（上接B14版）

截至本预案出具日，交易对方与延华智能之间不存在关联关系，交易对方未向延华智能推荐董事或者高级管理人员。

四、交易对方及其主要管理人员最近五年之内未受到处罚的情况

2015年1月，廖邦富等19名自然人分别出具声明，承诺最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。

2015年1月，科大资产公司出具声明，承诺：1、该公司及主要管理人员最近五年内未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁；2、该公司及主要管理人员最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或证券交易所纪律处分的情况。

第五节 交易标的基本情况

标的公司是一家以医疗信息化应用软件的研究开发、销售和技术服务及项目运营为主的高科技企业，产品主要应用于包括医院、卫生院、社区卫生服务中心（站）、门诊部、疗养院、妇幼保健院、专科疾病防治机构在内的医疗机构和包括疾病预防控制中心、医学科研机构、各级卫生局在内的医疗卫生管理机构。

成电医星产品齐全，涵盖了包括医院信息系统、区域医疗卫生信息平台以及智慧医疗信息管理系统在内的整个医疗卫生领域，能够为客户提供完整的医疗信息化整体解决方案，在“医疗质量管理控制”为核心的电子病历系统和区域医疗卫生信息云平台方面处于国内领先地位。

成电医星医疗行业信息化整体解决方案示意图如下：

一、本次交易标的基本情况

本次交易标的为成电医星100%股权。

（一）成电医星概况

项目	成都成电医星数字健康软件有限公司
注册地址	成都市武侯区武侯新城管委会武科东四路11号5栋4号
主要办公地点	成都市高新西区天辰路88号电子科大西区科技园4栋1单元
成立时间	2006年7月13日
注册资本	1,050万元人民币
实收资本	1,050万元人民币
法定代表人	廖邦富
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
组织机构代码	79003127-3
税务登记证号码	510107790031273
经营范围	计算机软件及计算机网络技术开发、服务和技术咨询、计算机网络系统集成；批发、零售计算机软硬件及其配件、网络设备和办公用品及耗材、医疗器械（不含二、三类）、电子产品、五金交电。

（二）成电医星历史沿革

成电医星成立于2006年7月，成立时的公司名称为成都医星软件有限公司，后于2009年4月变更名称为成都成电医星数字健康软件有限公司。成电医星的历史沿革情况主要如下：

1、2006年，设立情况

2006年7月17日，成电医星在成都市武侯工商行政管理局注册成立，并取得成都市武侯工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。四川熠扬会计师事务所有限责任公司对成电医星设立时的注册资本缴纳情况出具了《验资报告》（川熠验［2006］第07-A24号），确认全体股东缴纳注册资本合计人民币500万元，实收资本人民币500万，均为货币出资。

成电医星设立时的股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	300.00	300.00	60.00
2	廖定鑫	100.00	100.00	20.00
3	廖定钮	100.00	100.00	20.00
合计		500.00	500.00	100.00

2、2009年，公司名称变更情况

2009年4月7日，成电医星就名称由成都医星软件有限公司变更为成都成电医星数字健康软件有限公司事宜在成都市武侯工商行政管理局完成工商变更登记，并取得成都市武侯工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。

3、2009年，第一次增资情况

2009年11月30日，成电医星召开股东会，全体股东一致同意四川银星以其拥有的医星医疗信息数字化管理系列软件计算机软件著作权对成电医星增资450万元。上述无形资产经成都伟龙资产评估事务所评估，并于2009年7月6日出具了资产评估报告（伟龙评报字［2009］第0023号），资产评估值为464万元。

2009年12月3日，四川崇信会计师事务所有限责任公司对成电医星本次增加注册资本的缴纳情况出具了《验资报告》（川崇信验字［2009］第0090号），确认：①截至2009年11月30日，成电医星已收到四川银星缴纳的新增注册资本（实收资本）人民币合计450万元，由新增注册资本的100%；②四川银星本次增资投入的无形资产评估价值为464万元，成电医星全体股东确认的价值为464万元，其中：实收资本450万元，资本公积14万元。

