- 4 纽约 在所有类别中，纽约得分高于其他大多数城市的排名。2009年，纽约与IBM合作推出IBM业务分析解决方案中心，用来解决“需要建立智慧城市复杂功能不断增长的需求，并帮助客户优化业务流程和业务决策的方式。”在纽约，IBM已帮助城市建立了预防火灾和第一反应系统，此处之外还可以鉴别可疑的退税申请，这一方法预计将在5年内为城市节省约1亿美元。
- 5 伦敦 英国首都伦敦也取得了比较高的排名。伦敦在可持续发展上的创新（即拥挤税）和强大的运输系统一直被大家所公认。伦敦将很快在帝国学院设置智慧城市研究中心，将充分利用交通，政府，商界，学术界和消费者的数据令城市更加高效及创新。就在几天前，伦敦宣布了与O2合作，推出欧洲最大的免费Wi-Fi网络。
- 6 东京 在此列表中东京是首个亚洲城市，并赢得良好的创新（22）和（15）数字城市的排名。去年，该市宣布计划创建一个智能城市的郊区。在与松下，埃森哲，和东京煤气（其中包括）合作下，将建成一个包含所有连接智

能电网的太阳能电池板，蓄电池，高效节能家电集成的家园。东京还将主要集中推动智能移动解决方案。

7 柏林 柏林全方面表现的良好，取得了在创新中（14），环保性（在欧洲8日）和生活质量（17）的好成绩。在与Vattenfall公司，宝马，和其公司合作下，柏林测试了车辆电网（V2G）技术，并希望创建一个虚拟的电厂电动汽车。

8 哥本哈根 最近，似乎哥本哈根会议已经做了很多正确的决定。西门子被评为欧洲绿色排名第一和全球最弹性城市。有个很好的理由：哥本哈根走的是一条真正的可持续创新的领导角色。哥本哈根承诺到2025年二氧化碳将低于40%，市民要骑自行车上下班。此外，令我印象很深刻是他们的市长弗兰克·延森，最近阐明了通过清洁技术创新，以刺激经济增长的引擎和城市潜在的作用。

9 香港 取得了相当不错成绩的关键领域，包括数字化管理排名（3）。但其生活质量的得分（70），在智能城市排名第九。正尝试在机场里以及在整个农业供应链采用RFID技术。在使用和采用智能卡上已经处于领先地位，数以百万计使用智能卡用于居民服务，如公共交通，图书馆查阅，建筑，商场，停车场。

10 巴塞罗那 最近，巴塞罗那的两个智能城市出现在西班牙IDC的报告中。巴塞罗那是智慧城市和低碳解决方案的先驱。它是世界上第一个在大约十年前引进太阳能热条例，最近又推出了LIVEEV计划为了推动电动汽车和充电基础设施被采用，近日巴塞罗那宣布了一个关于发展智能城市创新实验室项的重大合作。 资料来源：公开资料整理

除上述十大城市外，还有许多强大的候选城市，包括阿姆斯特丹，墨尔本，西雅图，圣保罗，斯德哥尔摩，温哥华。

2.1.3 智能城市技术成全球发展热点	14
2.1.4 国际IT企业涉足智慧城市技术领域	15
2.1.5 国际智慧城市发展机遇与风险并存	16
2.1.6 全球智慧城市发展思考	17
2.1.7 全球智慧城市发展对中国的启示	19
2.2 欧美	19
2.2.1 欧盟智慧城市发展状况	19
2.2.2 欧盟积极建设智慧城市	21
2.2.3 欧盟智慧城市建设目标	22
2.2.4 美国各地智慧城市建设状况	23
2.2.5 美国将兴建无居民智能城市	24
2.3 日本	24

2.3.1 日本智慧城市发展状况	24
2.3.2 日本参与新兴国家智能城市建设	25
2.3.3 日本提出智慧城市建设国际ISO标准	27
2.3.4 日本智慧城市建设动态	28
2.3.5 日本智慧城市发展思考	29
2.3.6 日本智慧城市发展战略	31
2.4 新加坡	33
2.4.1 新加坡智慧城市发展现状	33
2.4.2 电子政府助力新加坡智慧城市建设	34
2.4.3 新加坡智慧城市发展规划	34
2.5 韩国	34
2.5.1 韩国智慧城市建设状况	34
2.5.2 韩国首尔智慧城市发展规划	35
2.5.3 韩国松岛智慧城市发展规划	38
第三章 2014-2015年中国智慧城市发展环境分析	40
3.1 经济环境	40
3.1.1 国际宏观经济运行分析	40
3.1.2 中国宏观经济发展现状	61
3.1.3 中国经济发展形势分析	62
3.2 社会环境	69
3.2.1 城市化是我国社会发展的动力	69
3.2.2 我国城市化发展面临挑战	71
3.2.3 智慧城市建设是现代化的需要	72
3.3 政策环境	74
3.3.1 住建部正式下发智慧城市试点通知	74
3.3.2 智慧城市时空信息云平台建设试点启动	75
3.3.3 我国加速制定智慧城市支撑政策	78
3.3.4 2014年中国拟规范智慧城市的建设	81
3.3.5 2014年我国出台智慧城市发展指导意见	84
3.4 技术环境	90
3.4.1 技术进步推动智慧城市发展	90

