

---

# 上海大数据产业观察

2016年度汇编



上海大数据联盟  
SHANGHAI BIG DATA ALLIANCE

# 前言

上海大数据联盟（以下简称联盟）是在上海市经济和信息化委员会、上海市科学技术委员会联合指导下，聚集大数据领域相关的数据资源、服务平台和数据应用等主体机构自愿组成的非营利性联合体。自 2016 年 4 月 1 日成立以来，联盟以上海创建“全球科技创新中心”总方针为指导，按照“融合创新，服务示范”的宗旨，实现大数据技术和产业领域“传播、智库、资本”等三大平台服务功能，推动大数据应用和产业发展。目前，盟拥有会员 400 多家，涉及领域涵盖了机关、企事业单位、高校、园区等。联盟秘书处依托上海超级计算中心和上海产业技术研究院联合开展工作。

为了更加快速准确的反映上海大数据产业的发展现状和国内外大数据领域的最新动态，联盟秘书处每月编写一期《上海大数据产业观察》（以下简称《观察》）。每期《观察》分别由联盟工作动态、大数据行业动态、本地企业发展和专家视点四个版块构成。联盟工作动态简述了联盟每月的主要工作；大数据行业动态摘录了国内外大数据领域的重要事件；本地企业发展梳理了上海大数据企业的融资情况，据《观察》统计，4 月份以来，上海本地大数据企业共融资 33 起，融资规模超过 44.87 亿；专家视点呈现了国内大数据专家对于行业发展的深度思考，共有汤奇峰、朱扬勇等 9 位专家为《观察》撰写了行业观点。

在编写《观察》过程中，联盟秘书处得到了市经信委和市科委有关领导的大力支持与指导，得到了联盟会员的积极鼓励和建设性意见，也得到了大数据行业专家们的踊跃投稿。在此，一并表示感谢。

上海大数据联盟秘书处  
2017 年 2 月 25 日

# 上海大数据产业观察

二〇一六年第一期

(总第 1 期)

上海大数据联盟 编

二〇一六年五月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、 4 月 28 日下午，魔方大数据行业应用系列论坛（第五期）之“旅游大数据”在上海超级计算中心举行。会议邀请大数据旅游行业领域专家代表近 50 人参加，上海市旅游局公共服务处处长林苏闽、上海超级计算中心主任周曦民以及上海市经济与信息化委大数据发展处、上海市科委高新处相关负责同志出席会议。“魔方大数据”行业应用系列论坛由上海大数据联盟策划推动，围绕大数据热点领域和问题，邀请政府主管部门、研究机构和企业界权威人士进行主题发言，并就有关问题进行交流研讨，形成若干政策建议和行业倡议。该系列活动开始于 2015 年 10 月，本场活动是第五场。

2、 4 月 11 日下午，上海大数据联盟走访了星环信息科技（上海）有限公司（以下简称“星环科技”）。星环科技总经理余辉分享了其在 Hadoop 技术上的领先优势和在大数据应用领域的培训成果，双方在大数据技术培训、联盟公众微信号宣传推广等方面做了工作对接，并讨论了大数据联盟成立后如何更有活力地持续运营、如何实现联盟各成员单位之间资源优势互补与分工协作有机结合等方面的问题。

3、 4月15日下午，上海大数据联盟走访了上海市北高新股份有限公司（以下简称“市北高新”）。市北高新董事、副总经理刘芹羽对静安大数据政策扶持、项目申报、宣传平台等几方面做了介绍，并希望市北大数据产业基地能和联盟资源充分有效地对接起来。双方利用各自优势，能定期组织项目路演、行业竞赛、高端论坛及线下沙龙活动，尤其在精准医疗领域，充分发挥市北高新孵化创新平台的作用，共同打造大数据产业生态环境。

4、 4月1日上午，在“上海数据交易中心成立仪式暨2016上海静安国际大数据论坛”上，上海大数据联盟正式成立。市经信委副主任邵志清、市科委副主任干频、上海超级计算中心主任周曦民，以及工业和信息化部、中央网信办等相关部门领导共同为联盟揭牌。上海大数据联盟是在上海市经济和信息化委员会和上海市科学技术委员会联合指导下，按照“融合、创新、服务、示范”的宗旨，由大数据领域相关的资源、技术和应用等方面机构自愿组成的非营利性联合体。目前，联盟注册会员已超过300家。联盟秘书处依托上海超级计算中心和上海产业技术研究院联合开展工作。联盟成立后，将充分发挥桥梁和纽带作用，加强上下游产业链资源整合和优势互补，共同营造良好发展环境。

5、 4月份，联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括：上海梅斯医药科技有限公司等。

## **【大数据行业动态】**

1、 上海数据交易中心成立。2016年4月1日上海数据交易中心落户市北高新。在成立仪式上，静安区发布了促进大数据产业发展的扶持政策。该政策紧扣大数据产业发展的关键环节，聚焦企业创新

主体、大数据创新应用和大数据人才，主要从大数据人才的引进和培育、大数据产业集聚区和大数据产业基地建设、大数据公共服务平台和大数据品牌建设、大数据企业创新发展、大数据创新项目和示范工程、设立大数据产业发展投资基金、建立健全组织领导保障体系等七个方面，共计十八条措施，给予静安区大数据人才、大数据企业和大数据创新项目全面支持。

2、 GeneDock 与 CDC 共建云平台，大数据力挺传染病防控。企业级基因数据云计算平台 GeneDock（聚道科技）与中国疾病预防控制中心（中国 CDC）传染病预防控制所合作开发的微生物数据分析云平台已于 2016 年 4 月 10 日正式上线开放。该项目由中国 CDC 发起，主要是为了提升传染病领域大数据的利用效率，实现高通量测序技术在病原菌检测和监测工作中的标准化应用，让非专业人员也可以快速、准确、方便地开展生物信息分析，鉴定样本微生物的组成和基因组特征，并尽快开展后续的深入研究和信息挖掘。

