

2017-2022年中国通信大数据行业深度研究与发展趋势研究报告

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

《2017-2022年中国通信大数据行业深度研究与发展趋势研究报告》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/tongxun/N03827PPS4.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

中国的大数据市场正式起步于2009年，经过近几年的发展磨砺，目前已经进入高速发展期。随着十三五规划将大数据上升至国家战略层面，未来市场空间巨大。2015年，我国的大数据产业市场规模已达1105.6亿元，较2014年增长44.15%，其中大数据基础设施建设、大数据软件和大数据应用分别占比64.53%、25.47%和10%。预计到2018年，中国大数据产业市场规模将达4163亿元，其中大数据基础设施建设占比将降至45%，大数据应用的市场规模占比将提升至27%，未来仍将提高。

2018年中国大数据产业市场规模预测（单位：亿元）

2018年中国大数据产业细分市场占比预测

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国通信大数据行业深度研究与发展趋势研究报告》共十二章。首先介绍了通信大数据行业市场发展环境、通信大数据整体运行态势等，接着分析了通信大数据行业市场运行的现状，然后介绍了通信大数据市场竞争格局。随后，报告对通信大数据做了重点企业经营状况分析，最后分析了通信大数据行业发展趋势与投资预测。您若想对通信大数据产业有个系统的了解或者想投资通信大数据行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章 通信大数据基本概述

1.1 通信大数据相关概念

1.1.1 通信行业的概念及特征

1.1.2 通信运营商的内涵

1.1.3 通信大数据的含义

1.2 通信大数据的价值

1.2.1 通信大数据丰富而全面

1.2.2 通信大数据准确性高

1.2.3 通信大数据连续性强

第二章 2015-2016年国际通信大数据行业发展分析

2.1 2015-2016年国际通信行业发展综述

2.1.1 全球通信设备产业发展分析

2.1.2 全球电信服务行业支出情况

2.1.3 全球通信巨头经营状况

2.1.4 全球通信巨头盈利状况

2.1.5 国际通信行业热点汇总

2.2 2015-2016年国际通信行业发展进程加快

2.2.1 国际网络盲区逐步覆盖

2.2.2 逐步推进电信互联网化

2.2.3 国际网络建设进展加快

2.2.4 运营商加快物联网布局

2.2.5 政府加快公共WiFi建设

2.2.6 5G通信市场趋势加快

2.3 2015-2016年国际通信大数据发展概况

2.3.1 全球运营商布局大数据

2.3.2 运营商大数据应用模式

2.3.3 运营商大数据发展规模

2.3.4 运营商大数据实践分析

2.3.5 通信大数据成发展趋势

2.4 2015-2016年各国企业通信大数据发展动态

2.4.1 美国

2.4.2 日本

2.4.3 德国

2.4.4 法国

2.4.5 西班牙

2.4.6 意大利

第三章 2015-2016年中国通信大数据发展背景分析

3.1 宏观经济背景分析

3.1.1 全球经济发展格局

- 3.1.2 中国国民生产总值
- 3.1.3 中国市场投资状况
- 3.1.4 全球经济运行预测
- 3.2 政策背景分析
 - 3.2.1 “宽带中国”战略提出
 - 3.2.2 “中国制造”助力通信业
 - 3.2.3 互联网+推动通信业变革
 - 3.2.4 国家推进网络基础设施建设
 - 3.2.5 政府推动通信业贸易发展
 - 3.2.6 大数据行动纲领正式发布
 - 3.2.7 地区加快制定大数据规划
- 3.3 技术背景分析
 - 3.3.1 光纤容量进一步提升
 - 3.3.2 第四代移动通信技术
 - 3.3.3 5G技术研发获得突破
 - 3.3.4 Hadoop技术迅速发展
- 3.4 行业背景分析
 - 3.4.1 通信行业运营状况分析
 - 3.4.2 通信行业用户规模分析
 - 3.4.3 通信行业网络设施建设
 - 3.4.4 通信行业区域发展概况
 - 3.4.5 通信服务行业的发展特点
 - 3.4.6 通信业标准修订内容公布
 - 3.4.7 通信服务业发展趋势分析

第四章 2015-2016年中国通信大数据行业发展动因分析

- 4.1 运营商发展亟待转型
 - 4.1.1 运营商营收放缓
 - 4.1.2 人口红利逐步消失
 - 4.1.3 市场竞争格局复杂
- 4.2 通信数据规模扩大
 - 4.2.1 手机产量规模增长

