



广东省某健康大数据平台项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

目 录

第一章 项目概述	1
第一节 项目概述.....	1
第二节 项目的建设意义.....	1
第二章 项目背景及必要性分析	3
第一节 项目背景.....	3
第二节 项目的必要性.....	3
第三节 项目建设的可行性.....	3
第三章 大数据行业分析	4
第一节 大数据产业链概述.....	4
第二节 中国大数据市场分析.....	4
第三节 医疗大数据应用现状分析.....	5
第四章 总体建设方案及建设内容	6
第一节 建设原则及目标.....	6
第二节 平台建设内容.....	6
第五章 健康医疗大数据平台设计方案	6
第一节 健康大数据平台框架设计	6
第二节 健康大数据架构设计	6
第三节 健康大数据平台关键技术.....	7
第四节 健康大数据挖掘与分析应用方向	7
第五节 信息安全系统.....	7
第六章 环保、消防、职业安全和卫生	7
第一节 环境影响分析.....	7
第二节 环保措施及方案.....	7
第三节 消防措施.....	7
第四节 职业安全和卫生措施.....	7
第七章 节能分析.....	7
第一节 用能标准及节能设计规范.....	7
第二节 项目能源消耗种类和数量分析	7

第三节 节能措施和节能效果分析.....	7
第八章 投资估算和资金来源.....	7
第一节 投资估算的有关说明.....	7
第二节 项目总投资估算.....	8
第九章 项目效益分析.....	8
第一节 项目财务指标分析.....	8
第二节 社会效益分析.....	8
第十章 社会稳定性风险评价.....	8
第一节 风险因素分析及识别.....	8
第二节 风险估计及初始风险等级判断.....	8
第三节 项目的初始风险等级判断.....	8
第四节 风险防范和化解措施.....	9
第五节 社会稳定风险分析结论.....	9
第十一章 项目风险与风险管理.....	9
第一节 风险识别和分析.....	9
第二节 风险对策和管理.....	9

第一章 项目概述

第一节 项目概述

一、项目名称

二、项目建设性质

三、项目提出背景

随着移动互联网、物联网、大数据、云计算和智能化技术的发展，“互联网+”思维正以势不可挡的态势闯入了人们的视线，为健康医疗行业的发展带来了新业态与新模式，未来将会打造出一套完善的“互联网+健康医疗”的信息服务新体系。

如何构建富有效率的医疗卫生体制是一个世界性的难题，纵观各国医疗卫生体制改革之路可以看出，尽管改革思路和方法有所不同，但在通过信息化全面构建并应用数字健康医疗系统，推动健康医疗卫生体制改革，更好地解决居民健康医疗卫生服务需求与服务供给的平衡方面都有着共同的期望。医疗健康数据是关系医疗活动、医学研究、人口健康的重要支撑资源，具有巨大战略价值和商业价值，可以极大推动健康医疗、医疗装备制造、互联网公共服务、医药研发、保险等众多领域的快速发展。

四、平台系统概述

五、平台建设内容

六、项目发展规划

七、项目实施方式

第二节 项目的建设意义

一、服务居民，让群众享有便捷高效的优质服务

一是通过对居民就医行为、习惯的大数据分析，优化诊疗服务流程，使百姓看病更方便。二是在疾病预测、早期干预方面的应用，特别是基因测序等新技术的发展促进了大数据应用，使对疾病的早期甚至可能发病因素的干预、治疗成为可能。三是借助大数据手段，对居民健康危险因素分析，开展居民健康管理服务，个性化健康保健指导，使居民能在社区及家庭得到连续性的服务。

二、服务医生，让医疗行为更精准更精细

三、服务科研，为医学创新搭建平台

四、服务管理，使服务效率和服务质量进一步提升

五、满足新一轮医疗改革需求

六、基层医疗卫生信息系统需求分析

七、项目的经济及行业效益明显

1、培育新经济增长点

健康医疗大数据是国家重要的基础性战略资源。健康医疗大数据应用发展将带来健康医疗模式的深刻变化，有利于激发深化医药卫生体制改革的动力和活力，提升健康医疗服务效率和质量，扩大资源供给，不断满足人民群众多层次、多样化的健康需求，有利于培育新的业态和经济增长点。