3、 国务院“促进大数据发展”部际联席会议召开第一次会议。2016 年 4 月 13 日，“促进大数据发展”部际联席会议第一次会议举行。会议审议通过了《促进大数据发展三年工作方案（2016-2018）》、《促进大数据发展 2016 年工作要点》、《政务信息资源共享管理暂行办法》和《政务信息资源目录编制指南》等四份文件。会议强调，要深刻领会实施国家大数据战略的重大意义。一是紧抓“数据大国”向“数据强国”转变的新机遇，发挥数据资源的战略作用，建设数据强国，积极构建国家竞争新优势。二是把握工业经济和信息经济交汇发展的关键期，深入发掘数据要素潜力，激活数据要素，有效催生经济发展新红利。三是顺应互联网时代形势，将大数据引入政府治理，实施数据决策，努力打造政府治理新手段。

4、 首届全球华人大数据分析挖掘大赛正式开赛。为创新商业模式，实现融合发展，用新的思路和工具解决交通、医疗、教育等公共问题，助力大众创业、万众创新，首届全球华人大数据分析挖掘大赛 4 月正式开赛，面向全球华人征集优秀作品。本次大赛由中国互联网协会、中国民营科技促进会、中国产业研促进会主办，国云数据科技有限公司承办，共同吹响全球华人集结号，召集想法超前、思维敏捷、敢于创新的年轻人，站在“魔镜”的平台上，一起讲述数据世界里的华人故事。

5、 2016 大数据产业峰会在京举行。4 月 27 日，由工业和信息化部指导、中国信息通信研究院主办“2016 大数据产业峰会”在北京国际会议中心盛大召开。这次会议，旨在落实《促进大数据发展行动纲要》，支撑大数据国家战略落地，推动大数据产业交流与合作、开展大数据政策宣贯，展示我国大数据产业最新发展成果，搭建交流合作平台。大会为期两天，包括全体大会以及大数据技术与产品创新、大数据与工业互联网、大数据推动金融创新、大数据人才发展计划、大数据征信与数据流通等 13 个分论坛，并邀请政、企、学、研等各界代表多层次、多角度探讨大数据发展大势。

## **【本地企业发展】**

1、 3 月，Chinapex 创略宣布完成 A 轮融资。Chinapex 创略于 2011 年在上海设立中国区总部，本轮融资由联创旗下基金无穹创投和均弥资本领投。据悉，Chinapex 创略是一家专注于大数据、技术及算法在企业级营销领域运用的数字媒体效果营销公司。本次融资将帮助创略进一步加快产品和技术的战略布局及迭代升级，打造企业级数据驱动营销云平台，进一步从全方位确立 Chinapex 在企业级程序

化营销领域的领军地位。

2、3月，上海医药集团发布公告称，旗下医药电商平台上药云健康完成 1.35 亿元 A+ 轮融资。本轮融资由上海悦璞和盛太投资领投。上药云健康线上拥有“电子处方”、“药品数据”、“患者数据”三大数据平台，实现从处方导流、药品购买、健康管理、复诊预约等全流程服务功能。有业内人士认为，上药云健康最终定位与“阿里健康”类似，或对标阿里健康。

3、3月，机器人资管投顾平台慧理财 APP 宣布完成天使轮融资。本轮融资金额为 2000 万人民币，由联想乐基金领投。慧理财于 2015 年在上海成立，慧理财 APP 是基于金融大数据的机器人投资顾问平台，主要业务分别是产品上的机器人投资顾问，以及根据用户风险偏好设计出来与二级市场紧密挂钩的理财类结构性产品。

4、3月，慢病管理公司科瓴医疗完成 A 轮融资。本轮融资由永太科技领投，总额 2500 万元。科瓴医疗于 2014 年 10 月在上海成立，是一家致力于提供基于大数据分析的慢病管理互联网医疗公司。旗下主要产品为蓝信康慢病管理服务平台，覆盖多种常规慢病，如高血压、糖尿病等。本次增资完成后，科瓴医疗将把本次融资所得资金用于完善公司的用户数据库和运营后台系统等方面。

5、4月，Kyligence 宣布获得了数百万美元的天使轮投资。Kyligence 是一家总部位于上海的大数据初创企业，成立于 2016 年初，专注于大数据分析领域创新的数据科技公司，主要为用户提供基于 Apache Kylin 的智能分析平台及产品，提供领先的企业级商业分析解决方案。

6、4月，数据驱动的新型媒体公司热巢网拿到 1000 万元人民币投资，融资阶段 Pre-A 机构暂未透露。热巢网于 2014 年 8 月在上

海成立，是一家数据驱动的新型媒体公司，通过对每天全网内容的抓取进行数据可视化分析，和实时传播趋势预测，一方面为编辑提供新闻传播方向，另一方面为广告商精准投放提供技术支持。既给 C 端用户提供实时的热点信息，又对 B 端媒体或广告商提供数据分析服务。

7、4 月，体育数据运营公司上海创冰宣布已经完成 A 轮融资。本轮融资由苏宁公司领投，上海沃体跟投，总金额为 3200 万人民币。据悉，本轮融资过后，公司估值已达 2 亿元人民币。创冰于 2003 年在上海成立，是一家集大数据采集、数据产品化于一体的体育互联网公司，主要专注于足球大数据领域。该公司旗下目前有“职业大师”、“媒体大师”、“实时球市 APP”等五大产品线，依托其公司的数据模型，为球队、媒体、球迷提供专业数据分析、咨询、数据包装及精准化购彩服务。

## 【专家视点】

大数据产业快速落地，建设规范的数据流通环境是关键。大数据产业以数据资源流通为基础，数据资源流通促进数据产品和服务交易发展，但同时数据安全与隐私泄露成为人们日益关心的话题，并引发公众担忧。如何规范行业发展，建立标准化的流程、建设自律的制度、引入第三方合规性审计的措施，是大数据产业发展亟待解决的关键问题。当前，比较重要的环节是明确大数据资源的权属问题、有效保护数据资产价值、建立对数据安全保护不利和泄露隐私的惩处机制、逐步制定并完善相关的标准及规则，发挥行业自律作用。

（作者：何宝宏，中国信息通信研究院技术与标准研究所副所长，数据中心联盟常务副理事长）



# 上海大数据产业观察

二〇一六年第二期

(总第 2 期)