- 4.2.2 移动终端用户递增
- 4.2.3 我国网民规模总体上升
- 4.2.4 移动互联网用户增加
- 4.3 通信技术研发取得进展
 - 4.3.1 新无线通信技术面世
 - 4.3.2 光通信研究获得突破
 - 4.3.3 量子通信技术新进展
- 4.4 大数据行业运行加速
 - 4.4.1 大数据创造新的商业模式
 - 4.4.2 非结构化数据增速提高
 - 4.4.3 大数据各环节要求提高
 - 4.4.4 大数据探索商业化发展
 - 4.4.5 大数据将逐步实现资产化
 - 4.4.6 大数据分析将成为发展重点

第五章 2015-2016年中国通信大数据行业发展分析

- 5.1 通信大数据产业结构分析
 - 5.1.1 通信大数据产业链的构成
 - 5.1.2 通信大数据产业链的参与者
 - 5.1.3 运营商大数据价值链分析
- 5.2 2015-2016年通信大数据行业发展综况
 - 5.2.1 通信大数据市场正式启动
 - 5.2.2 通信大数据服务中心落户
 - 5.2.3 通信大数据迎来发展机遇
- 5.3 2015-2016年移动通信大数据行业发展分析
 - 5.3.1 移动通信大数据的特征
 - 5.3.2 移动通信大数据发展现状
 - 5.3.3 移动通信大数据案例分析
 - 5.3.4 移动通信大数据面临的挑战
 - 5.3.5 移动通信大数据面临的机遇
- 5.4 通信大数据发展问题分析
 - 5.4.1 通信大数据的运营障碍分析

- 5.4.2 通信大数据的发展瓶颈分析
- 5.4.3 通信大数据的信息安全问题
- 5.4.4 大数据隐私保护和法律问题
- 5.5 通信大数据发展对策分析
 - 5.5.1 逐步规范数据资产化
 - 5.5.2 构建和打造数据平台
 - 5.5.3 推进商业模式的转型
 - 5.5.4 提高大数据存储和处理技术
 - 5.5.5 明确通信产业相关应用目标

第六章 2015-2016年中国运营商大数据发展分析

- 6.1 运营商发展大数据的积极作用
 - 6.1.1 提升企业竞争力
 - 6.1.2 挖掘新的商业模式
 - 6.1.3 发挥大数据社会价值
- 6.2 2015-2016年运营商大数据市场分析
 - 6.2.1 运营商大数据的发展阶段
 - 6.2.2 运营商大数据市场发展综况
 - 6.2.3 运营商大数据业务发展现状
 - 6.2.4 运营商完善大数据运营系统
 - 6.2.5 运营商推进大数据对外运营
 - 6.2.6 运营商大数据发展成市场趋势
- 6.3 运营商转型发展状况分析
 - 6.3.1 通信行业转型层次深入
 - 6.3.2 转型改革红利持续释放
 - 6.3.3 运营商推进发展体系转型
 - 6.3.4 运营商开启流量经营时代
 - 6.3.5 非运营商体系逐步壮大
- 6.4 运营商探索数据价值转化
 - 6.4.1 运营商数据价值转化的意义
 - 6.4.2 大数据平台建设成发展关键
 - 6.4.3 大数据助力运营商转型发展

- 6.4.4 运营商逐步挖掘大数据价值
- 6.4.5 运营商完善大数据经营模式
- 6.4.6 运营商迎来大数据发展机遇
- 6.5 运营商推进数据中心建设
 - 6.5.1 运营商加快数据中心布局
 - 6.5.2 中移动开展数据中心建设
 - 6.5.3 联通规划建设数据中心
 - 6.5.4 中国电信组建数据中心
- 6.6 运营商大数据技术方案分析
 - 6.6.1 建设思路
 - 6.6.2 目标效果
 - 6.6.3 架构方案
 - 6.6.4 配置方案
 - 6.6.5 方案评估
- 6.7 运营商大数据发展问题
 - 6.7.1 运营商大数据业务发展瓶颈
 - 6.7.2 运营商大数据的发展障碍
 - 6.7.3 运营商大数据发展的问题
- 6.8 运营商大数据发展对策
 - 6.8.1 运营商大数据需要微创新
 - 6.8.2 运营商应重视数据流量内容
 - 6.8.3 我国运营商大数据发展建议
 - 6.8.4 运营商大数据发展路径探析
 - 6.8.5 运营商大数据业务发展策略
 - 6.8.6 运营商大数据业务运营对策