3.4.2 我国成立首个智慧城市产业技术联盟	91
3.4.3 通信网络技术发展促进智慧城市基础建设	92
3.4.4 大数据技术助推智慧城市的建设	93
3.4.5 建设智慧城市面临的技术机遇与挑战	94

第四章 2014-2015年中国智慧城市建设分析 99

4.1 中国智慧城市建设综述 99

4.1.1 政府在智慧城市建设中的具体作用 99

政策推动行业迎加速拐点，智慧城市建设遍地开花。智慧城市的建设，得到了从中央到地方各级政府的高度重视，许多城市把建设智慧城市作为未来发展重点，且给予了丰厚的经费支持。2010年开始，国家及地方“十二五”发展规划陆续出台，目前已有超过300个城市投入智慧城市建设。

从2013年开始，国家住建部公布了90个首批国家智慧城市试点名单，并配套了包括国开行、商业银行在内的4400亿授信额度。2013年8月，住房和城乡建设部再度确定103个城市为2013年度国家智慧城市试点，加上住房城乡建设部此前公布的首批90个国家智慧城市试点，国家智慧城市试点总数已达193个。目前，绝大多数城市完成了任务书签约工作，部分项目开始验收。试点城市将经过3-5年的创建期，而截至目前真正启动智慧城市建设的城市不足20%，预计从今年开始，随着试点城市建设规划的逐渐落地，行业将迎来加速拐点。

在政策的大力推动下，智慧城市的建设在一线城市和发达的二线城市已经开始进行，然而，由于城市与城市之间发展水平和信息化程度也千差万别，对于一些小城市或欠发达地区来说，无论是基础设施还是信息化建设，都无法与发达地区站在同一起跑线上，因此这些城市或地区的智慧市场建设的侧重点也与上海、北京、深圳、南京、武汉等信息化基础设施较完善的城市有所不同。目前，智慧城市建设正快速向其他二三线城市和区县蔓延，且除了试点城市，许多非试点城市也开始规划建设智慧城市，在中国地级市以上城市中，提出建设智慧城市的已超过60%，呈现出遍地开花之势。

不同层次的城市建设智慧城市的侧重点不同

城市类型	典型城市	建设特点
第一类大型城市	北京\上海\广州\南京\宁波	重点是交通、医疗、环境、教育等民生相关的垂直行业的数据交换平台；社会治安差——平安城市；交通拥堵——智慧交通
第二类中型城市	港口城市：海口；资源城市：大同，焦作；视频城市：烟台，漯河；旅游城市：桂林，黄山	研究城市发展现状，先解决信息基础设施建设，再研究智慧话的措施，提供从网络到城市平台的一揽子解决方案；旅游城市智慧旅游
第三类小型城市\特色园区	太仓	高科技园区；沈阳新民园区；深圳前海园区

以提升经济社会发展的支撑能力、增强城市综合

竞争力为动机；高科技园区、物流园区；基础网络、数据中心、业务流程 资料来源：公开资料整理

智慧城市建设并非一蹴而就，其建设热潮在十二五之后仍将持续：1.虽然当前许多城市提出了智慧城市的规划，但离立项及实施仍有相当的距离，因此目前的智慧城市建设仍主要由一线城市和发达的二线城市的推动，潜在的市场空间相当广阔；2.即使是信息化基础设施建设相当完善的城市，仍然需要继续构建交通、医疗、教育智慧应用类项目，因此单个智慧城市的建设也是一个不断持续的过程。

我们参照智慧城市建设的一些典型项目的投资规模，按省级、地市级、区县级三级行政单位估算智慧城市的投资规模分别为100：300：500亿元，10：30：50亿元，1：3：5亿元，测算得到智慧城市建设的市场空间在中性条件下为29118亿元。

智慧城市市场空间测算（亿元）		行政单位	数量	投资规模	总计	保守	中性	乐观	保守
中性	乐观	省级	34	100 300 500	3400	10200	17000	地市级	345 10 30 50 3450
10350	17250	区县级	2856	1 3 5	2856	8568	14280	总计	9706 29118 48530

资料来源：公开资料整理

智慧城市建设一些典型项目的投资规模

省份	城市	提出时间	投资规模	建设内容
山东	烟台	2012年12月	1200亿元	烟台已与联通公司就建设“智慧烟台”达成战略合作协议，共同推进“智慧烟台”建设，建设政府、政法监察、金融保险、交通物流、医疗卫生、能源环保、科教文化、旅游服务8大领域信息平台，全面推动智慧城市建设。
湖北	武汉	2012年8月	817亿元	囊括智慧社会综合管理与服务、国土规划、市政设施、旅游、公共安全、交通、城管、文化、教育、医疗卫生、环保、水务、食品药品监管、社区、物流等15个具体专项规划。
浙江	宁波	2011年5月	407亿	到2015年，实现智慧物流、智慧健康保障和智慧社会管理三大应用体系建设，实现50%以上规模企业生产经营全面实现自动化、集成化、网络化、智能化和协同化，互联网城域出口带宽达到2000G以上，互联网宽带接入率达到96%以上，无线宽带网络覆盖率达到98%以上
河北	洛阳	2013年10月	35亿元	建设以中兴通讯相关产业为主导的智慧产业集聚园区，带动相关企业及单位共同推进智慧产品产业链的完善，同时将惠及教育产业、IT产业、电信业、电子商务、旅游业、电子信息产业等多个周边行业。
四川	自贡	2011年8月	9亿元	公交一卡通、翼机通、数字校园、税信通、数字楼盘、远程培训系统、114预约挂号、电子商务、百园千企信息化系统、安全生产之远程监控系统、行政审批电子监察系统、电子政务大厅、数字小区、百镇千村农村信息化
安徽	淮南	2014年5月	5亿元	推进智慧淮南的基于北斗的综合信息服务系统、以及城市公共信息资源数据服务系统的建设和运营，促进淮南信息产业发展