上海大数据联盟 编

二〇一六年六月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、5月26日下午，“魔方大数据”行业应用系列论坛（第六期）之公安行业大数据应用在上海超级计算中心举行。上海市公安局副巡视员陈超、上海超级计算中心主任周曦民、上海市科委高新处副处长肖菁以及上海市经济与信息化委大数据发展处张敏翀出席本次活动。星环科技孙元浩等 7 位行业领军企业代表就公安行业大数据应用现状、技术创新以及面临困难等问题进行了主题发言，80 多位企业代表和行业专家参加本次活动。

2、5月19日下午，上海大数据联盟第二期项目路演活动在市北高新园区成功举办。本次活动由上海大数据联盟、上海市互联网产业投资联盟、上海市北高新股份有限公司共同主办，百川医汇、梅斯医学协办。上海大数据联盟秘书处依托单位上海超算中心主任周曦民、市北高新（集团）有限公司董事长周群等领导及投资机构和企业界权威人士出席了本次会议。

3、5月11日下午，上海市开放数据创新应用大赛（SODA）推介会在上海超级计算中心召开，上海大数据联盟组织超过 30 家会员企业参加了此次会议。推介会上，SODA 大赛主办方中国工业设计研究

院回顾了 2015 年 SODA 大赛成果、介绍了 2016 年 SODA 大赛筹备情况及未来计划，并和与会企业共同探讨合作可能。

4、5 月 16 日，36 大数据中国行系列活动“大数据应用与实践”（上海站）在上海杨浦区创智天地会议中心举办。上海大数据联盟作为合作伙伴参加了主题沙龙。来自上海本土的近 200 家公司企业代表参加了本次活动，并且就大数据走向商业化、大众化等问题进行了激烈的探讨与分享。

5、5 月 20 日下午，上海大数据创新应用论坛在上海举办。论坛由上海大数据联盟牵头，联通小沃科技，华院数据与慧与（中国）共同承办，来自金融服务业、运营商、零售及电商、制造等行业的大数据龙头企业代表共同分享了当前大数据应用的最新案例。联盟常务副秘书长马慧民博士与 36 大数据创始人刘金玲女士共同主持了论坛。本次活动更是得到了上海市科委、市经信委的大力支持。市科委高新技术处副处长肖菁出席论坛并致欢迎辞。

6、5 月 23 日下午，中英“开放数据和大数据”双边对话在上海中国工业设计研究院创新体验中心举行。本次活动旨在促进上海与英国方面在开放数据和大数据领域的合作和交流。活动由上海市经济和信息化委、杨浦区政府与英国贸易投资署共同发起，由中国工业设计研究院承办、上海大数据联盟协办。市经济和信息化委副主任邵志清、杨浦区副区长谈兵、英国驻沪总领事吴侨文等出席本次活动。本次交流活动聚焦交通、医疗、金融大数据三个主题，包括帝国理工大学郭毅可教授等来自英国的 12 家研究机构和企业嘉宾进行了交流和项目展示。

7、5 月 24 日，由上海大数据联盟和上海 CIO 联盟共同主办，畅享网承办的企业信息安全沙龙在东华大学孵化中心一楼会议厅成

功举办。座谈会围绕信息安全、等保测评、企业安全体系建设等话题进行了深入的、多角度交流和探讨。

8、5月27日上午，“数据创造未来——信息社会研究的实践与理论”国际研讨会在上海社科院举行。来自中国、日本、德国的近50为专家学者参加会议。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民博士作了“大数据与产业创新”的主题演讲。

9、5月份，联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括：上海梅斯医药科技有限公司、中国工业设计研究院、聚信立、华院数据技术有限公司、创至科技、市北高新技术园区、上海市静安区科学技术委员会、数据猿、趣校外、启信宝等。

## 【大数据行业动态】

1、5月7日，中国国际电子信息创客大赛暨“云上贵州”大数据商业模式大赛复赛收官之战在上海举行。与两年前贵州推介大数据产业时，强调的是生态气候好、电力稳定电价低等各种自然优势不同，如今，宣传的招牌悄然发生变化：率先开放政府数据，率先建成大数据交易所并开展数据交易，率先将数据当做商业资源进行数据资源招商。

2、5月15日，公安部儿童失踪信息紧急发布平台上线启动仪式举行。以儿童丢失地点为圆心，儿童失踪1小时以内，相关信息将被推送给半径100公里地域的人群。这就是新上线的公安部儿童失踪信息紧急发布平台的功能之一。利用此平台，公安机关和企业、媒体进行合作，在全社会营造群防群治、全民反拐的良好局面。

3、5月15日，来自京沪两地的产业资本与实业企业联手贵州本地资本试图组建一艘大数据航母，为国内传统产业转型探索一条新“数”路。当天，贵州贵安贝格大数据服务有限公司揭牌暨贵安贝格

大数据小镇项目合作协议在贵安花溪大学城完成了全部“出生”手续，彰显国内首个数据城正式步入建设快车道。

4、 5月20日，国务院印发《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》。该意见将深化制造业与互联网融合发展，协同推进“中国制造2025”和“互联网+”行动，加快制造强国建设。《意见》明确了7项主要任务，包括打造制造企业互联网“双创”平台，推动互联网企业构建制造业“双创”服务体系，支持制造企业与互联网企业跨界融合，培育制造业与互联网融合新模式，强化融合发展基础支撑，提升融合发展系统解决方案能力，提高工业信息系统安全水平。

5、 5月18日，由中国电子学会主办，ZD至顶网协办的第八届中国云计算大会在北京国家会议中心隆重举办。英国牛津大学教授、《大数据时代》作者 Viktor Mayer-Schönberger（维克托·迈尔-舍恩伯格）受邀出席了本次大会，并在大会上做了主题为“爆发式创新：云中大数据如何赋能下一轮经济增长”的精彩演讲。

6、 5月25日，中国贵阳2016数博会盛大开幕，国务院总理李克强亲临大会，并发表了重要讲话。本次数博会由中华人民共和国发展和改革委员会、中华人民共和国工业和信息化部、中华人民共和国商务部、中共中央网络安全和信息化领导小组办公室、贵州省人民政府主办，中华人民共和国国家发展和改革委员会高技术产业司、贵阳市人民政府、贵州省经济和信息化委员会等8家单位承办。今年数博会聚焦“大数据开启智能时代”的年度主题，聚各方之力，助推大数据产业科学快速发展。2016数博会主要内容包括“同期两会、一展、两赛及系列活动”。