2009年12月15日，成电医星就本次增资事宜在成都市武侯工商行政管理局完成工商变更登记，并取得成都市武侯工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次增资完成后，成电医星股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	四川银星	450.00	450.00	47.37
2	廖邦富	300.00	300.00	31.58
3	廖定鑫	100.00	100.00	10.53
4	廖定钮	100.00	100.00	10.53
合计		950.00	950.00	100.00

4、2010年，股权转让情况

2010年3月30日，成电医星召开股东会，全体股东一致同意四川银星分别向廖邦富、罗太模、科技园公司转让其持有的成电医星9.89%、10.11%和27.36%的股权。

2010年4月13日，成电医星就本次股权转让事宜在成都市武侯工商行政管理局完成工商变更登记，并取得成都市武侯工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次股权转让完成后，成电医星股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	394.00	394.00	41.47
2	科技园公司	260.00	260.00	27.36
3	廖定鑫	100.00	100.00	10.53
4	廖定钮	100.00	100.00	10.53
5	罗太模	96.00	96.00	10.11
合计		950.00	950.00	100.00

5、2010年，第二次增资情况

2010年4月15日，成电医星召开股东会，全体股东一致同意四川银星以所拥有的“医星”注册商标对成电医星增资100万元。“医星”注册商标经四川金奥资产评估有限公司评估，并于2010年4月13日出具了资产评估报告（川金奥评报字［2010］第032号），资产评估值为100万元。

2010年4月15日，四川金奥会计师事务所有限公司对成电医星本次增加注册资本的缴纳情况出具了《验资报告》（川金会验报字［2010］第008号）。

2010年5月10日，成电医星就本次增资事宜在成都市武侯工商行政管理局完成工商变更登记，并取得成都市武侯工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次增资完成后，成电医星股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	394.00	394.00	37.53
2	科技园公司	260.00	260.00	24.76
3	四川银星	100.00	100.00	9.52
4	廖定鑫	100.00	100.00	9.52
5	廖定钮	100.00	100.00	9.52
6	罗太模	96.00	96.00	9.15
合计		1,050.00	1,050.00	100.00

6、2013年，股权转让情况

①股权转让情况

2013年7月16日，成电医星召开股东会，审议通过四川银星以0元的价格向廖定鑫等10名自然人转让其持有的成电医星9.52%的股权，以及罗太模以0元的价格向胡安邦等7名自然人转让其持有的成电医星6.29%的股权。

本次股权转让具体情况如下：

股权出让方	股权受让方	股权转让比例
四川银星	廖定鑫	3.95%
	廖定钮	3.95%
	郭三发	0.29%
	文磊	0.29%
	胡刚	0.29%
	邓强	0.24%
	喻波	0.19%
	余炼	0.19%
	陈胜波	0.10%
	彭杰	0.05%
	合计	9.52%
罗太模	胡安邦	1.62%
	安旭	1.43%
	张森	1.43%
	熊贤绥	0.52%
	吴慕容	0.52%
	吕霞	0.48%
	何永连	0.33%
	合计	6.29%

2013年7月22日，成电医星就本次股权转让事宜在成都市武侯工商行政管理局完成了工商变更登记。本次股权转让完成后，成电医星股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	394.00	394.00	37.52
2	科大资产公司	260.00	260.00	24.76
3	廖定鑫	141.50	141.50	13.48
4	廖定钮	141.50	141.50	13.48
5	罗太模	30.00	30.00	2.86
6	胡安邦	17.00	17.00	1.62
7	安旭	15.00	15.00	1.43
8	张森	15.00	15.00	1.43
9	熊贤绥	5.50	5.50	0.52
10	吴慕容	5.00	5.00	0.48
11	吕霞	5.00	5.00	0.48
12	何永连	3.50	3.50	0.33
13	郭三发	3.00	3.00	0.29
14	胡刚	3.00	3.00	0.29
15	文磊	3.00	3.00	0.29
16	邓强	2.50	2.50	0.24
17	喻波	2.00	2.00	0.19
18	余炼	2.00	2.00	0.19
19	陈胜波	1.00	1.00	0.10
20	彭杰	0.50	0.50	0.05
合计		1,050.00	1,050.00	100.00