山东 安丘 2014年6月 4亿元 括安丘云计算中心、智慧政务、智慧交通、智慧城管、平安城市、智慧市政、智慧医疗、智慧教育、智慧养老等 资料来源：公开资料整理

4.1.2 我国智慧城市进入实质建设阶段 103

中国目前已经有超过一半的人口居住在城市，这一数目仍在迅速增长。到2030年，中国预计将有约10亿人生活在城市，占人口总数的七成左右。当前，智慧城市的发展在中国已经不再是一个概念，而是进入了实质性的建设和推进阶段。

中国现阶段推动智慧城市发展应重点关注六大领域的技术创新及应用---智能建筑、智能家居、智能医疗、智能交通、节能减排、消防安全，并以此着力打造更舒适和节能、更安全、更具有创新性和生产力的城市。

中国当前正处于经济转型升级的重要时期，也处于城镇化深入发展的关键时期。我们认为绿色经济、城镇化和科技创新这三股重要力量在未来5-10年内将对中国经济的发展和转型产生实质性的影响和推动。而随着城镇化进程加速应运而生的智慧城市理念正是这三种力量的核心交汇，未来将为中国推进可持续发展和新型城镇化提供全新的模式、动力和广阔的平台。中国国务院发布的《国家新型城镇化规划（2014-2020年）》明确指出了新型城镇化应该推动“信息化和工业化的深度融合”，把生态文明理念全面融入城镇化进程，着力推进“绿色发展、循环发展、低碳发展”。根据八部委8月底联合发布的《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》，中国将争取到2020年建成“一批特色鲜明的智慧城市”。

智慧城市建设的最终目的是打造宜居、舒适、安全的生活环境并实现城市的可持续发展。因此，智慧城市的顶层设计在战略上应以绿色为重，围绕节能减排和优化环境进行谋划和建设，以可持续发展为出发点和归宿点，借以提高城市的宜居度。

中国智慧城市的建设内容庞杂，任务艰巨，涉及经济、社会、资源、环境等各个方面，需分阶段、分重点地推进。其中，智能建筑、智能家居、智能医疗、智能交通、节能减排、消防安全是中国现阶段推动智慧城市发展和相关技术创新及应用的重点领域

4.1.3 智慧城市产业链分析 104

智慧城市产业链各参与方包括设备供应商、系统集成商、解决方案提供商和运营和服务提供商之间的边界将不断模糊、融合，在某一环节具备竞争优势的公司将成为“智慧城市建设者和运营商”。我们认为，在智慧交通、平安城市、智慧医疗等热点应用领域具备竞争优势，且能够向产业链其他环节全面延伸的公司，具备极大的发展前景。

4.1.4 智慧城市细分领域发展状况 104

智慧城市产业链包含了价值链、企业链、供需链和空间链四个维度，它把一定地域空间范围

内的断续或孤环形式的产业链串联了起来，并将已存在的产业链尽可能地向上下游拓展延伸。智慧城市产业链中存在大量上下游关系和相互价值的交换，产业链环节中的某个主导企业通过调整、优化相关企业关系使其协同行动，可提高整个产业链的运作效能，最终提升企业竞争优势的过程。

智慧城市建设涉及城市运行状态的感知、传输、计算、分析、共享、决策，对城市基础设施、管理、运行、民生等方面进行信息化、智能化和智慧化，与之配套的智慧城市产业链包括了硬件设备制造、网络通信、软件和信息服务、系统集成、运营服务等方面，涵盖的范围较广，是传统产业链的转型升级与新一代信息技术有机结合的产物。完整的智慧城市产业链将在智慧城市建设的过程中不断地进行产业淘汰更新，需要政府政策指导、企业转型升级、科技创新研发等有机结合。

1. 硬件设备与芯片制造

硬件设备制造产业的发展直接影响着智慧城市的发展。各种感知硬件设备、网络传输硬件设备和显示硬件设备构成了智慧城市的基础骨骼，没有硬件设备制造产业的发展，智慧城市建设就只能是纸上谈兵。目前，从各地的情况来看，我国硬件设备制造业还不能满足支撑智慧城市建设的需要，硬件设备制造企业在国外相关企业的研发创新能力和速度还存在较大的差距。国内大部分硬件设备制造企业还没有完全准备好面对智慧城市的转型升级，对智慧城市基础设施建设后备能力不足。尤其是我国的芯片制造业在国际竞争中处于劣势，在半导体集成电路行业中也处于薄弱环节。