7、 5月28日，“工业互联，智慧经济”2016年国际工业互联网大会在上海顺利召开。中国信息通信研究院曹淑敏院长与上海市经

济和信息化委员会陈鸣波主任联合签署了全面战略合作框架协议。工业和信息化部陈肇雄副部长、上海市人民政府周波副市长、中国工程院吴澄院士、工业和信息化部信息通信管理局韩夏局长、工业和信息化部网络安全管理局赵志国局长、上海市临港地区开发建设管理委员会陈杰书记（常务副主任）、上海市通信管理局陈皆重局长、中国信息通信研究院余晓晖总工程师共同见证了本次协议签署仪式。

## 【本地企业发展】

1、 5月20日，创业公司 V.Photos 宣布千万人民币级融资消息，并正式推出“云摄影”业务。唯存 V.PHOTOS 隶属于唯存(上海)网络科技有限公司成立于2015年，总部位于上海，是一家云摄影服务平台，依托智能硬件和云计算大数据，覆盖全球的数千位签约优质摄影师，为 B 端商业用户提供便捷智能的商业摄影+照片同传归档+科学管理的专业级方案;为 C 端个人用户提供可及时分享至社交平台的高画质影像，提供记录人生历程的云存储服务。

2、 5月21日，移动端数据服务商“新榜”宣布，公司已经完成了由微影资本领投，真格基金、高榕资本跟投的 A+轮融资，融资金额尚未透露。据悉，新榜成立于2014年总部位于上海，是一家基于微信公众号内容的数据价值评估机构。其主要为用户提供移动端的内容大数据咨询以及广告营销工作，并提供专业的新媒体解决方案。本轮融资之后，新榜将把资金用于提升产品体验，进一步提升数据和业务能力，形成全链条产业解决方案。

3、 5月26日，不良资产安全投融资服务平台——暴雪金融宣布获得高达数千万人民币的 Pre-A 轮融资，刷新了近期不良资产处置领域战略投资规模纪录。暴雪金融成立于2014年总部位于上海，该

轮战略投资由中科院旗下中科国嘉领投。

4、 5月27日，联璧科技宣布即将完成B轮融资，融资金额有望超过8000万美元，由麒麟资本领投。联璧科技成立于2012年，总部位于上海，是一家移动互联网整体解决方案运营商。其主要依托于大数据服务，围绕“智能生活”、“智慧城市”等展开运营服务。本轮融资结束之后，所获金额将用于布局跨境电商领域，进而为用户提供更加优质的智能管理、生活服务及数据增值的服务。

## 【专家视点】

### 数据开放共享模式的发展趋势

随着数据资源的战略性和商业价值越来越显现，数据资源的开放共享变得越来越困难。当前，数据开放的主要模式是“下载或复制”。这种模式不能保护数据拥有者的数据权益，并且数据使用者由于看不懂数据而导致不能很好地使用数据。原因是现行的数据资源管理技术是面向“数据封闭”的，需要建立面向“数据开放”的数据建模、数据组织和数据管理等理论和技术，需要从技术上解决数据能够开放、数据开放但数据权益不丧失等问题。数据权益不丧失的开放才是可持续性的开放，就像保护知识产权才能保护创新、才可持续。“数据自治开放”模式是指数据拥有者存储、管理数据，外部用户能够使用数据但不能复制或下载数据，即，在不丧失数据权益的情况下开放数据。“数据自治开放”模式能有效解决长期困扰数据开放的数据权益丧失问题，同时也能减少资源浪费，是未来的发展趋势。

（作者：朱扬勇博士，复旦大学计算机科学技术学院学术委员会主任，教授，博士生导师，上海市数据科学重点实验室主任，上海市大数据专家委员会委员）

# 上海大数据产业观察

二〇一六年第三期

(总第3期)

上海大数据联盟 编

二〇一六年七月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、6月16日，魔方大数据行业应用系列论坛（第七期）之“基因大数据产业应用发展高层思享会”在上海贝壳社成功举办。超过70位国内基因领域顶级专家及国内外基因行业领袖企业代表共聚一堂，就基因大数据产业链各环节所面临的机遇与挑战进行了深度探讨。本次活动由上海大数据联盟、数据猿主办，贝壳社、上海市生物医药科技产业促进中心、上海超级计算中心联合主办，得到了上海市科技创业中心、上海市浦东新区科学委员会、上海众创空间联盟的大力支持。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民、数据猿创始人牟蕾联合主持了本次论坛。

2、6月1日下午，上海大数据联盟走访了金电联行（上海）大数据科技有限公司。金电联行政府事业部项目总监曹吾溢介绍了公司的基本情况、业务分类、合作模式及合作案例。双方讨论了联盟会员在数据共享、资源对接等工作，并策划在电商大数据领域开展线下活动。

3、6月3-4日，为期2天的上海大数据联盟【大数据技术人才培养】Kyligence 2016年第一期开发者培训“Kyligence Certified

Developer for Apache Kylin” 圆满结束。本次培训由上海大数据联盟和 Kylligence 共同主办。来自银行业、电信业、证券业、传统制造业的客户和系统集成商等共 14 人参加了此次培训并顺利通过考核，培训者获得了由上海大数据联盟和 Kylligence 共同颁发的 KCDK 认证和开发者认证。

4、6 月 8 日，上海贝壳社开业仪式在张江传奇广场盛大举行，贝壳社正式“沪上起航”，落地上海张江。来自投资界、创业圈、上市公司等医疗健康领域的数十位嘉宾莅临现场，对上海贝壳社的成立表示祝贺。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民参加仪式并为入园企业挂牌。

5、6 月 13 日，由静安区政府主办、上海大数据联盟协办的大数据产业京沪合作发展沙龙在北京举行。京沪两地近 20 家大数据行业龙头行企业参加了座谈会。上海市静安区人民政府副区长周海鹰率区投服办、区科委、市北高新等部门组成交流团，将静安区产业投资环境和具体政策向与会企业做了介绍。

