

# 中国大数据生态图谱2016

本产品保密并受到版权法保护

Confidential and Protected by Copyright Laws



# 大数据生态系统日臻完善

互联网大数据：互联网环境下蕴含丰富洞察、决策和优化能力的海量、高增长率和多样复杂化的信息资产

数据使用

|                 |                 |                  |                 |  |   |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|--|---|
| <b>数据挖掘</b><br> | <b>商业智能</b><br> | <b>数据可视化</b><br> | <b>数据分析</b><br> | <b>垂直化应用</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>数据交易: AQARI, 个推, YULEE</li> <li>移动开发者服务: Yumbo, 友盟, UC, Umeida</li> <li>商业: WIFI, 外通, WIFISONS</li> <li>语音智能识别: SinoVoice, 科大讯飞</li> <li>互联网舆情: 网经社, 红鹰, 搜搜</li> <li>WEB 流量分析: CNZZ, 友盟, 友盟云</li> <li>业务性能管理: UMG, 蓝盾, 蓝盾</li> <li>信息安全: 启明星辰, Ultracore</li> <li>地理位置应用: ArcGIS, 高德</li> <li>精准营销: 友盟, SOUL</li> <li>智慧城市: 慧云, 天迈网络, Teemax</li> </ul> | <b>行业化应用</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>电信行业: 天翼, 沃迪</li> <li>金融行业: 银联, 银联</li> <li>个人征信行业: 中诚信联</li> <li>企业征信行业: 上海资信, 芝麻信用</li> <li>医疗卫生行业: 医盟</li> <li>娱乐行业: 中娱</li> <li>农业行业: 农信社</li> <li>人才招聘行业: 智联招聘, 前程无忧</li> <li>交通行业: 滴滴, 滴滴</li> <li>安防行业: 大华, 大华, 大华</li> </ul> |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|--|---|

数据管理

|                 |                  |                    |   |  |
|-----------------|------------------|--------------------|---|--|
| <b>数据仓库</b><br> | <b>云存储平台</b><br> | <b>第三方数据平台</b><br> | <b>技术服务</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>ETL技术服务: XGN</li> <li>基础架构服务: cloudera</li> <li>开源技术服务: 数美</li> <li>大数据社区: 数数168</li> </ul> | <b>物联网</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>家用医疗监控: 糖护士, 康康血压</li> <li>健康监控: 咕咚, PICOCO</li> <li>运动健康: 咕咚, Luresense</li> </ul> |
|-----------------|------------------|--------------------|---|--|

数据收集

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>数据采集</b><br> | <b>数据源</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>位置: NAVINFO, EMG, ortmap</li> <li>地图: 高德, 百度, Wintone, 优优云</li> <li>支付: 邦富, 支付宝, 微信支付, 红麦, Knowledge</li> <li>音视频: YOWIN, 睿奇, 优酷, 优酷, 优酷</li> <li>其他: Analysys</li> </ul> |
|-----------------|--|

# 行业化应用依托于信息化及互联网化的加速



## 行业化应用

|        |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| 电信行业   |  |  |  |  |  |  |
| 金融行业   |  |  |  |  |  |  |
| 个人征信行业 |  |  |  |  |  |  |
| 企业征信行业 |  |  |  |  |  |  |
| 医疗卫生行业 |  |  |  |  |  |  |
| 娱乐行业   |  |  |  |  |  |  |
| 农业行业   |  |  |  |  |  |  |
| 人才招聘行业 |  |  |  |  |  |  |
| 交通行业   |  |  |  |  |  |  |
| 安防行业   |  |  |  |  |  |  |

金融行业 个人征信行业  
 .....  
 医疗卫生行业 娱乐行业  
 .....  
 人才招聘行业 交通行业  
 .....

家用医疗监控  
 .....  
 健康监测  
 .....  
 运动健康  
 .....