2. 网络通信

网络通信产业在智慧城市建设中起着主导作用。全国大部分地方智慧城市建设都有中国移动、中国联通和中国电信三大通信运营商的参与。在首轮智慧城市建设中，网络通信产业充当着领头羊的角色，凭借着其雄厚的实力，先期投入巨资到各地的智慧城市建设中，产业规模日益膨胀，在社会建设初期就占领了主导权，但是截至目前，三大运营商都处于投资阶段，还没有收益。

3. 软件和信息服务业

软件无处不在，成为构建智慧城市的基本技术手段。计算环境向移动、泛在和智能化发展，嵌入式系统、无线通信设备、家用电器中，软件将与硬件的结合更加紧密。然而，我国软件产业自主创新能力弱，核心技术缺乏，制约我国智慧城市的可持续发展能力。

目前，软件和信息服务业面临着巨大的机遇与挑战，“技术创新”和“深度融合”也必将成为推动软件服务业转型升级的重要突破口。从产业发展趋势看，软件技术发展日新月异，新产品、新应用、新商业模式不断涌现，产业链整合进程不断加快，产业结构和市场格局不断调整，产业转移呈现新的趋势和特点。相关企业应提高智慧城市解决方

案开发应用能力，建立自主可控的信息保障体系，以保障智慧城市的安全性。

4.系统集成

智慧城市建设给系统集成产业带来了重要的发展机遇和巨大市场。智慧城市建设必定要充分利利用原有城市信息化建设成果，与新一代的通信技术、物联网技术、云计算技术等进行结合，推动两化融合、三网融合，涉及到大量的系统集成。未来，随着智慧城市的发展，系统集成产业市场潜力巨大，国内的一些企业已经率先布局，神州数码从市民卡切入；航天长峰以科技安保切入；而太极则是打造智慧城市顶层设计能力，以规划设计咨询、电子政务为切入点。这些规模较大的公司在资金实力、提供整体解决方案的能力以及售后服务能力等方面优势明显。

5.运营服务

运营服务是智慧城市建设完成和成熟阶段收益最大的产业。上面提到的系统集成商很多都把眼光投向了智慧城市的运营服务上。电信运营商也逐渐意识到随着智慧城市的发展所带来的运营服务的重要性，已经开始转变运营和服务模式，但是速度还不够快、步伐迈得不够坚决。智慧城市相关应用将从行业纵向应用向横向扩展，对海量数据处理和信息管理需求将催生运营服务提供商巨头，预计未来很可能形成寡头垄断的格局，是成长空间中最重要环节。

4.1.5 智慧城市关键领域发展现状 106

ICT 技术的日趋成熟是重要支撑

由于智慧城市是把新一代信息技术充分运用在城市的各行各业之中的城市信息化高级形态，因此智慧城市的建设离不开新一代信息技术的创新发展。信息技术在未来相当长的时间内，依然是城市实现可持续健康发展的重要手段。近年来，随着以云计算、物联网、移动互联等为代表的新一代信息技术的创新发展，大大加速了智慧城市的建设进程。物联网技术通过构建更泛在的感知网络，大大地扩展了整个信息世界的疆域，使智慧城市更加智能。而云计算解决了信息高效处理的问题，提供了信息技术应用快速推广的一种新型商业模式，深刻地改变信息产业结构和人民的生活、企业的生产及政府的管理方式。同时，新一代移动通信技术为移动宽带的应用提供了技术支撑，优质、高速和泛在的3G 服务为智慧城市提供了广阔的空间，大大拓展了智慧城市建设的地理空间，解决了信息高速传输的问题。ICT 技术的快速发展和日趋成熟为智慧城市建设提供了重要的支撑力量。

4.2 2014-2015年中国智慧城市发展热点 107

4.2.1 中国智慧城市建设回顾 107

4.2.2 我国确定五大智慧城市试点建设 110

4.2.3 2015年中国增加智慧城市试点地区 117

4.2.4 2014年我国金融机构支持智慧城市的建设 120

4.2.5 2015年我国智慧城市发展动向	120
4.3 2014-2015年中国智慧城市发展模式分析	124
4.3.1 中国智慧城市主要建设模式	124
4.3.2 我国智慧城市商业模式介绍	127
4.3.3 国内外智慧城市商业模式应用案例	128
4.3.4 国内企业尝试BT模式建设智慧城市	132
4.4 智慧城市标准体系建设分析	134
4.4.1 智慧城市指标体系创建具备重大意义	134
4.4.2 我国智慧城市评价体系分析	135
4.4.3 智慧城市评价指标体系2.0发布	135
4.4.4 智慧城市标准体系制定现状	140
4.4.5 智慧城市标准发展思考	143
4.4.6 智慧城市标准体系建设刻不容缓	145
4.4.7 完善我国智慧城市体系的建议	146
4.5 2014-2015年运营商成智慧城市建设主力	149
4.5.1 运营商在智慧城市建设中的地位及作用	149
4.5.2 运营商积极参与智慧城市建设	150
4.5.3 运营商争夺智慧城市市场份额	151
4.5.4 中国移动	153
4.5.5 中国联通	153
4.5.6 中国电信	153
4.5.7 运营商建设智慧城市面临的机遇与挑战	154
4.5.8 运营商建设智慧城市的建议	156
4.6 智慧城市运营分析	158
4.6.1 智慧城市的运营主体	158
4.6.2 智慧城市运营新思维分析	159
4.6.3 智慧城市运营存在的问题	162
4.6.4 智慧城市的运营策略	164
4.7 智慧城市发展存在的问题	167
4.7.1 东西部发展不均	167
4.7.2 规划与建设脱节	167
4.7.3 招商难导致空壳	169