②涉及的会计处理情况

本次受让股权的17名自然人均为当时成电医星的核心管理人员，实质上是成电医星股东四川银星、罗太模对成电医星核心管理人员实施的股权激励。本次股权出让方四川银星的全体股东（廖邦富、廖定鑫、廖定恒）以与罗太模，以及全体受让人，均对本次股权转让进行了书面确认。

就本次股权转让事项，成电医星按照《企业会计准则》关于股份支付的规定进行了会计处理，以2013年6月30日成电医星每股净资产1.77元作为本次股权转让的定价依据，在当期确认管理费用223.02万元。

③涉及的个人所得税缴纳情况

针对本次股权转让涉及的个人所得税缴纳事宜，相关股权受让人均已承诺：①因本人无偿受让取得成电医星股权事宜，如本人接到税务部门要求缴纳上述个人所得税的要求或通知，本人将履行纳税义务并承担由此产生的任何可能费用（包括但不限于税款、滞纳金、罚款等）；②若因此给成电医星造成任何损失，由本人对成电医星承担赔偿责任，绝不使成电医星因此遭受任何经济损失。

（三）成电医星下属公司情况

截至本预案出具日，成电医星拥有成电智创、云南医星两家子公司，具体情况如下：

1、成电智创

①概况

名称	成都成电智创科技有限公司
注册地址	成都高新区天辰路88号
成立时间	2013年12月13日
注册资本	400万元人民币
实收资本	400万元人民币
法定代表人	廖邦富
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）
组织机构代码	08666843-0
税务登记证号码	510198086668430
经营范围	电子科技、电子信息、计算机网络软件的技术开发、服务和技术咨询；计算机网络系统集成；批发、零售计算机软硬件及配件、网络设备和办公用品及耗材、医疗器械（不含二、三类）、电子产品、五金交电。

②历史沿革

2013年12月4日，成电医星与廖邦富签署成电智创《公司章程》，约定成电智创注册资本为400万元，实收资本为400万元，均为货币出资，其中：成电医星认缴280万元，廖邦富认缴120万元。2013年12月9日，四川光星会计师事务所有限公司就成电智创的注册资本（实收资本）缴纳情况出具了《验资报告》（川光会验［2013］第015号），确认：截至2013年12月6日，成电智创已收到全体股东缴纳的注册资本（实收资本）人民币400万元，均为货币出资。

2013年12月13日，成电智创在成都市工商行政管理局注册成立，并取得成都市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。成电智创成立时，股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	成电医星	280.00	280.00	70.00
2	廖邦富	120.00	120.00	30.00
合计		400.00	400.00	100.00

2014年12月26日，廖邦富与成电医星签订了《股权转让协议书》，约定廖邦富将其持有的成电智创30%的股权转让给成电医星，转让价格为120万元。

2014年12月30日，成电智创就本次股权转让事宜在成都市工商行政管理局完成工商变更登记，并取得成都市工商行政管理局换发的《营业执照》。

2、云南医星

①概况

名称	云南成电医星科技有限公司
注册地址	云南省昆明经开区云景路168号K栋4楼409室
成立时间	2014年7月16日
注册资本	450万元人民币
实收资本	450万元人民币
法定代表人	廖邦富
公司类型	有限责任公司（法人独资）
组织机构代码	30957635-8
税务登记证号码	530111309576358
经营范围	计算机软硬件及其配件、网络设备和办公用品及耗材、医疗器械（不含二、三类）、电子产品、五金交电。

②历史沿革

2014年7月7日，成电医星签署云南医星《公司章程》，约定云南医星注册资本为450万元，出资方式为货币出资。2014年7月16日，云南医星在昆明市工商行政管理局注册成立，并取得昆明市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。自云南医星成立之日起至本预案出具日，云南医星未发生工商变动事项。