6、6 月 16 日，数据中心联盟“大数据和云计算”系列培训的第一站在上海开启。此次活动由数据中心联盟和上海大数据联盟共同主办。来自中国信息通信研究院、行业内的专家共聚一堂，分享真知灼见，把脉行业发展。培训由数据中心联盟秘书长孙明俊和上海大数据联盟常务副秘书长马慧民共同主持。

7、6 月 21 日下午，上海大数据联盟走访了 TIMER 时代嘉道企业。时代嘉道投资机构董事长徐锦泉、上海嘉道信息技术有限公司董事总经理肖逸民分别介绍了上海嘉之道企业管理咨询有限公司、上海嘉道信息技术有限公司和上海臻势汽车科技有限公司的基本情况。双方讨论了未来在数字营销、数据共享、资源优势互补等方面的看法与建议，



并策划于近期在汽车大数据领域开展线下活动。

8、6月27日，上海大数据联盟走访了上海星红桉数据科技有限公司。双方讨论了未来在传媒需求、以传媒大数据算法为核心，将大数据技术引入细分行业等方面的看法与建议。

9、6月份，联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括：中关村大数据产业联盟、杨浦云基地、大数据时代培训中心、Pivotal 大中华区、IBM、号码百事通、二零卫士、科赛网、启信宝、竑观投资等。

## 【大数据行业动态】

1、6月3日，为了进一步推动上海的开放数据生态建设，普及开放数据文化，提升公众数据素养，在上海市经济和信息化委员会指导下，中国工业设计研究院（CIDI）主办的第一届上海开放数据周于今天下午正式开幕。此次上海开放数据周（6月3日-6月8日），充分调动了社会力量的参与，来自DT财经，开放数据中国、同济大学设计创意学院、社会创新和可持续设计联盟、复旦大学数字与移动治理实验室、上海交通大学 OMINILAB、美茵朗、上海图书馆、上海青悦、位和科技、城市数据团、AECOM等十几家企事业单位和社会组织为此次上海开放数据周贡献了精彩的内容，活动涵盖了数据开放的理论 and 现状研讨，数据技术的应用和培训，特定领域的数据开放和创新等多个主题。

2、6月7日，上海对外经贸大学第三届大数据应用论坛暨上海对外经贸大学“数据科学与管理决策”重点实验室启动仪式在上海对外经贸大学松江校区举行。上海对外经贸大学校长孙海鸣教授和中国工程院院士方滨兴教授共同为重点实验室揭牌。方滨兴院士进行了题为“大搜索成就大数据的价值，让网络展示智慧”的主旨演讲。上海

对外经贸大学“数据科学与管理决策”重点实验室主任齐佳音教授介绍了实验室的定位、多领域跨学科的团队建设以及实验室的目标。

3、6月7日下午，“软中大数据研究院”成立仪式顺利举行。来自复旦大学、上海交通大学、华东师范大学、上海大学、上海产业技术研究院、携程、浪潮、绿地集团、理想信息等产学研机构的代表参加了成立仪式。“软中大数据研究院”由上海产业技术研究院浦江分部、上海计算机软件技术开发中心（以下简称“软件中心”）、上海软中信息技术有限公司（以下简称“软中信息”）共同发起，定位和目标是成为具有全球影响力的工程科技大数据和大数据治理体系研究机构，成为国内一流的金融大数据可视化和国有资产运营决策大数据服务机构。

4、6月29日，“互联网+产业升级新动力”暨信息消费节主题论坛在上海举办，市经济信息化委主任陈鸣波表示，上海将聚焦制造强国战略及供给侧结构性改革要求，依托良好的产业基础优势，加快推动“互联网+”产业的融合互动，促进产业创新驱动及转型升级发展。据悉，上海信息化发展水平综合指数已连续三年位居全国首位，目前上海光纤到户基本实现全市域覆盖，家庭宽带百兆接入能力、无线宽带接入覆盖率均达到95%以上；新一代信息技术产业规模约9000亿元，信息服务业增加值占全市生产总值的比重达到7%左右。

5、6月30日，在国务院《关于印发促进大数据发展行动纲要》的指引下，在全面推进大数据发展和应用的大背景下，上海临港集团、上海荷福控股集团及成都数之联科技集团定于今日在上海主办“上海临港大数据高峰论坛”。联合主办方为：上海超级计算中心、国信优易数据有限公司、华中科技大学机械科学与工程学院和电子科技大学大数据研究中心。

## 【本地企业发展】

6 月份全国大数据企业共融资 29 起，总金额近 300 亿元。其中上海本地大数据企业融资发生 2 起：

1、6 月 6 日，成立于 2014 年，总部位于上海的反欺诈 SaaS 服务商 Maxent 日前宣布已经获得了由祥峰资本投资的数千万元 A 轮融资，据悉，Maxent 自成立以来，一直专注于为企业在推广、运营、交易等重要环节提供指纹技术以及大数据反欺诈技术，从有效保护企业信息不受侵害，捉出恶意设备，减少企业经济损失。本轮融资之后，Maxent 将重点投入到反欺诈云服务产品的研发工作上，并且进一步提升大数据反欺诈能力。

2、6 月 30 日，成立于 2000 年，总部位于上海的钢铁联网平台综合服务运营商上海钢联发布公告称，将收购北京知行锐景 100% 股份，拟作价不超过 20.8 亿元。

## 【专家视点】

### 为美好生活洞见数据价值

当前，大数据已经渗透到每一个行业和业务职能领域，成为下一个创新、竞争和生产力的前沿。据麦肯锡预测，到 2020 年，大数据可带动美国 GDP 提升 2% 至 4%，即创造 3800 亿至 6900 亿美元的价值，并创造 170 万个新的工作岗位。数字经济时代，数据就像石油一样宝贵。正如《连线》杂志主编凯文·凯利所言，作为一种重要的生产因素，数据不应该以它的存储来定义，而应该由它的流转来定义。数据流通是数据资源在产业链各环节价值传导和价值创造的前提。然而，英特尔迈克菲实验室（McAfee Labs）《The Hidden Data Economy》（地下数据经济）报告，也向我们展示了数据黑市对个人隐私、公共