4.7.4 产业格局尚未形成	170
4.7.5 核心议题亟待解决	170
4.7.6 其他问题	171
4.8 智慧城市的发展对策	172
4.8.1 建设中国特色智慧城市的对策	172
4.8.2 推动智慧城市建设的要点	174
4.8.3 智慧城市的发展思路建议	176
4.8.4 智慧城市的发展路径探索	181
4.8.5 建设智慧城市的基本原则	182
4.8.6 智慧城市建设应坚持理性	183
第五章 2014-2015年智能交通产业分析	185
5.1 智能交通发展概述	185
5.1.1 发展智慧交通的重要意义	185
5.1.2 智能交通对城市发展的影响	186
5.1.3 我国智能交通主要应用领域	187
5.1.4 高速公路智慧交通的应用分析	187
5.2 2014-2015年智能交通产业综合分析	188
5.2.1 中国智能交通产业发展现状	188
5.2.2 我国智能交通掀起建设热潮	189
5.2.3 国内智能交通产业投资分析	190
5.2.4 我国智能交通市场投融资模式简况	191
5.2.5 高清视频监控助力智能交通产业发展	198
5.3 2014-2015年中小城市智能交通发展模式分析	199
5.3.1 中小城市智能交通普及概述	199
5.3.2 宁波	199
5.3.3 佛山	201
5.3.4 珠海	202
5.3.5 中小城市智慧交通发展思考	204
5.4 车联网市场发展分析	205
5.4.1 车联网成智能交通发展主动力	205
5.4.2 车联网产业发展现状	206

5.4.3 我国车联网市场需求分析	207
5.4.4 车联网行业竞争状况	208
5.4.5 车联网产业迎来政策机遇	209
5.5 智能交通行业发展前景分析	210
5.5.1 我国智能交通产业前景良好	210
5.5.2 我国智能交通市场展望	210
5.5.3 智能交通未来趋势分析	211
5.5.4 智能交通技术发展趋势	212
第六章 2014-2015年电子政务行业分析	215
6.1 全球电子政务发展综述	215
6.1.1 国外电子政府建设历程	215
6.1.2 全球电子政务发展现状	216
6.1.3 国际电子政府发展趋势	218
6.2 2014-2015年中国电子政务发展分析	223
6.2.1 智慧政府建设是智慧城市的发展关键	223
6.2.2 我国电子政务快速发展	225
6.2.3 我国电子政务发展特点	226
6.2.4 2014年我国电子政务市场发展现状	227
6.2.5 2014年我国电子政务市场政策动态	229
6.2.6 智慧社区助力政务信息化发展	232
6.2.7 云计算在我国电子政府中的应用分析	234
6.3 2014-2015年中国政务微博发展分析	238
6.3.1 中国政务微博发展的意义	238
6.3.2 2014年我国政务微博发展迅猛	238
6.3.3 2014年我国政务微博运营成长	239
6.3.4 2014年全国政务微博互动情况	241
6.3.5 我国政务微博分布状况	242
6.3.6 政务微博发展存在的主要问题	242
6.3.7 我国政务微博发展对策	244
6.4 我国电子政务标准发展分析	245
6.4.1 电子政务标准的含义	245

6.4.2 电子政务标准体系的分类	245
6.4.3 电子政务标准的重要性	248
6.4.4 电子政务标准体系制定的基本要求	249
6.4.5 我国电子政务标准现状分析	250
6.5 我国电子政务现存的问题	251
6.5.1 观念上的误区	251
6.5.2 信息资源的利用缺陷	252
6.5.3 发展不平衡	253
6.5.4 短期效应问题	254
6.5.5 资源浪费现象	255
6.5.6 法律法规滞后	256
6.5.7 网络安全问题	258
6.6 我国电子政务发展对策	259
6.6.1 我国电子政务发展战略模式	259
6.6.2 我国电子政务发展建议	263
6.6.3 我国电子政务发展策略分析	264
6.6.4 我国电子政务发展的具体措施	265
6.7 中国电子政务发展前景分析	273
6.7.1 电子政务未来发展趋势	273
6.7.2 “十二五”时期我国电子政务发展形势	276
6.7.3 “十二五”期间中国电子政务发展规划	279
第七章 2014-2015年智慧医疗产业分析	293
7.1 发达国家智慧医疗产业发展分析	293
7.1.1 美国	293
7.1.2 英国	293
7.1.3 日本	293
7.2 中国智慧医疗产业综合分析	293
7.2.1 我国智慧医疗产业发展现状	293
7.2.2 智能医疗标准发展现状	294
7.2.3 我国发布首部智能医疗产品智商测评规范	295
7.2.4 我国智慧医疗市场投资机会分析	296