③成电医星控股股东、实际控制人及其控制其他企业情况

1、控股股东、实际控制人基本情况

截至本预案出具日，成电医星的控股股东为廖邦富，持有成电医星37.52%的股权。廖邦富长子廖定钮、次子廖定鑫分别持有成电医星13.48%的股权，廖邦富、廖定钮、廖定鑫合计持有成电医星64.48%的股权，父子三人为成电医星实际控制人。

2、控股股东、实际控制人控制的其他企业基本情况

截至本预案出具日，除成电医星外，廖邦富持有四川银星60%的股权，为四川银星控股股东。四川银星的基本情况如下：

①概况

四川银星成立于1996年1月，成立时的公司名称为四川银星科技有限责任公司，后于2002年4月变更名称为四川银星软件有限公司。四川银星的基本情况如下：

名称	四川银星软件有限公司
注册地址	成都市武侯区武青南路33号
成立时间	1996年1月26日
注册资本	500万元人民币
实收资本	500万元人民币
法定代表人	廖邦富
公司类型	有限责任公司（自然人投资或控股）
经营范围	计算机软件及其网络系统的技术开发和技术咨询；批发、零售计算机软、硬件及配件、医疗器械（仅限一类）、建筑材料、化工产品（不含危险化学品）、五金交电。

②四川银星历史沿革

①1996年，设立情况

1996年1月26日，四川银星在四川省工商行政管理局注册成立，并取得成都市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》。四川银星成立时，股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	2.17	2.17	18.08
2	先容汉	2.11	2.11	17.58
3	陈忠阳	2.03	2.03	16.92
4	四川迪普电脑工程技术有限公司	2.00	2.00	16.67
5	陈玉兰	1.60	1.60	13.33
6	张学芬	1.09	1.09	9.08
7	贺雅仙	1.00	1.00	8.33
合计		12.00	12.00	100.00

②1997年，股权转让及增资

1996年10月30日，四川银星召开股东会，审议通过相关股东的股权转让及增加注册资本至30万元。1997年4月30日，四川银星就本次变更事宜在四川省工商行政管理局完成工商变更登记，并取得四川省工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	杨芳玲	12.00	12.00	40.00
2	廖邦富	9.00	9.00	30.00
3	廖红军	9.00	9.00	30.00
合计		30.00	30.00	100.00

③1999年，股权转让及增资

1999年8月27日，四川银星召开股东会，审议通过相关股东的股权转让及增加注册资本至50万元。1999年9月21日，四川银星就本次变更事宜在四川省工商行政管理局完成工商变更登记，并取得四川省工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	21.00	21.00	42.00
2	廖定钮	10.00	10.00	20.00
3	廖红菊	10.00	10.00	20.00
4	廖红军	9.00	9.00	18.00
合计		50.00	50.00	100.00

④2000年，股权转让

2000年1月10日，四川银星召开股东会，审议通过廖红军将其持有的四川银星18%的股权转让给廖邦富。2000年4月18日，四川银星就本次变更事宜在四川省工商行政管理局完成工商变更登记。本次变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	30.00	30.00	60.00
2	廖定钮	10.00	10.00	20.00
3	廖红菊	10.00	10.00	20.00
合计		50.00	50.00	100.00

⑤2002年4月，变更公司名称

2002年2月27日，四川银星召开股东会，审议通过公司名称由四川银星科技有限责任公司变更为四川银星软件有限公司。2002年4月22日，四川银星就本次变更事宜在四川省工商行政管理局完成工商变更登记，并取得四川省工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。

⑥2002年，增加注册资本

2002年8月8日，四川银星召开股东会，审议通过将注册资本增加至100万元。2002年8月27日，四川银星就本次增资事宜在成都市工商行政管理局完成工商变更登记，并取得成都市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	60.00	60.00	60.00
2	廖定鑫	20.00	20.00	20.00
3	廖定钮	20.00	20.00	20.00
合计		100.00	100.00	100.00