第七章 中国通信大数据数据资产分析

- 7.1 数据资产的形成
 - 7.1.1 终端数据
 - 7.1.2 数据挖掘
 - 7.1.3 数据采集
 - 7.1.4 数据平台

7.2 运营商数据资产的特点

7.2.1 主要特点

7.2.2 数量丰富

7.2.3 类型多样

7.2.4 覆盖面广

7.2.5 来源优势

7.2.6 分析优势

7.3 运营商数据资产来源分析

7.3.1 数据资产的产生途径

7.3.2 业务支撑系统的数据

7.3.3 网络系统产生的数据

7.3.4 自有互联网产品的数据

7.4 运营商数据资产的利用方式

7.4.1 数据资产利用模式

7.4.2 创建数据产品

7.4.3 塑造广告平台

7.4.4 挖掘社会价值

第八章 中国通信大数据商业模式分析

8.1 通信大数据的商业模式综述

8.1.1 通信大数据商业发展模式

8.1.2 通信大数据的合作模式

8.1.3 通信大数据的运行层次

8.2 运营商大数据的盈利模式分析

8.2.1 推出差异化增值服务

8.2.2 提供流量订购套餐

8.2.3 与虚拟运营商合作

8.3 运营商大数据的商业模式

8.3.1 传统运营

8.3.2 第三方分析

8.3.3 精准营销

8.3.4 第三方合作

- 8.4 通信大数据商业化趋势分析
 - 8.4.1 电信数据逐步实现货币化
 - 8.4.2 运营商大数据对外运营加速
 - 8.4.3 运营商对外合作及运营推进
 - 8.4.4 运营商大数据商业化运营思路

第九章 2015-2016年中国通信大数据行业应用分析

- 9.1 通信大数据的应用综况
 - 9.1.1 通信大数据的应用场景
 - 9.1.2 通信大数据的应用概述
 - 9.1.3 通信大数据的内部应用
 - 9.1.4 通信大数据的外部应用
 - 9.1.5 通信大数据的应用效益
- 9.2 通信大数据的应用价值分析
 - 9.2.1 提升通信行业核心价值
 - 9.2.2 对内应用增强竞争力
 - 9.2.3 对外经营拓展业务模式
 - 9.2.4 加快完善通信市场营销
- 9.3 运营商大数据的具体应用分析
 - 9.3.1 网络管理和优化
 - 9.3.2 客户个性化营销
 - 9.3.3 客户关系管理
 - 9.3.4 企业运营管理
 - 9.3.5 数据商业化
- 9.4 运营商大数据的应用实践
 - 9.4.1 电商行业
 - 9.4.2 旅游行业
 - 9.4.3 广告行业
- 9.5 运营商大数据的应用方向分析
 - 9.5.1 流量经营精细化
 - 9.5.2 智能客服中心建设
 - 9.5.3 完善个性化服务