7.2.5 实现智能医疗的关键	296
7.2.6 中国智慧医疗发展面临的问题及建议	297
7.3 智慧医疗行业应用分析	297
7.3.1 全球智慧医疗应用现状分析	297
7.3.2 我国智慧医疗应用状况分析	298
7.3.3 智慧医疗未来应用趋势	299
7.4 智慧医疗行业技术分析	300
7.4.1 智慧医疗技术应用特点	300
7.4.2 智能医疗主要技术应用	301
7.4.3 信息处理技术在智慧医疗中的应用	304
7.4.4 3G技术助力我国智慧医疗产业发展	305
7.4.5 物联网在智慧医疗系统中的应用分析	306
7.5 智慧医疗产业前景预测	308
7.5.1 智能医疗行业未来发展大有可为	308
7.5.2 智能医疗市场将持续高速发展	308
7.5.3 智慧医疗细分市场发展潜力巨大	309
第八章 2014-2015年智能家居市场分析	310
8.1 智能家居市场发展综述	310
8.1.1 世界智能家居市场发展概况	310
8.1.2 我国智能家居市场发展的四大阶段	310
8.1.3 中国智能家居市场需求分析	311
8.1.4 中国智能家居市场推广现状	311
8.1.5 中国智能家居品牌活跃度简析	314
8.1.6 中国无线智能家居受市场青睐	316
8.1.7 物联网在智能家居市场的应用分析	317
8.1.8 智能家居平民化发展思考	318
8.2 2014-2015年中国智能家居行业的发展	319
8.2.1 我国智能家居行业发展回顾	319
8.2.2 2014年我国智能家居行业发展热点	319
8.2.3 2014年我国智能家居业鼓励政策状况	319
8.2.4 2014年我国智能家居市场焦点分析	320

8.3 智能家居市场发展的问题分析	321
8.3.1 制约智能家居市场发展的因素	321
8.3.2 智能家居行业缺乏统一标准	321
8.3.3 电力企业进军智能家居市场面临的风险	322
8.4 智能家居市场发展策略分析	324
8.4.1 我国智能家居市场发展建议	324
8.4.2 智能家居产业的发展对策	324
8.4.3 推动智能家居市场发展的关键	325
8.4.4 智能家居市场推广策略	325
8.4.5 智能家居市场品牌营销策略	328
8.5 智能家居市场前景预测	329
8.5.1 智能家居市场前景广阔	329
8.5.2 智能家居技术趋势分析	330
8.5.3 智能家居产品趋势分析	331
8.5.4 无线智能家居市场前景良好	332
第九章 2014-2015年电子商务市场分析	334
9.1 电子商务行业发展综述	334
9.1.1 我国电子商务市场快速发展	334
9.1.2 我国电子商务市场普及状况	334
9.1.3 电子商务市场热点分析	335
9.1.4 智慧商务市场发展现状	336
9.1.5 我国三大运营商电子商务发展剖析	337
9.1.6 我国积极进行电子商务市场监管	340
9.2 2014-2015年中国电子商务行业的发展	342
9.2.1 中国B2B电子商务发展回顾	342
9.2.2 2014年我国电子商务行业运行分析	344
9.2.3 2013年中国电子商务行业发展状况	346
9.2.4 2014年中国电子商务行业发展态势	348
9.3 电子商务市场发展的的问题及对策	349
9.3.1 我国电子商务市场面临的挑战	349
9.3.2 国内电子商务市场面临人才困境	351

9.3.3 促进电子商务市场健康发展的对策	352
9.4 电子商务市场前景分析	353
9.4.1 2015年我国电子商务行业发展展望	353
9.4.2 中国电子商务市场趋势展望	354
9.4.3 中国电子商务未来发展预测	357
9.4.4 “十二五”时期我国电子商务发展规划	358

第十章 2014-2015年智慧旅游产业发展分析 371

10.1 智慧旅游发展概述	371
10.1.1 智慧旅游的概念及基本内容	371
10.1.2 智慧旅游的发展框架	371
10.1.3 智慧旅游的发展体系	372
10.1.4 发展智慧旅游的重要意义	373
10.1.5 智慧旅游与智慧城市的关系	373
10.2 智慧旅游产业综述	374
10.2.1 智慧旅游产业发展背景分析	374
10.2.2 智慧旅游产业宏观形势分析	374
10.2.3 我国智慧旅游产业发展现状	375
10.2.4 我国各地积极推出智慧旅游建设规划	376
10.2.5 我国智慧旅游产业面临发展机遇	376
10.3 2014-2015年北京市智慧旅游产业分析	377
10.3.1 北京智慧旅游产业发展现状	377
10.3.2 北京智慧旅游产业面临的机遇与挑战	378
10.3.3 北京智慧旅游产业发展规划	380
10.4 智慧旅游产业发展的问题及对策	386
10.4.1 我国智慧旅游发展面临的挑战及建议	386
10.4.2 我国智慧旅游产业的发展建议	387
10.4.3 我国智慧旅游产业重点建设项目建议	388
10.4.4 智慧旅游行业运营策略分析	389
10.4.5 建设智慧旅游服务体系的政策建议	391
10.4.6 智慧旅游产业可持续发展的社会形态选择	392
10.5 智慧旅游产业发展前景预测	392