⑦2009年12月，增加注册资本

2009年12月24日，四川银星召开股东会，审议通过将注册资本增加至400万元。2009年12月28日，四川银星就本次增资变更事宜在成都市武侯工商行政管理局完成工商变更登记，并取得成都市武侯工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》。本次变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	注册资本（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	廖邦富	300.00	300.00	60.00
2	廖定钮	100.00	100.00	20.00
3	廖定鑫	100.00	100.00	20.00
合计		500.00	500.00	100.00

⑧四川银星业务发展情况

1996年，廖邦富先生作为主要发起人和控股股东设立了四川银星，并担任其执行董事、总经理职务。四川银星成立后，主要从事医疗信息化软件产品的研发与销售，并于2003年注册了“医星”商标。

2006年，四川银星全体三位股东廖邦富、廖定钮、廖定鑫按照其持有的四川银星的相同的股权比例，设立了成电医星，并拟以成电医星作为医疗信息化软件产品研发与销售业务的实施主体。2009年、2010年，四川银星将其拥有的核心软件著作权、医星“商标以增资的方式注入成电医星。自2012年起，四川银星除继续履行其原已签订的订单外，未再开展医疗信息化软件业务。

截至目前，四川银星未从事实际经营业务。

（五）成电医星最近两年主要财务指标

根据成电医星未经审计的合并财务报表，成电医星2013年、2014年主要财务指标如下：

单位：万元

项目	2014年12月31日	2013年12月31日
资产总额	10,534.57	7,928.92
负债总额	4,354.49	4,904.21
所有者权益合计	6,180.08	3,024.71
归属于母公司股东的权益	6,180.08	2,904.71
项目	2014年	2013年
营业收入	8,838.34	6,511.42
营业利润	2,693.63	1,783.98
净利润	3,537.88	2,031.88

二、交易标的行业概况

成电医星所属细分行业为医疗信息化行业。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》分类，成电医星业务属于“I信息传输、软件和信息技术服务业”中的“I65软件和信息技术服务业”。

（一）行业管理体制

1、所处行业监管部门及监管体制

我国软件行业的主管部门是国家工业和信息化部，其主要职责为统筹推进国家信息化工作，组织制定相关政策并协调信息化建设中的重大问题等。国家工业和信息化部下属软件服务业司具体负责指导软件业发展；拟订并组织实施软件、系统集成及服务的技术规范和标准；推动软件公共服务体系建设；推进软件服务外包；指导、协调信息安全技术发展。中国软件行业协会是软件行业的自律组织。

医疗信息化行业服务于医疗卫生行业，受医疗卫生行业主管部门监管。我国医疗卫生行业主管部门是卫计委，卫计委下属统计信息中心负责医疗信息化系统的工作方针、政策、规划等制定，指导卫生系统信息化建设工作；负责卫生系统信息平台建设的技术规划和指导，组织开展卫生系统信息技术的评估、推广和应用等工作。

2、行业主要法律法规及政策

软件产业属于国家鼓励发展的战略性、基础性和先导性支柱产业，国务院及国家发展和改革委员会、工业和信息化部、财政部、国家税务总局、原卫生部以及卫计委等有关部门颁布了鼓励软件产业发展的一系列优惠政策，为行业发展建立了良好的政策环境，具体情况如下：