安全和社会基础价值的严重践踏。一个公开、透明和健康有序的数据交易市场能在把握发展机遇的同时，有效捍卫社会基础价值。上海数据交易中心作为国资控股交易机构，通过开源协议、开放标准推动面向应用场景的去中心化数据流通，致力于打造集“法律、安全和技术保障”为一体的数据价值转化渠道，并与大数据产业链合作伙伴创造性地践行发展使命：为美好生活洞见数据价值。

（作者：汤奇峰，上海数据交易中心首席执行官，晶赞科技创始人兼CEO，中国企业大数据联盟 BDU 理事长，UMA 中国优质受众营销联盟联合发起人，东方航空电子商务有限公司战略顾问，北京航空航天大学经济管理学院工商管理专业硕士研究生社会指导教师；上海交通大学继续教育学院客座教授，上海市静安区工商联（总商会）执行委员会副会长，上海市静安区人大代表）

# 上海大数据产业观察

二〇一六年第四期

(总第 4 期)

上海大数据联盟 编

二〇一六年八月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、 7月28日下午，魔方大数据行业应用系列论坛（第八期）活动在上海超级计算中心举行。本次活动聚焦汽车大数据，以“大数据驱动汽车产业升级发展”为主题，超过80名汽车行业领域专家及企业负责人齐聚一堂，解读宏观经济形势、深度分析行业热点、预测汽车领域发展趋势等。本次活动由上海市经济和信息化委员会、上海市科学技术委员会指导，上海大数据联盟、数据猿主办，嘉之道汽车协办。上海超级计算中心主任周曦民、上海市科委高新处副处长肖菁等出席会议。论坛由上海大数据联盟常务副秘书长马慧民博士主持。会议全程由数据猿提供在线直播。

2、 7月27日下午，为了更好的了解大数据企业需求，服务上海国家大数据综合试验区创建，按照上海市经信委大数据处的要求，上海大数据联盟召集联盟相关会员单位召开大数据企业需求座谈会。上海市经信委大数据处相关领导出席会议，联盟近20家会员单位参加会议。

3、 7月1日，上海市北高新（集团）有限公司与上海超级计算中心、上海大数据联盟战略合作签约仪式在市北高新园区商务中心隆

重举行。上海超级计算中心主任周曦民，上海市北高新（集团）有限公司党委书记、董事长、总裁周群等领导出席了此次签约仪式。通过这次合作，三方将共同打造上海超算大数据产业孵化空间（市北）。

4、 7月12日下午，上海大数据联盟走访金融大数据企业——聚信立。聚信立（上海诚数信息科技有限公司）是一家互联网大数据公司，致力于让金融机构也能轻松获取互联网数据、驾驭互联网数据，从而更好地判断借款人的信用程度。

5、 7月14日下午，上海大数据联盟走访欧冶数据。欧冶数据是欧冶云商的数据支撑平台，致力于挖掘钢铁相关行业大数据，洞察产业互联网时代的智慧商机。欧冶数据副总经理黄云飞介绍了企业有关情况。市经信委大数据处副处长崔艳春、市科委高新处副处长肖菁、浦东新区电子商务行业协会秘书长黄岳等一同参加调研。

6、 7月19日，由上海大数据联盟联合主办的“上海 BOT 大数据应用大赛”发布会在上海大数据产业基地（市北高新）举办，这标志着国内首个专业人工智能大赛正式启动。此次大赛由上海大数据产业基地（市北高新）、上海大数据联盟、英特尔（中国）有限公司和华院数据技术（上海）有限公司联合主办，聚焦“人工智能聊天机器人商业应用”和“计算机视觉识别”两大主题，为期4个月。四家主办单位将共同携手、强强联合，从技术创新、项目落地、政策支持等多方面共同推动大数据、人工智能产业的发展与前进。

7、 7月21日下午，上海大数据联盟陪同市经信委大数据处领导共同走访了基因测序的龙头企业——云健康基因科技（上海）有限公司。云健康的大数据战略规划设计到生产、销售、研发的各个环节，预计未来3年，云健康将建成10万人群的中国人基因组数据库并建成国内最大规模的个人生命健康大数据平台；通过超大规模的数据积累

和近乎实时的多维数据整合分析,为个人提供快速、精准的健康管理。

8、 7月21日上午,在市经信委大数据处处长张英带领下,上海大数据联盟与上海大数据产业基地负责人一起,走访了贵州省云上贵州有限公司,与云上贵州董事长付宇、总经理欧阳赞等进行了座谈。调研组一行还先后走访了贵阳大数据交易所、贵安新区大数据企业孵化园、贵安新区数据中心基地等。通过实地走访,调研组对贵州大数据工作有了更加客观的了解,正如总书记所说的“贵州发展大数据确实是有道理的”,贵州大数据正在从产业链底端向中高段延伸,即逐步实现从资源禀赋优势向产业应用优势的蜕变。

9、 7月26日下午,上海大数据联盟前往上海梅斯医药科技有限公司(以下简称梅斯医学 medsci)调研。双方讨论了未来在基于健康大数据开展精准医疗的大趋势,以及如何将大数据技术引入临床研究云平台、疾病风险数据库、学术中心等服务平台的看法与建议。

10、 7月份,联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括:数据猿、吉贝数据、杨浦云基地、浙江大数据联盟、山丽信息、理想公司、IBM等。

## 【大数据行业动态】

1、 7月4日下午,历时四个月的联通沃+开放数据应用大赛终于落下了帷幕。此次大赛共有1647人报名,参赛队伍共计770支。参加比赛的选手不仅有来自各大高校的数据人才,更有许多在职人员也参与其中。参赛选手中来自高校的选手大致在48%左右,来自企业的人员占总参赛选手的52%。

2、 7月11日,2016年大数据标准化国际论坛在北京清华大学成功举办。来自ISO/IEC JTC1/WG9(大数据工作组)、美国、日本、英国以及中国电子技术标准化研究院、清华大学等单位的专家学者进