10.5.1 2015年我国智慧旅游发展展望	392
10.5.2 我国将积极发展智慧旅游产业	393
10.5.3 我国智慧旅游产业远景展望	394
10.5.4 智慧旅游应用前景广阔	394
第十一章 2014-2015年智慧城市其他细分产业分析	397
11.1 智慧社区	397
11.1.1 智慧社区应用现状分析	397
11.1.2 智慧社区产品与技术尚不成熟	399
11.1.3 智慧社区建设标准与规划缺乏	399
11.1.4 智慧社区建设缺乏相应人才	400
11.1.5 智慧社区未来发展趋势	400
11.2 智慧养老	402
11.2.1 中国智慧养老模式兴起	402
11.2.2 智慧养老产业发展备受关注	404
11.2.3 我国启动首个智慧养老系统	405
11.2.4 中国智慧养老推广现状	406
11.3 智慧安防	407
11.3.1 智慧安防家用市场发展现状分析	407
11.3.2 安防产品在智慧城市建设中的应用	407
11.3.3 智慧城市建设给安防行业带来发展机遇	408
11.3.4 智慧安防行业面临的机遇与挑战	410
11.3.5 智能安防市场前景良好	410
11.4 智慧环保	411
11.4.1 智慧环保的基本概述	411
11.4.2 发展智慧环保产业的必要性	412
11.4.3 我国智慧环保产业发展现状	412
11.4.4 我国智慧环保产业面临的机遇与挑战	413
11.4.5 我国智慧环保建设存在的问题及解决思路	414
11.4.6 我国智慧环保行业的发展建议	414
11.4.7 智慧环保是环保产业的发展趋势	415
11.5 智慧物流	416

11.5.1 智慧物流的具体作用	416
11.5.2 我国智慧物流行业发展现状分析	418
11.5.3 商业智能助推智慧物流产业发展	419
11.5.4 智慧物流技术现状分析	420
11.5.5 物联网推动智慧物流产业变革	423
11.5.6 GIS在智慧物流中的应用	424
11.5.7 创建企业智慧物流管理系统的对策	426
第十二章 2014-2015年中国智慧城市区域建设分析	428
12.1 中国智慧城市区域发展综述	428
12.1.1 我国智慧城市区域建设回顾	428
12.1.2 我国智慧城市区域建设现状	429
12.1.3 中国智慧城市区域格局状况	432
12.2 北京市	434
12.2.1 北京智慧城市发展现状	434
12.2.2 北京智慧城市项目建设分析	441
12.2.3 北京加大智慧社区建设力度	442
12.2.4 运营商齐力助推北京智慧城市的建设	443
12.2.5 北京智慧城市技术发展状况	444
12.2.6 北京智慧城市发展建议	444
12.2.7 北京智慧城市发展规划	447
12.3 上海市	448
12.3.1 上海智慧城市发展现状	448
12.3.2 上海智慧城市建设进展	451
12.3.3 上海智慧城市发展水平	454
12.3.4 上海智慧城市建设对策	455
12.3.5 上海智慧城市发展规划	457
12.4 广州市	460
12.4.1 广州智慧城市发展现状	460
12.4.2 运营商助力广州智慧城市建设	463
12.4.3 广州智慧城市发展建议	463
12.4.4 广州将积极建设智慧城市	468

12.4.5 广州智慧城市建设规划	473
12.5 深圳市	478
12.5.1 深圳智慧城市发展意义	478
12.5.2 深圳智慧城市发展基础	479
12.5.3 深圳智慧城市发展现状	482
12.5.4 深圳智慧城市发展动力	482
12.5.5 2014年深圳坪山智慧城市发展状况	483
12.5.6 深圳智慧城市建设面临的形势	484
12.5.7 深圳智慧城市发展规划	485
12.6 佛山市	486
12.6.1 佛山智慧城市建设现状	486
12.6.2 佛山智慧城市建设典型案例分析	487
12.6.3 佛山智慧城市建设的困境	489
12.6.4 佛山智慧城市建设启示	490
12.6.5 佛山智慧城市发展规划	491
12.7 杭州市	492
12.7.1 杭州智慧城市建设的必要性	492
12.7.2 杭州智慧城市建设的现实基础	493
12.7.3 杭州智慧城市发展现状	496
12.7.4 杭州智慧城市发展规划	498
12.8 宁波市	501
12.8.1 宁波智慧城市发展现状	501
12.8.2 宁波智慧城市发展模式分析	502
12.8.3 宁波智慧城市建设典型案例分析	503
12.8.4 宁波智慧城市的建设优势及亮点	504
12.8.5 宁波智慧城市项目建设进展	505
12.8.6 宁波智慧城市建设启示	507
12.8.7 宁波智慧城市发展规划	508
12.9 嘉兴市	509
12.9.1 嘉兴智慧城市发展基础	509
12.9.2 嘉兴智慧城市发展环境	511
12.9.3 嘉兴智慧城市发展现状	512