①软件行业

序号	法律法规名称	发布机构	发布时间	主要内容
1	《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发〔2000〕18号）	国务院	2000年6月	明确提出到2010年力争使我国软件产业研究开发和生产能力达到或接近国际先进水平的发展目标，在投融资、税收、产业技术政策等多个方面进行大力扶持。
2	《关于鼓励软件产业和集成电路产业发展有关税收政策问题的通知》（财税〔2000〕25号）	财政部、税务总局、海关总署	2000年7月	制定了鼓励软件产业发展的若干税收政策。
3	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》（国发〔2005〕44号）	国务院	2006年2月	提出了我国科学技术发展的总体目标，并将大型应用软件的发展列入优先发展主题。
4	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）若干配套政策的通知（国发〔2006〕6号）》	国务院	2006年2月	在科技投入、税收激励、金融支持、政府采购、创造和保护知识产权、人才队伍等方面提出了具体措施，并明确“支持有条件的高新技术企业在国内主板和中小企业板上市”。
5	《2006-2020年国家信息化发展战略》	中央办公厅、国务院办公厅	2006年5月	明确了到2020年我国信息化发展的战略目标。
6	《信息产业科技发展“十一五”规划和2020年中长期规划纲要》	信息产业部	2006年8月	明确“十一五”我国信息产业科技发展目标是初步建立以企业为主体、市场为导向、应用为主线。
7	《中国电子信息产业振兴规划（2009年-2011年）》	国务院	2009年2月	明确提出未来三年（2009年-2011年）振兴中国电子信息产业的目标主要是实现产业稳定增长，未来三年继续保持二倍于GDP增速的增长速度，力争如期完成“十一五”规划产业规模发展目标，而软件和信息服务比重要提高到15%。
8	《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发〔2011〕4号）	国务院	2011年1月	指出软件产业和集成电路产业是国家战略性新兴产业，是国民经济和社会信息化的重要基础，为进一步优化软件产业和集成电路产业发展环境，继续实施软件增值税优惠政策，对符合条件的企业分别给予营业税和所得税优惠等财政政策，并在投融资、研发开发、进出口政策等多个方面继续给予大力扶持。
9	《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）	财政部、国家税务总局	2011年1月	明确软件产品增值税即征即退的相关政策。
10	《电子信息制造业“十二五”发展规划》	工业和信息化部	2012年2月	大力推进信息技术和产品在医疗卫生、交通运输、文化教育、就业和社会保障等领域的广泛应用，提高公共服务水平。

②医疗信息化行业

序号	法律法规名称	发布机构	发布时间	主要内容
1	《2006-2020年国家信息化发展战略》	共中央办公厅、国务院办公厅	2006年5月	明确我国信息化发展的战略重点之一是：加强医疗卫生信息化建设。建设并完善覆盖全国、快捷高效的公共卫生信息系统。统筹规划电子病历，促进医疗、医药和医保机构的信息共享和业务协同，支持医疗体制改革。
2	《关于深化医药卫生体制改革的意见》	国务院	2009年4月	明确了到2020年，我国覆盖城乡居民的基本医疗卫生制度基本建立。
3	《“十二五”期间深化医药卫生体制改革规划暨实施方案》	国务院	2012年3月	加快推进医疗卫生信息化。研究建立全国统一的电子健康档案、电子病历、药品器械、医疗服务、医保信息等数据标准体系，加快推进医疗卫生信息技术标准化建设。加强信息安全标准建设。利用“云计算”等先进技术，发展安全的信息运维机制。加强区域信息平台建设，推动医疗卫生信息资源共享，逐步实现医疗服务、公共卫生、医疗保障、药品监管和综合管理等应用系统信息互联互通，方便群众就医。
4	《深化医药卫生体制改革2013年主要工作安排》	国务院	2013年7月	启动全民健康保障信息化工程，推进检查检验结果共享和远程医疗工作。加强顶层设计，统筹制定医疗卫生信息化相关业务规范和信息共享安全管理制度体系，促进区域卫生信息平台建设。研究建立全国统一的电子健康档案、电子病历、药品器械、公共卫生、医疗服务、医保等信息标准体系，并逐步实现互联互通、信息共享和业务协同。
5	《信息化发展规划》	工信部	2013年10月	明确提出医疗卫生信息化发展重点：①建立完善城乡居民电子健康档案和电子病历三大数据库资源，实现公共卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品管理、综合管理等六大业务应用，建设国家、省、地市和县区级人口健康信息平台，以四级平台作为六大业务应用纵横连接的枢纽，以居民健康卡为群众享受各项卫生计生服务的联结介质，形成覆盖各级各类卫生计生机构高效统一的网络，实现业务应用互联互通、信息共享、有效协同。
6	《关于加快推进人口健康信息化建设的指导意见》	卫计委、中医药管理局	2013年12月	提出人口健康信息化的总体框架：统筹人口健康信息资源、强化制度、标准和安全体系建设，有效整合和共享全县人口信息、电子健康档案和电子病历三大数据库资源，实现公共卫生、计划生育、医疗服务、医疗保障、药品管理、综合管理等六大业务应用，建设国家、省、地市和县区级人口健康信息平台，以四级平台作为六大业务应用纵横连接的枢纽，以居民健康卡为群众享受各项卫生计生服务的联结介质，形成覆盖各级各类卫生计生机构高效统一的网络，实现业务应用互联互通、信息共享、有效协同。