# 行业化应用关键成功要素



## 行业化应用

行业化应用厂商需要在行业线上线下数据源的整合及模型训练上不断完善

行业化应用厂商必须深谙行业业务，并能准确判断线上业务对线下业务的冲击点

持续专注于提高用户的转化与变现效果







# 数据分析服务日趋多样化



# 数据分析关键成功要素



数据使用

数据管理

数据收集

## 数据分析



移动智能终端 商业WiFi 语音智能识别  
WEB 流量分析 产品数据分析 信息安全  
电信行业 金融行业 个人征信行业  
企业征信 医药卫生行业 娱乐行业  
农业行业 招聘行业 交通行业

以数据为技术推动人时的解放和效率的提升，形成可持续发展尤为重要

不同服务提供者之间的竞合关系会不断变化，准确判断下一个时点的**数据服务需求趋势**成为关键

大数据 大价值

# 平台型战略受到追捧



数据使用

云存储平台

第三方数据平台



数据收集

# 云存储及第三方数据平台关键成功要素



云存储需通过**差异化的增值服务**实现业务的长期持续发展

**SaaS、PaaS、IaaS**服务盘活了云存储，使其成为众多企业大数据的载体，但平台的**数据存取效率**仍是目前的瓶颈

第三方数据平台的发展在于**依托自身数据产品实现盈利**，保证现金流流转



# 技术平台不断丰富数据管理的手段



## 技术服务

### ETL技术服务



### 大数据社区



### 开源技术服务



### 基础架构服务



# 技术平台关键成功要素

数据使用

数据管理

数据收集



战略层面，**技术路线的选择**比市场战术的运用对厂商的发展更具决定性

战术层面，**招募架构师等核心技术人才**是该类厂商生存并能够长久发展的关键

### ETL技术服务

- 达梦数据库
- XGN
- GBASE 南大通用
- ADTEC
- 北京灵峰纵横软件有限公司

### 大数据社区

- pentaho
- 168
- 开源中国社区
- CAPITAL OF STATISTICS

### 开源技术服务

- 数美
- XGN
- iSOFTSTONE
- RedHadoop

### 基础架构服务

- HUAWEI
- cloudera
- 天云科技
- TRANSWARP
- AsiaInfo 亚信
- RedHadoop

# 物联网连接的数据采集与数据管理



## 物联网

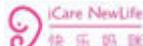
### 家用医疗监控



### 健康监控



YUNMAI



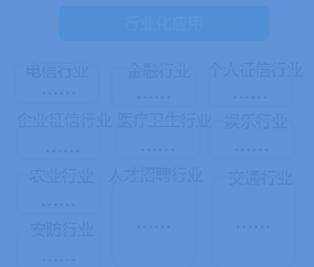
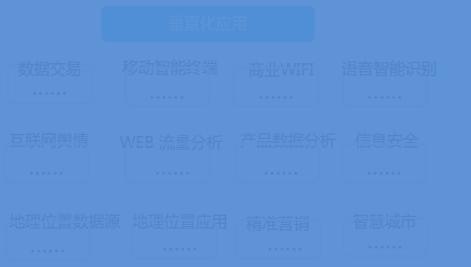
### 运动健康



# 物联网关键成功要素



数据使用



物联网厂商的发展重在布局，包括**生态环境的构建及技术标准的确立**等

与行业业务的紧密结合以及**软硬件一体化人才**的争夺是厂商发挥更大价值的关键

物联网

|               |             |             |
|---------------|-------------|-------------|
| <p>家用医疗监控</p> | <p>健康监控</p> | <p>运动健康</p> |
|---------------|-------------|-------------|

# 各内容类互联网服务竞相成为数据源



## 数据源

位置



图片



文本



音视频



其他





# 大数据建设领域仍被国际厂商占据



| 数据挖掘 | 商业智能 | 数据可视化 |
|------|------|-------|
|      |      |       |

| 数据仓库 | 数据采集 |
|------|------|
|      |      |

| 行业应用   |
|--|
| 电信行业<br>.....<br>金融行业<br>.....<br>个人征信行业<br>.....<br>企业征信行业<br>.....<br>医疗卫生行业<br>.....<br>娱乐行业<br>.....<br>农业行业<br>.....<br>人才招聘行业<br>.....<br>交通行业<br>.....<br>安防行业<br>..... |