2、促进医疗健康产业发展

2015年8月19日，国务院发布了《关于促进大数据发展的行动纲要》，医疗卫生属于该行动纲要的重点领域，建设医疗健康的数据中心是国家需求。目前，由于缺少自主知识产权的高价值医学数据库，大数据分析能力严重不足，全国或区域性医疗健康大数据尚未形成产业，严重制约了健康服务于医学研究模式的革新、医疗产业的发展。

因此通过建立综合性医疗健康大数据设施，促进转化医学研究、医疗卫生向深度和广度推进显得尤其迫切，项目不仅可以扩大优质医疗资源覆盖范围和共享水平，而且对提升医疗卫生服务水平，推动公共卫生服务均等化，缓解人民群众“看病难、看病贵”矛盾、有效拉近医学基础研究和临床应用间的距离，并促进

医疗产业的发展均有十分重要的现实意义。

3、促进“互联网+医疗”

.....

第二章 项目背景及必要性分析

第一节 项目背景

一、中国大数据产业法律政策环境分析

二、中国大数据产业经济环境分析

三、中国大数据产业社会环境分析

四、大数据产业技术环境分析

从中国大数据产业的环境看，中国在为大数据企业创业提供最好的土壤与环境。中国拥有全世界最多的人口、全世界最多的智能设备、全世界最多的产生数据的 IT 系统，这意味着中国一定会产生全世界最多的数据。在过去几年，中国密集发布了一系列政策、纲要支持本土软件企业的发展，这不单单是数据技术公司的机会，更多的是中国科技公司、IT 公司的机会。中国 IT 市场内公司的投资也许并不会加快很多，但整个蛋糕里属于中国公司的机会越来越大，属于中国公司的市场份额以每年 25%~35% 的速度增长，这无疑是一个非常好的时机。

由于中国的劳动力成本，尤其是中低端劳动力成本逐年升高，很多企业不愿意雇佣更多的员工，转而希望用 IT 技术，甚至是 DT 技术替代劳动力。IT 可能替代的是机械劳动，未来 DT 可能替代的将会是需要智慧的劳动，比如股票分析师等。这样的过程与转变，使得资本市场愿意在 B2B 领域投资，让中国的很多大数据企业得到契机。

第二节 项目的必要性

第三节 项目建设的可行性

一、国家政策及行业环境支持

《国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知》（国发〔2015〕50号）将医疗健康服务大数据列为公共服务大数据工程要求构建电子健康档案、电子病历数据库，建设覆盖公共卫生、医疗服务、医疗保障、药品供应、计划生育和综合管理业务的医疗健康管理和服务大数据应用体系。探索预约挂号、分级诊疗、远程医疗、检查检验结果共享、防治结合、医养结合、健康咨询等服务，优化形成规范、共享、互信的诊疗流程。鼓励和规范有关企事业单位开展医疗健康大数据创新应用研究，构建综合健康服务应用。

《国务院办公厅关于促进和规范健康医疗大数据应用发展的指导意见》（国办发〔2016〕47号）提出：2020年适应国情的健康医疗大数据应用发展模式基本建立，健康医疗大数据产业体系初步形成、新业态蓬勃发展，人民群众得到更多实惠。加快建设统一权威、互联互通的人口健康信息平台，推动健康医疗大数据资源共享开放；