（二）行业发展情况

1、医疗信息化与智慧医疗的概念及发展情况

①医疗信息化与智慧医疗

医疗信息化：是指通过计算机技术、网络通信技术及数据库技术，为医疗机构提供诊疗信息和管理信息的收集、储存、处理、提取和数据交换，并满足授权用户的功能需求。

智慧医疗：智慧医疗有广义和狭义两个概念。

广义上，泛指智慧城市建设中涉及的医疗信息化的全部领域。

狭义上，特指是在医疗信息化的基础上，以物联网等新兴IT技术为媒介，通过医疗卫生对象的感知、医疗保健流程的标准化处置、医疗卫生数据的远程传递、大数据的挖掘与分析等技术，实现医疗体系各个环节更高效、优质地运行的新型医疗信息化模式，为医疗信息化未来发展方向。现阶段，智慧医疗主要包括移动医疗、医疗物联网、医疗信息云平台、医疗大数据应用系统等。

②医疗信息化发展路径

在医疗信息化产业发展实践中，医疗信息化普遍经历三个发展阶段：医院管理信息化阶段、医院临床管理信息化阶段和区域公共医疗管理信息化阶段。

医院基础信息管理系统（HMIS）以收费为中心，将门诊患者挂号、核价、收费、配药和住院登记、收费，以及医疗机构人、财、物等资源调配信息，借助信息网络技术进行管理，并采集整合各节点信息，供相关人员查询、分析和决策。

医院临床信息管理系统（CIS）以患者为中心，以医生临床诊疗行为为导向，借助多种软件应用系统整合患者临床诊疗数据，完成电子化汇总、集成、共享，医务人员通过信息终端调阅辅助诊疗路径、发送医嘱、接受诊疗结果、完成分析，实现全院级别的诊疗信息与管理信息集成。CIS系统的子系统众多，进入成熟应用的影像存档传输系统（PACS）、放射信息系统（RIS）、检验信息系统（LIS）等。

区域医疗卫生信息管理系统（GMIS）将一定区域内的所有医疗机构诊疗业务和管理信息集成整合，将医疗保险、社区医疗、远程医疗、卫生管理机构、药品及医疗器械供应商等相关主体连接为一个用于汇总处理卫生行业数据的信息平台，从而实现区域医疗资源智能管理和信息共享，提高区域医疗服务水平，医疗卫生体系运转效率以及卫生行政管理科学性。

目前，我国大中型医疗机构大部分已经建成了具备基本功能的HMIS系统，在此基础上，完成了影像、放射、诊断等基础CIS系统的建设，逐步向手术麻醉、心电等的CIS子系统延伸。这标志着我国医疗信息化进程已进入了全面建设临床医疗管理信息化阶段。医疗信息化的开发和应用不断深入，开始从费用为中心的基础阶段向以临床业务为中心的应用阶段过渡，通过众多科室级CIS系统的应用，完成临床诊疗行为的广泛覆盖。以电子病历为核心平台构建临床诊疗信息数据集成中心，实现了临床信息的环环相扣，在全程利用医疗资源、优化医疗业务流程、完善医院管理决策方面发越越显重要的作用。

CIS系统建设水平的逐步提高将为GMIS系统的建设奠定坚实基础。我国政府已将加强区域信息平台建设作为“十二五”期间医疗卫生事业的重点工作之一。可以预见，GMIS系统有望成为“十二五”期间我国医疗信息化产业的新增长点。此外，由于区域公共医疗管理信息化要求区域内各级医疗机构均具有基础的信息数据汇总、整合功能，而我国县级以下基层医疗机构信息化水平与大中型医疗机构存在较大差距。随着区域公共医疗管理信息化的推进和政府投入力度的加大，我国基层医疗机构的信息化需求将得到充分释放，从而为整个医疗信息化产业的持续发展提供保障。