# 大数据建设关键成功要素

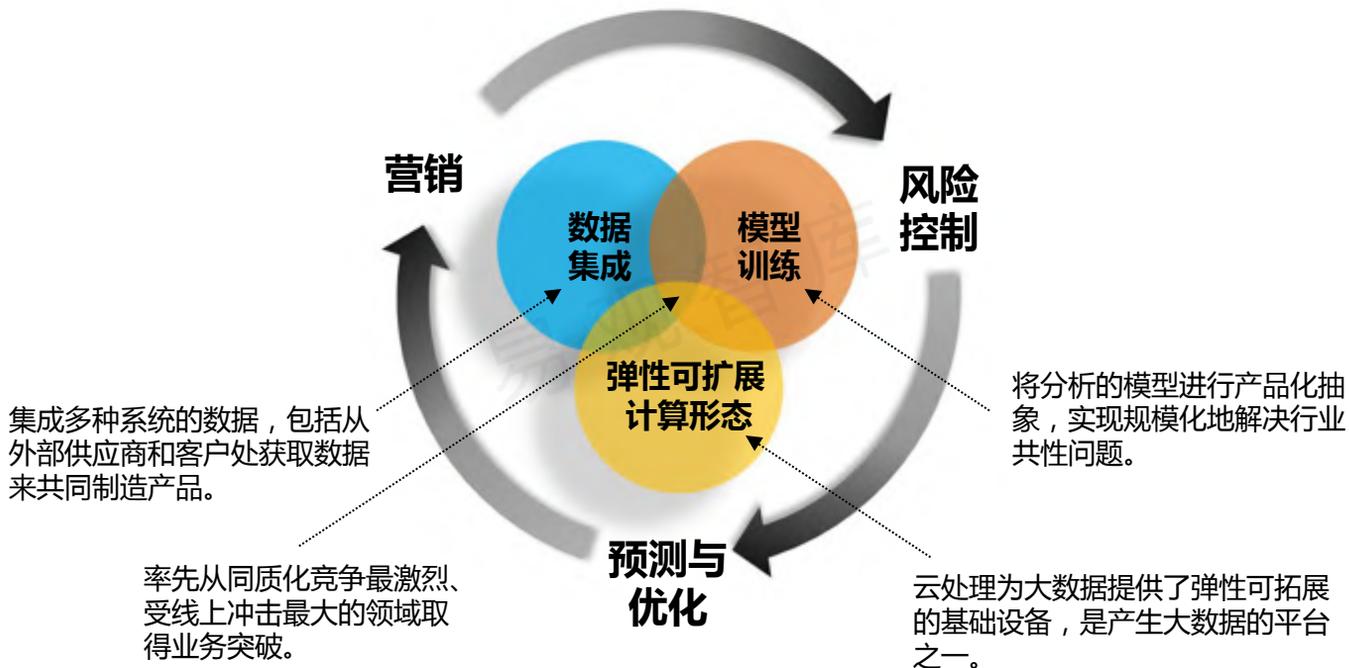


各方不同产品线之间竞争与合作关系共存，**利益最大化**才是策略制定的基石

国际领先厂商需要在**对需求趋势的前瞻性判断、与政府及国内合作伙伴保持良好关系、实现从软件到服务的价值转移**等方面不断拓展

技术积累及注重变现的风格决定了**数据可视化**等领域成为国内厂商的沃土，但厂商仍需在对**客户业务的理解深度及模型的抽象能力**上不断提升

# 大数据行业化提供商磨砺的三大武器



# 大数据行业化应用的机会与看点

| 行业     | 应用价值  | 当前应用状况   | 未来应用前景   |
|--------|---|--|--|
| 医疗     | <ul style="list-style-type: none"> <li>各地医院资源统一协调</li> <li>保健咨询服务系统</li> <li>新药研发</li> <li>便于医患沟通，提高诊疗效率</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>药品研发</li> <li>疾病治疗</li> <li>公共卫生管理</li> <li>居民健康管理</li> <li>健康危险因素分析</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>智能医疗平台化</li> <li>电子健康服务生态系统</li> </ul>  |
| 金融     | <ul style="list-style-type: none"> <li>客户行为分析</li> <li>金融风险分析</li> <li>运营分析</li> </ul>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>银行大数据</li> <li>保险大数据</li> <li>证券大数据</li> </ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>金融产品垂直搜索和金融产品销售平台</li> </ul>  |
| 电子商务   | <ul style="list-style-type: none"> <li>市场营销</li> <li>个性化导购</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>用户行为分析</li> <li>推荐系统</li> <li>广告追踪和优化</li> <li>产品分析</li> </ul>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>数据化运营</li> <li>行业应用垂直整合</li> <li>数据资产化</li> </ul>                                 |
| 零售     | <ul style="list-style-type: none"> <li>市场营销</li> <li>商品管理</li> <li>提升运营效率</li> <li>供应链环节</li> <li>新商业模式</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>数据营销</li> <li>精准管理</li> <li>建立新市场增长点</li> </ul>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>消费者全过程数据描述</li> <li>产业链营销重构</li> <li>着眼于线下数据的采集</li> <li>线上线下数据融合和系统对接</li> </ul> |
| 通信     | <ul style="list-style-type: none"> <li>提升网络服务质量</li> <li>精准洞察客户需求</li> <li>升级行业信息化解决方案</li> <li>提供数据安全服务</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>支撑营销运营管理应用</li> <li>客户体验管理</li> <li>促进智能管道运营应用</li> </ul>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>社交网络分析</li> <li>客户体验分析</li> <li>客户价值分析</li> </ul>                                 |
| 政府公共服务 | <ul style="list-style-type: none"> <li>加强统筹规划</li> <li>提高智慧城市感知水平</li> <li>提高经济社会智慧化水平</li> </ul>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>智慧交通</li> <li>智慧安防</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>政府的智能化</li> <li>数据驱动政府公共服务</li> <li>促进政府的数据治理</li> </ul>                          |