9.5.4 提供对外数据服务

9.6 运营商大数据细分市场应用规模预测

9.6.1 精准营销

9.6.2 消费金融

9.6.3 信息安全监测

第十章 2015-2016年通信运营商布局通信大数据

10.1 中国移动

10.1.1 企业发展概况

10.1.2 财务状况分析

10.1.3 大数据布局状况

10.1.4 完善大数据服务

10.1.5 DPI数据设备分析

10.1.6 扩大数据需求量

10.1.7 大数据挖掘的障碍

10.2 中国电信

10.2.1 企业发展概况

10.2.2 财务状况分析

10.2.3 大数据布局状况

10.2.4 推出大数据产品

10.2.5 制定大数据标准

10.2.6 打造数据综合平台

10.3 中国联通

10.3.1 企业发展概况

10.3.2 财务状况分析

10.3.3 大数据发展优势

10.3.4 大数据应用领域

10.3.5 大数据布局状况分析

10.3.6 大数据发展历程及规划

10.3.7 大数据跨行业的应用

10.3.8 大数据的技术挑战

第十一章 2015-2016年通信设备企业涉足通信大数据

11.1 华为技术

11.1.1 企业发展概况

11.1.2 企业经营状况

11.1.3 大数据解决方案

11.1.4 推进大数据发展

11.2 中兴通信

11.2.1 企业发展概况

11.2.2 企业经营状况

11.2.3 大数据解决方案

11.2.4 加快大数据布局

11.2.5 大数据中心建设

11.3 大唐电信

11.3.1 企业发展概况

11.3.2 企业经营状况

11.3.3 大数据产品研发

11.4 亚信集团股份有限公司

11.4.1 企业发展概况

11.4.2 企业经营状况

11.4.3 大数据应用平台

11.4.4 大数据方案平台

11.4.5 大数据发展优势

11.5 北京东方国信科技股份有限公司

11.5.1 企业发展概况

11.5.2 企业经营状况

11.5.3 大数据分析方案

11.5.4 大数据产品发布

11.5.5 大数据发展战略

第十二章 通信大数据行业发展前景及趋势预测分析（ZY GXH）

12.1 通信行业发展前景预测

12.1.1 通信行业发展前景展望

- 12.1.2 通信行业投资前景分析
- 12.1.3 中国通信行业发展趋势
- 12.1.4 通信产业技术发展趋势
- 12.1.5 通信服务行业收入预测
- 12.1.6 通信服务行业发展态势
- 12.2 通信大数据行业发展机遇分析
 - 12.2.1 通信大数据迎来黄金时代
 - 12.2.2 通信大数据覆盖范围拓宽
 - 12.2.3 通信大数据发展框架完善
 - 12.2.4 运营商大数据的发展机遇
 - 12.2.5 即时通信市场规模扩大
- 12.3 通信大数据发展前景展望
 - 12.3.1 通信大数据市场前景预测
 - 12.3.2 运营商大数据发展方向
 - 12.3.3 运营商大数据发展趋势
 - 12.3.4 运营商大数据市场规模预测（ZY GXH）

图表目录：

- 图表 运营商的数据资产来源丰富
- 图表 2016-2016年全球IT行业支出预测
- 图表 2013-2015年五大通信厂商整体业务收入排名
- 图表 2015年度业务总收入增长率
- 图表 2015年五大通信厂商不同业务布局的收入占比
- 图表 2013-2015年五大通信厂商运营商业务收入排行
- 图表 2013-2015年五大通信厂商运营商业务年度增长率
- 图表 2015年五大通信厂商中国地区运营商业务收入
- 图表 2015年诺基亚和中兴的业务收入细分
- 图表 2015年华为和中兴的消费业务收入对比
- 图表 2010-2015年华为消费者业务发展状况
- 图表 2015年五大通信厂商营业利润率对比
- 图表 2012-2015年中兴利润情况
- 图表 国际运营商大数据发展实践

- 图表 2010-2015年国内生产总值及其增速
- 图表 2010-2015年全社会固定资产投资
- 图表 2015年分行业固定资产投资（不含农户）及其增速
- 图表 2010-2016年话音业务和非话音业务收入占比变化情况
- 图表 2010-2016年移动通话量和移动电话用户同比增长各年比较
- 图表 2010-2016年移动短信量和点对点短信量各年比较
- 图表 2010-2016年移动互联网流量发展情况比较
- 图表 2010-2016年电信收入结构（固定和移动）情况
- 图表 2010-2016年固定与移动数据业务收入发展情况
- 图表 2010-2016年电信固定资产投资完成情况
- 图表 2010-2016年固定资产投资主要业务投资变化情况
- 图表 1949-2016年固定电话、移动电话用户发展情况
- 图表 2016年移动电话普及率各省发展情况
- 图表 2010-2016年各制式移动电话用户发展情况
- 图表 2010-2016年3G/4G用户发展情况
- 图表 2006-2016年互联网宽带接入用户发展和高速率用户占比情况
- 图表 2010-2016年互联网宽带接入端口发展情况
- 图表 2010-2016年互联网宽带接入端口按技术类型占比情况
- 图表 2010-2016年移动电话基站发展情况
- 图表 2010-2016年光缆线路总长度发展情况
- 图表 2010-2016年各种光缆线路长度对比情况
- 图表 2011-2016年东、中、西部地区移动宽带电话用户增长率
- 图表 2010-2016年东、中、西部地区移动宽带电话用户比重
- 图表 2010-2016年东、中、西部地区电信业务收入比重
- 图表 2009-2016年东、中、西部地区电信投资比重

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/N03827PPS4.html>