③智慧医疗的发展情况

进入21世纪后，随着互联网技术的发展，医疗信息化迎来了新的发展阶段。2009年，IBM明确提出“智慧医疗”概念。随着移动互联网、大数据、物联网、云计算等新一代信息技术的发展，对智慧医疗的建设模式、业务流程、工作方法和管理手段产生了深刻影响。智慧医疗不仅是移动互联网、物联网、大数据和云计算等新兴IT技术在医疗信息化领域的应用，更为重要的是商业模式的变化，即智慧医疗的目标客户由医院、政府发展到个人消费者，行业内涵从医疗信息化拓展到整个大健康管理领域，行业发展空间将呈现数量级的增长。

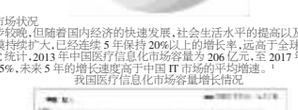
①新一代信息技术在医疗信息化领域的应用

医疗物联网把围绕病人的医生、护士、药品、器械，所有跟病人有关的系统有序地按照一定的标准和管理规范进行管理，从而使得病人的医治都在控制下进行，这样医院的基本医疗安全、质量就得到了保障。随着移动终端和网络的覆盖，以及个人移动应用使用习惯的培养使得移动医疗的普及成为可能。移动医疗主要包括四大应用场景：健康管理、慢性病监测、辅助诊断、在线诊疗及预约。从医疗大数据角度看，医疗行业信息化经过十几年的发展，已经具备了良好的基础，而随着医疗信息数据的几何倍数增长，医院信息存储将越来越受重视，医疗信息中心的关注点也将由传统“计算”资源转移到“存储”领域上来。新医改注重推动区域医疗信息的集中和共享，将形成更密的医疗数据资产。未来针对数据应用，比如医疗服务质量监控、医保控费等系统也将兴起。云计算本质上提高医疗服务的信息化技术水平。未来借助云计算，通过IT技术与医疗技术的结合及创新型应用，可以实现以前很多无法实现的创新。

②行业内涵由医疗信息化拓展到整个大健康管理领域

随着个人、医疗机构、区域医疗信息的集中和共享，信息孤岛的问题将逐步得到缓解。健康是医疗的最终目的，医疗信息中包含了巨量的大健康数据，医疗数据和健康的关系日益密切。医疗信息实现集中与共享，有利于医疗信息化企业通过对大健康数据的挖掘、分析与呈现，形成有意义的诊断、治疗、决策依据，并由此延伸新的商业模式，如通过远程预约、远程医疗、慢性病监控、大数据综合解决方案方式等为广大群众提供个性化的健康管理服务。随着我国互联网基础技术的成熟，广大人民群众经济水平的提高，自我健康管理意识和医疗理念的不断升级，上述医疗健康服务模式将成为医疗信息化行业未来发展的趋势。

伴随着上述趋势的发展，医疗信息化行业的内涵将由医疗信息化拓展到整个大健康管理领域，医疗信息化企业的客户将由医疗机构、医疗管理部门延伸至具有健康管理需求的个体消费者，医疗信息化企业的市场空间将迎来爆发式增长，以“智慧健康管理”为核心的大健康领域将是“智慧医疗”中最重要的组成部分。

2、我国医疗信息化行业市场状况

我国医疗信息化虽然起步较晚，但随着国内经济的快速发展，社会生活水平的提高以及政府公共卫生投入的增加，近年来医疗信息化市场的投资规模持续扩大，已经连续5年保持20%以上的增长率，远高于全球市场5.1%的年均复合增长率，总体市场规模增速较快。据IDC统计，2013年中国医疗信息化市场容量为206亿元，至2017年将达到336.5亿元，2013至2017年的年复合增长率预计为14.5%，未来5年的增长速度高于中国IT市场的平均增速。[1]