# 附录：大数据企业名录



|              | 厂商名称             |                  | 厂商名称               |                 | 厂商名称                |           | 厂商名称              |
|--------------|------------------|------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----------|-------------------|
| A            | 阿里云计算有限公司        |                  | 北京捷泰天域信息技术有限公司     |                 | 北京同方科迅技术开发有限公司      | F         | 费埃哲信息技术有限公司       |
|              | 爱美乐(北京)科技发展有限公司  |                  | 北京捷通华声语音技术有限公司     |                 | 北京文通科技有限公司          |           | 福建网龙计算机网络信息技术有限公司 |
|              | 安徽华米信息科技有限公司     |                  | 北京金山云网络技术有限公司      |                 | 北京先进数通信息技术有限公司      |           | 广东乐心医疗电子股份有限公司    |
| B            | BI168 大数据社区      |                  | 北京金信网银金融信息服务有限公司   | B               | 北京小桔科技有限公司          | G         | 广州邦富软件有限公司        |
|              | 北大千方科技有限公司       |                  | 北京康康盛世信息技术有限公司     |                 | 北京医渡云科技有限公司         |           | 国际商业机器公司          |
|              | 北京傲飞商智软件有限公司     |                  | 北京旷视科技有限公司         |                 | 北京壹德万方医疗器械有限公司      |           | 国信优易数据有限公司        |
|              | 北京百度网讯科技有限公司     |                  | 北京蓝海讯通科技有限公司       |                 | 北京蓝海讯通网络科技有限公司      |           | 汉柏科技有限公司          |
|              | 北京百分点信息科技股份有限公司  |                  | 北京乐融多源信息技术有限公司     |                 | 北京易华录信息技术股份有限公司     |           | 汉王科技股份有限公司        |
|              | 北京北森测评技术有限公司     |                  | 北京灵蜂纵横软件有限公司       |                 | 北京永洪商智科技有限公司        |           | 杭州财米科技有限公司        |
|              | 北京博睿宏远科技发展有限公司   |                  | 北京品友互动信息技术有限公司     |                 | 北京羽乐创新科技有限公司        |           | 杭州单向街通信技术有限公司     |
|              | 北京博思廷科技有限公司      |                  | 北京软通动力信息技术(集团)有限公司 |                 | 北京羽扇智信息科技有限公司       |           | 杭州海康威视数字技术股份有限公司  |
|              | 北京超图软件股份有限公司     |                  | 北京睿智和康科技有限公司       |                 | 北京云知声信息技术有限公司       |           | 杭州华三通信技术有限公司      |
|              | 北京春雨天下软件有限公司     |                  | 北京睿仁医疗科技有限公司       |                 | 北京智慧图科技有限责任公司       |           | 杭州树熊网络科技有限公司      |
| B            | 北京绵元信互联网数据技术有限公司 |                  | 北京闪银奇异科技有限公司       |                 | 北京中科奥森科技有限公司        | H         | 杭州天迈网络有限公司        |
|              | 北京鼎泰智源科技有限公司     |                  | 北京数美时代科技有限公司       |                 | 贝维优(北京)科技有限公司       |           | 杭州微飞胜科技有限公司       |
|              | 北京福乐云检测科技有限公司    |                  | 北京数字冰睿信息技术有限公司     |                 | 缤刻普锐(北京)科技有限责任公司    |           | 杭州又拍云科技有限公司       |
|              | 北京国双科技有限公司       |                  | 北京思特奇信息技术股份有限公司    |                 | 博雅云图(北京)科技有限公司      |           | 合肥飞友网络科技有限公司      |
|              | 北京国政通科技有限公司      |                  | 北京四维图新科技股份有限公司     |                 | CDO精英俱乐部            |           | 恒拓开源信息科技有限公司      |
|              | 北京汉邦高科数字技术股份有限公司 |                  | 北京太湖雨田信息科技有限公司     |                 | CNZ网络技术服务公司         |           | 红麦聚信(北京)软件技术有限公司  |
|              | 北京瀚思安信科技有限公司     |                  | 北京腾云天下科技有限公司       | C               | 成都乐动信息技术有限公司        |           | 红麦聚信(北京)软件技术有限公司  |
|              | 北京华通人商用信息有限公司    |                  | 北京天诚盛业科技有限公司       |                 | 成都数联铭品科技有限公司        |           | 红象云腾系统技术有限公司      |
|              | 北京基调网络股份有限公司     |                  | 北京天空之城文化创意有限公司     |                 | 大易信息科技有限公司          |           | 华为技术有限公司          |
|              | 北京吉祥云海数据科技有限公司   |                  | 北京天融信科技股份有限公司      | D               | 东方国信科技股份有限公司        |           | 惠普研发有限合伙公司        |
| 北京集奥聚合科技有限公司 |                  | 北京天润基业科技发展股份有限公司 | E                  | 东金正大生态工程股份有限公司  | Informatica数据集成软件公司 |           |                   |
| 北京建飞科联科技有限公司 |                  | 北京天云趋势科技有限公司     |                    | Easy Hadoop技术社区 | J                   | 甲骨文股份有限公司 |                   |