12.9.4 嘉兴智慧城市发展规划	513
12.10 南京市	514
12.10.1 南京智慧城市发展概述	514
12.10.2 南京智慧城市发展基础	515
12.10.3 南京积极发展智慧城市	515
12.10.4 南京智慧城市发展的障碍	516
12.10.5 南京智慧城市建设面临的形势	517
12.10.6 南京智慧城市发展规划	517
12.11 常州市	518
12.11.1 常州智慧城市发展现状	518
12.11.2 常州智慧城市建设面临的形势	520
12.11.3 常州智慧城市发展规划	522
12.12 武汉市	523
12.12.1 武汉智慧城市发展现状	523
12.12.2 武汉市智慧城市的创新发展	523
12.12.3 微软涉足武汉智慧城市建设	524
12.12.4 武汉智慧城市发展规划	525
第十三章 2014-2015年智慧城市技术分析	526
13.1 互联网	526
13.1.1 2014年中国互联网产业发展现状	526
13.1.2 互联网关键技术面临更替	532
13.1.3 互联网迎来大数据时代	533
13.1.4 移动互联网技术特征分析	534
13.1.5 互联网未来发展趋势	537
13.2 物联网	537
13.2.1 我国物联网产业发展现状	537
13.2.2 物联网助力智慧城市建设	540
13.2.3 智慧城市建设拓宽物联网应用范围	541
13.2.4 发展物联网应关注的问题	543
13.2.5 智慧城市将推动物联网技术发展	544
13.3 云计算	545

13.3.1 云计算应用于智慧城市建设的优势	545
13.3.2 智慧城市建设中云计算的重大作用	547
13.3.3 云计算迅速发展为智慧城市建设奠定基础	549
13.3.4 云计算助力智慧城市建设	550
13.3.5 智慧城市与云计算发展相辅相成	552
13.3.6 云计算数据中心架构设计分析	552
13.3.7 云化智慧城市建设面临的挑战	555
13.3.8 云计算成未来信息化发展的重要领域	557
13.4 3S技术	558
13.4.1 3S技术概述	558
13.4.2 3S技术在城市规划中的应用分析	559
13.4.3 3S技术在城市智能交通的应用分析	564
13.4.4 3S技术在数字水利中的应用分析	571
13.4.5 3S产业发展面临困境	574
13.4.6 3S技术未来发展方向	576
第十四章 2014-2015年中国智慧城市重点企业财务状况分析	577
14.1 银江股份有限公司	577
14.1.1 公司简介	577
14.1.2 企业核心竞争力	578
14.1.3 经营效益分析	578
14.1.4 业务经营分析	582
14.1.5 财务状况分析	583
14.1.6 未来前景展望	584
14.2 中海网络科技股份有限公司	584
14.2.1 公司简介	584
14.2.2 企业核心竞争力	585
14.2.3 经营效益分析	585
14.2.4 业务经营分析	589
14.2.5 财务状况分析	590
14.2.6 未来前景展望	590
14.3 北京数字政通科技股份有限公司	592

14.3.1 公司简介	592
14.3.2 企业核心竞争力	594
14.3.3 经营效益分析	595
14.3.4 业务经营分析	599
14.3.5 财务状况分析	600
14.3.6 未来前景展望	600
14.4 上海延华智能科技(集团)股份有限公司	602
14.4.1 公司简介	602
14.4.2 企业核心竞争力	602
14.4.3 经营效益分析	603
14.4.4 业务经营分析	607
14.4.5 财务状况分析	608
14.4.6 未来前景展望	608
14.5 浙江大华技术股份有限公司	609
14.5.1 公司简介	609
14.5.2 企业核心竞争力	610
14.5.3 经营效益分析	611
14.5.4 业务经营分析	615
14.5.5 财务状况分析	616
14.5.6 未来前景展望	616
14.6 深圳市赛为智能股份有限公司	617
14.6.1 公司简介	617
14.6.2 企业核心竞争力	618
14.6.3 经营效益分析	619
14.6.4 业务经营分析	623
14.6.5 财务状况分析	623
14.6.6 未来前景展望	624
14.7 万达信息股份有限公司	625
14.7.1 公司简介	625
14.7.2 企业核心竞争力	625
14.7.3 经营效益分析	626
14.7.4 业务经营分析	630

14.7.5 财务状况分析	631
14.7.6 未来前景展望	631
14.8 上市公司财务比较分析	632
14.8.1 盈利能力分析	632
14.8.2 成长能力分析	633
14.8.3 营运能力分析	633
14.8.4 偿债能力分析	634
14.9 神州数码控股有限公司	634
14.9.1 公司简介	634
14.9.2 2012财年公司经营况况分析	635
14.9.3 2013财年公司经营况况分析	638
14.9.4 2014财年公司经营况况分析	641
第十五章 智慧城市投资分析及前景预测	645
15.1 智慧城市投资分析ZY(CSM)	645
15.1.1 我国掀起智慧城市投资热潮	645
15.1.2 智慧城市细分行业投资机会分析	646
15.1.3 智能城市四大领域面临投资良机	648
15.1.4 国内外企业投资智慧城市机会均等	651
15.1.5 智慧城市新兴投资方式分析	652
15.1.6 智慧城市投资策略分析	656
15.1.7 智慧城市未来投资规模预测	658
15.2 智慧城市发展前景预测	659
15.2.1 全球智慧城市发展预测	659
15.2.2 2023年世界智慧城市发展趋势	660
15.2.3 智慧城市产业前景广阔	660
15.2.4 智慧城市民生领域发展预测	663
15.2.5 智慧城市建设面临大数据时代机遇	663
15.2.6 2015-2020年中国智慧城市产业预测分析	664
附录 :	665
附录一 : 国家智慧城市试点暂行管理办法	665

附录二：关于开展智慧城市时空信息云平台建设试点工作的通知 667

附录三：智慧城市评价指标体系2.0 671

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/fangdichan/T61651NSP3.html>