行主题演讲。

3、7月12日上午，“第二届上海开放数据创新应用大赛(SODA)启动仪式暨上海市大数据创新基地揭牌仪式”在上海举办，标志着上海正加速迈向“大数据时代的创新生态”。此次SODA大赛在组织筹备上首次采用了“市区联动”模式。杨浦区是此次活动主办单位之一，揭牌成立的“上海市大数据创新基地”，是杨浦区继“上海市云计算创新基地”、“国家双创示范基地”之后，重点打造的大数据发展载体。

4、7月12日，欧盟批准了欧美间数据条约《Privacy Shield》（“隐私盾”）。在新体系下，美国和欧盟的商务部门及数据保护部门将每年审核数据传输机制，以确保其持续顺利地运行。美国也承诺将告知欧盟任何可能会影响“隐私盾”运行的法律改变，同时在美国国务院内设立一个新的监察员职位，以处理欧盟数据保护机构转交的投诉及查询。同时，该条约还规定了数据传输过程中的基本原则：①科技企业在处理数据时应遵循协议义务；②美国政府获取数据时，需要受到监督与限制，并保证行为的透明度；③对个人权利的有效保护；④一年一度的联合审查机制。

5、7月20日，由中国信息通信研究院发起的大数据集群性能测试开赛。包括华三、腾讯云、东方金信、星环信息科技、百分点在内的5家厂商的大数据产品将在中国信息通信研究院提供的32台服务器集群进行“巅峰对决”。在未来的一个多月时间里，他们将在TB级别以上的数据规模的统一环境中进行产品性能的PK。

6、7月28日，为期两天的中-美新能源汽车大数据应用与行为研讨会在汽车创新港圆满结束。本次会议有北京交通节能减排中心、清华大学、同济大学、华东理工大学、UCDAVIS、尼尔森、安路勤、EVCARD，上海市新能源汽车公共数据采集与监测研究中心（EVData）



等 100 多位汽车行业专家学者参与，对中美新能源汽车产业发展有重大指导意义。

## 【本地企业发展】

7 月份全国大数据企业共融资 28 起，总金额近 27.26 亿元。其中上海本地大数据企业融资发生 2 起：

1、7 月 9 日，成立于 2014 年 7 月，总部位于上海的互联网的车险服务平台“OK 车险”宣布完成了 A 轮融资，融资金额为 8000 万人民币，是由电商“大佬”京东带头，艾想、IDG、云启等企业共同投资完成的。

2、7 月 15 日，成立于 2015 年，总部位于上海的 SaaS 级人事金融服务平台“工资钱包”近日宣布已经完成了 2 亿元人民币的新一轮融资，投资方分别为软银中国资本和柚子创投。

## 【专家视点】

### 区块链在金融交易中的应用

根据世界经济论坛调查报告预测，到 2025 年全球 GDP 中有 10% 的相关信息将用区块链技术保存。新经济时代大规模、集中性的产业集聚模式和企业扩张模式不再成为必然的趋势，同时大量涌现“小而美”的产业与企业形态，这些都使得分散化、及时性、智能化、合作共赢的新型金融服务变得更加必要。

今年以来互联网金融平台风险频发，监管动作不断。这类风险爆发的原因主要在于互联网金融的基础设施欠缺，交易信息、金融技术、账务记录不对称。传统的基于互联网的架构很难解决这些问题，而区块链技术的天然特征将解决身份识别与征信、风险控制与其他金融管

理技术应用、共用账户与托管等三大互联网金融基础设施的问题。

场外证券市场的区块链应用在当前比较可行，包括场外股权以及债权的转让。通过区块链技术把各地方的股权交易中心包括股权平台连起来，形成一个去中心化、点对点的金融资产交易平台。将来可以细化到各产业园、创业园区及孵化器，对促进场外股权交易市场，推动企业投融资做出极大的促进作用。

（作者：糜万军，上海经尔纬数据技术有限公司创始人和董事长，毕业于清华和斯坦福大学，在硅谷连续创业，从事大数据产品研发和应用工作。11 年归国后入选中关村高端领军人才，12 年入选十大海归新星，联合建立了中关村大数据产业联盟。13 年作为北京云基地大数据实验室创始合伙人，联合创建了国内第一个专注于大数据产业的投资和孵化基金。联合出版了专著《大数据时代的历史机遇 - 产业变革与数据科学》和《产业互联网》。16 年联合创建了专注于大数据人工智能的上海云基地产业基金。）

# 上海大数据产业观察

二〇一六年第五期

(总第 5 期)

上海大数据联盟 编

二〇一六年九月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、8月23日，魔方大数据行业应用系列论坛（第九期）在上海超级计算中心举行。本次活动聚焦金融大数据，围绕智能投顾、区块链、个人征信等热点话题，超过100名金融行业领域专家齐聚一堂，深度分析行业热点、预测金融领域发展趋势等。活动由上海市经济和信息化委员会、上海市科学技术委员会指导，上海大数据联盟、数据猿主办，聚信立协办。上海超级计算中心主任、联盟秘书长周曦民出席会议，论坛由上海大数据联盟常务副秘书长马慧民主持。会议通过微吼视频全场网络直播。

2、8月2日，2016中国大数据产业生态大会暨中国大数据产业生态联盟成立大会在北京隆重召开。上海大数据联盟作为中国大数据产业生态联盟发起单位之一参与了本次会议并上台领取证书。会议当日还重磅发布了《2016中国大数据产业生态地图》。该地图首次提出了大数据生态的三层定义，对数据服务、基础支撑、融合应用等三层生态进行了精准的层次化分析。

3、8月12日上午，上海大数据联盟走访了芮锶钊（上海）网络技术有限公司。芮锶钊（上海）网络技术有限公司董事长兼CEO李献

坤介绍了企业的的基本情况与发展战略。芮锶钶（上海）网络技术有限公司是专业的车辆驾驶行为大数据分析公司，由汽车、互联网和保险专家创建，以先进的欧美人工智能算法为基础，着力打造中国特色的 UBI（Usage Based Insurance 基于行为的保险）定价模型。