二、医疗健康大数据应用潜力巨大

三、细分行业领域发展前景良好

四、健康数据领域受资本青睐

五、项目技术先进性

六、潜在合作方实力强大

第三章 大数据行业分析

第一节 大数据产业链概述

一、大数据定义

二、大数据产业链

三、大数据发展趋势

第二节 中国大数据市场分析

一、中国大数据市场概述

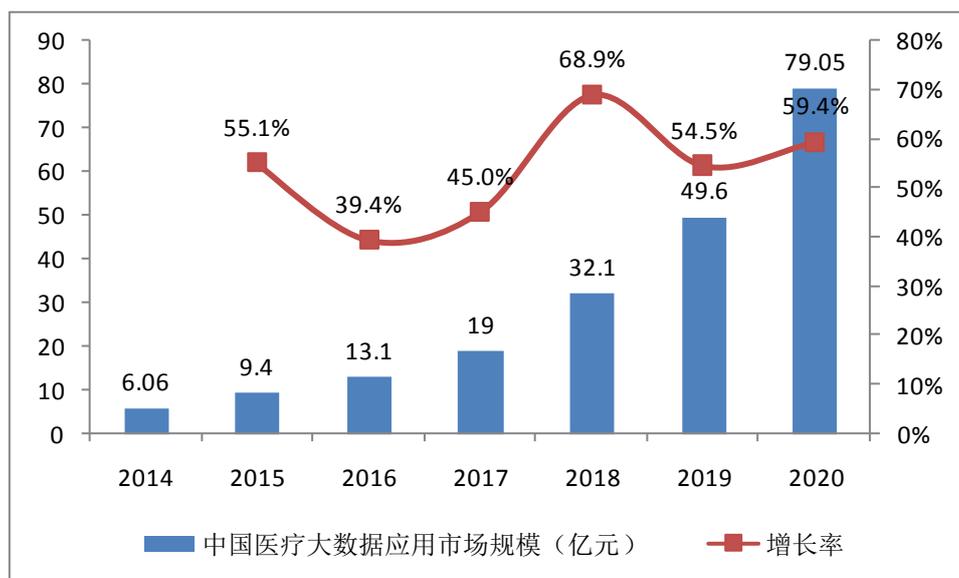
二、大数据产业竞争格局

第三节 医疗大数据应用现状分析

一、医疗大数据现状

二、医疗大数据应用市场规模

医疗行业是让大数据分析最先发扬光大的传统行业之一。大数据技术帮助人们存储管理好医疗大数据，并从大体量、高复杂的数据中提取价值。大数据技术在医疗行业的应用将包含以下方向：临床数据对比、药品研发、临床决策支持等等。应用领域的增加，伴随市场规模扩张，预测 2020 年中国医疗大数据应用市场规模将达到 79.05 亿元。



.....

三、细分市场发展现状

四、医疗大数据市场需求

五、医疗大数据交易流程与应用

六、医疗大数据应用案例

七、医疗大数据重点企业分析

第四章 总体建设方案及建设内容

第一节 建设原则及目标

一、指导思想

二、技术原则

三、发展目标

第二节 平台建设内容

一、研究多源大数据语义获取与融合

二、研究语义感知的多源大数据存储及查询技术

三、研究多源大数据云分析与挖掘理论与技术

四、研究医疗健康大数据管理与挖掘应用

第五章 健康医疗大数据平台设计方案

第一节 健康大数据平台框架设计

一、业务框架

二、数据来源及类型

三、数据流程

第二节 健康大数据架构设计

一、健康大数据整体架构

二、健康大数据存储系统

第三节 健康大数据平台关键技术

一、多源医疗健康大数据获取

二、语义感知的多源大数据存储及查询

三、多源医疗健康大数据智能分析

第四节 健康大数据挖掘与分析应用方向

第五节 信息安全系统

第六章 环保、消防、职业安全和卫生

第一节 环境影响分析

第二节 环保措施及方案

第三节 消防措施

第四节 职业安全和卫生措施

第七章 节能分析

第一节 用能标准及节能设计规范

第二节 项目能源消耗种类和数量分析

第三节 节能措施和节能效果分析

第八章 投资估算和资金来源

第一节 投资估算的有关说明

一、估算范围

二、估算依据

第二节 项目总投资估算

序号	项目	金额（万元）	占比
1	固定资产		39.58%
1.1	设备购置		39.58%
1.1.1	办公设备		0.66%
1.1.2	运营设备		38.92%
2	其他资产		1.23%
3	预备费		2.04%
4	建设期人员工资		27.15%
5	铺底流动资金		30.00%
5	合计		100.00%

第九章 项目效益分析

第一节 项目财务指标分析

一、财务评价依据

二、财务评价分析

第二节 社会效益分析

第十章 社会稳定性风险评价

第一节 风险因素分析及识别

第二节 风险估计及初始风险等级判断

一、风险估计方法

二、单因素风险估计

三、单因素风险估计结论

第三节 项目的初始风险等级判断

一、项目整体风险估计方法

二、初始社会稳定风险等级评判标准

三、风险评价结论

第四节 风险防范和化解措施

第五节 社会稳定风险分析结论

第十一章 项目风险与风险管理

第一节 风险识别和分析

第二节 风险对策和管理

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区解放路 43 号银座数码广场 15 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市南开区鞍山西道信诚大厦 3 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区唐延路 3 号旺座国际城 B 座 31 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦 41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民生路 235 号海航保利大厦 35 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司： 杭州市江干区富春路 789 号宋都 4 层

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司： 武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806