# 附录：大数据企业名录



|   | 厂商名称              |   | 厂商名称                  |   | 厂商名称             |   | 厂商名称                     |                |
|---|-------------------|---|-----------------------|---|------------------|---|--------------------------|----------------|
| J | 江苏农华智慧农业科技股份有限公司  | S | 上海骏捷数码科技有限公司          | S | 神州数码信息服务股份有限公司   | W | 武汉达梦数据库有限公司              |                |
|   | 金电联行(北京)信息技术有限公司  |   | 上海肯耐珂萨人才服务有限公司        |   | 神州泰岳软件股份有限公司     |   | 武汉和讯农业信息科技有限公司           |                |
|   | 九次方财富资讯(北京)有限责任公司 |   | 上海陆家嘴国际金融资产交易市场股份有限公司 |   | 时趣互动(北京)科技有限公司   |   | 西安美林数据技术股份有限公司           |                |
| K | 科大讯飞股份有限公司        |   | 上海迈外迪网络科技有限公司         | S | 时云医疗科技(上海)有限公司   | Y | 星环信息科技(上海)有限公司           |                |
|   | 肯普(上海)软件有限公司      |   | 上海七牛信息技术有限公司          |   | 数据堂(北京)科技股份有限公司  |   | 亚信集团股份有限公司               |                |
| L | 乐约电子科技(上海)有限公司    |   | 上海天旦网络科技有限公司          | S | 思爱普软件系统有限公司      | Y | 艺恩世纪国际信息咨询(北京)有限公司       |                |
|   | 亮风台(上海)信息科技有限公司   |   | 上海万得信息技术股份有限公司        |   | 思睿嘉得(北京)信息技术有限公司 |   | 易图通科技(北京)有限公司            |                |
|   | 量子数聚(北京)科技有限公司    |   | 上海新易传媒广告有限公司          |   | 苏州国云数据科技有限公司     |   | 易智瑞(中国)信息技术有限公司          |                |
| M | 麦知讯(北京)信息技术有限公司   |   | 上海亦策软件科技有限公司          | S | 苏州国必驰信息科技有限公司    | Y | 优图图像音识别(中国)计算机科技有限公司     |                |
|   | 美国硅图公司            |   | 上海逸橙信息科技有限公司          |   | 苏州圆比特商业研究机构      |   | 友盟同欣(北京)科技有限公司           |                |
|   | 牧星人影视策划有限公司       |   | 上海优事商务咨询有限公司          |   | 苏州新科兰德科技有限公司     |   | 云招科技(北京)有限公司             |                |
| N | 南京大汉网络有限公司        | S | 上海悠络客电子科技股份有限公司       | S | TIBCO 软件公司       | Y | 云智慧(北京)科技有限公司            |                |
|   | 南京双心源信息科技有限公司     |   |                       |   | 上海友网科技有限公司       |   | 塔潜软件技术(上海)有限公司           | 浙江华策影视股份有限公司   |
|   | 南京烽火星空通信发展有限公司    |   |                       |   | 上海资信有限公司         |   | 淘宝(中国)软件有限公司             | 浙江每日互动网络科技有限公司 |
| P | Pentaho中国         |   | 尚奇浩康(北京)科技有限公司        | T | 腾讯云计算(北京)有限责任公司  | Z | 芝麻信用管理有限公司               |                |
|   | 鹏元征信有限公司          |   | 深圳华大基因科技有限公司          |   | 腾讯征信有限公司         |   | 智慧星光信息技术有限公司             |                |
|   | 普信恒业科技发展有限公司      |   | 深圳前海征信中心股份有限公司        |   | 天畅信息技术有限公司       |   | 中诚信信有限公司                 |                |
| Q | 启名方科技(北京)有限公司     |   | 深圳市埃微信息技术有限公司         | T | 天津九安医疗电子股份有限公司   | Z | 中地数码科技有限公司               |                |
|   | 启明辰信息技术有限公司       |   | 深圳市艾曼科技有限公司           |   | 天津南大通用数据技术有限公司   |   | 中国电信云计算分公司               |                |
| S | Splunk企业数据软件公司    |   | 深圳市彩讯科技有限公司           | W | 天睿公司             | Z | 中国民航信息集团公司               |                |
|   | 赛仕软件有限公司          |   | 深圳市车音网科技有限公司          |   | 统计之都             |   | 中科九度(北京)空间信息技术有限公司有限责任公司 |                |
|   | 厦门云脉技术有限公司        |   | 深圳市慧动创想科技有限公司         |   | 网康科技有限公司         |   | 中科软科技股份有限公司              |                |
|   | 山东众志电子有限公司        |   | 深圳市凯立德科技股份有限公司        |   | 微策略软件有限公司        |   | 中兴通讯股份有限公司               |                |
|   | 上海晶赞科技发展有限公司      |   | 深圳市乐思软件技术有限公司         |   | 微型计算机软件公司        |   | 中智诚信信有限公司                |                |
|   | 上海敬众数据处理有限公司      |   | 深圳市微智云科技有限公司          |   | 武大吉奥信息技术有限公司     |   | 珠海云麦科技有限公司               |                |

# 大数据 大价值

---



- 易观千帆
- 易观万像
- 易观方舟
- 易观博阅
- 易观司南