4、8月15日，上海大数据联盟秘书处召开工作会议。市经信委大数据发展处相关人员参加了会议。上海超级计算中心主任、联盟秘书长周曦民在仔细听取秘书处同志们工作汇报后表示，大家要继续保持对工作的极大热情、严谨认真的工作态度和切实有效的工作方法，并结合自己的工作特点在未来继续高质量完成各项任务。他指出，联盟工作要紧紧围绕上海市大数据发展战略，在市经信委、市科委相关部门的指导下有条不紊开展。

5、8月16日，上海大数据联盟举办了题为“医疗数据共享——价值与隐私”的行业座谈会。万达信息、金仕达卫宁、联影科技、电信医疗基地、云健康、宝藤医学、东软熙康、天亿集团、梅斯医疗、好卓数据、翼依科技、新约科技、徐汇中心医院、上海生物信息中心、百川医汇等十五家单位参加了此次座谈活动。市经信委大数据发展处相关人员参加了会议。

6、8月17日，“大数据时代的金融服务与创新”论坛在中国金融信息中心上海厅举行。本次会议是在上海市经济和信息化委员会、上海市金融服务办公室、上海银监局指导下，由新华社中国经济信息社、新华网、中国金融信息中心、中国银行上海市分行等单位联合主办。上海市经信委副主任邵志清出席论坛并发表演讲。他指出，围绕“要素供给、应用创新、产业发展”等核心内容，上海将加快构建融汇共享的资源流通体系、创新活跃的行业应用体系、自主可控的数据技术服务体系、国际一流的大数据基础设施体系和可信可靠的数据安

全保障体系。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民应邀在论坛上发表《大数据推动产业创新》的演讲。

7、8月24日，“大数据应用”高端沙龙在上海举办。此次活动是由畅享网携手上海大数据联盟和IBM共同举办。在沙龙上，来自上海市经信委、上海大数据联盟和IBM的四位专业人士分别从大数据的产业应用、云端数据的价值以及大数据的快速部署等方面进行了分享，同时，参会的各位中大型企业CIO、IT负责人，以及数据分析专业人士也就相关问题深入地、热烈地分组讨论。

8、8月30日，由上海大数据联盟主办，上海超级计算中心、大数据时代培训中心协办的上海大数据联盟专业技术培训第一期在上海超级计算中心隆重举办。上海超级计算中心主任、上海大数据联盟秘书长周曦民出席会议并讲话。本次培训围绕Hadoop基本概念、解决方案、生态系统和实战分析等内容展开，培训过程中，学员们积极思考，在微信墙上提出了不少问题，授课老师现场就学员们关注的问题进行了解答。

9、8月份，联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括：Webank 微众银行、张江科投、北京经济技术开发区、敬众科技、Andway 科技、缔安科技、上海市干部在线学习城、深圳证券信息有限公司上海事业部等。

## 【大数据行业动态】

1、8月1日，上海数据交易中心首次对外发布企业LOGO，并宣布企业愿景、使命以及价值理念。上海数据交易中心致力于促进商业数据的市场化流通，推动跨区域的机构合作和数据互联，促进政府数据与商业数据的融合应用，并从应用需求出发，以实现有效合规数据的在线互联与流通，探索推动中国各行业的信息化、智能化、网络化

进程。

2、8月2日，2016中国大数据产业生态大会在北京举行，会上，中国大数据产业生态联盟正式成立。活动由中国电子信息产业发展研究院主办，据透露，联盟成立后将在支撑行业管理工作、推动开展应用试点、促进业内交流合作、推动行业技术创新、搭建产融合作桥梁等多个方面完善大数据产业发展环境并推动产业的快速发展。

3、8月4日-6日，Strata + Hadoop World大会在北京国际饭店举办。Strata+Hadoop World (SHW) 是世界最大的大数据盛会，它为各种技术提供了深度交流的机会，参会者在这里能看到最领先的技术、最广泛的应用场景、最有趣的用例教学，以及最全面的大数据行业和趋势探讨。

4、8月10日，上海数据交易中心递交《网络安全法》修改建议，自《网络安全法（草案）》（以下简称《草案》）二审稿向社会公开征集意见以来，上海数据交易中心结合我国目前数据交易领域的实践，组织信息安全领域的学者和资深从业人员，对其进行了深入研究，就其中在网络数据安全和个人信息保护方面的个别条款提出若干修改建议。

5、8月17日，上海数据交易中心对外发布了《个人数据保护原则》，为确保合法、公正、透明地处理个人数据，意在保障数据主体的合法权益，构建安全有序的数据交易环境。该原则是上海数据交易中心继参与建立大数据安全流通公约之后，在数据流通安全方面，结合实际应用进行探索的成果之一。

6、8月25日，2016第三届科学数据大会25日在上海开幕。会议以“科学数据与创新发展的主题，来自中国科学院、复旦大学等科研院所、高校、企业等的100多家单位的500多位科研人员参加了

会议。本次会议结合上海具有全球影响力科技创新中心建设工作，旨在研讨大数据时代科学数据与社会可持续发展的有机关系，重点关注科研大数据在学科创新、管理创新和产业创新方面的作用、途径、实践和挑战。

7、8月25日，贵州省发改委依据国务院印发的《促进大数据发展行动纲要》确定的重大领域及发展方向，结合贵州实际，编制发布《贵州省大数据产业发展引导目录（试行）》，作为贵州省对大数据产业规划、投资引导和扶持发展的重点。

## 【本地企业发展】

8月份全国大数据企业共融资26起，总金额近46.53亿元。其中上海本地大数据企业融资发生5起，总金额约3.36亿元：

1、8月5日，体育大数据公司魔方元B轮融资尘埃落定，融资金额超亿元，其投资方是黎瑞刚所率领的华人文化集团。魔方元科技成立于2012年，总部位于上海，前身是陈昊所创立的欢呼吧体育，主要从事体育彩票及相关业务，之后又接连推出了足球魔方和足球竞彩类游戏等产品，为用户提供数据分析以及赛事预测服务。

2、8月9日，上海的大数据公司“贷后邦”宣布已经完成了天使轮融资，融资金额为600万人民币。该公司成立于2016年2月，其团队成员均来自互联网大数据领域，曾有多次创业经验。该公司主要依托于互联网大数据领域的技术优势，以SaaS模式为核心，为企业用户提供专业的互联网金融解决方案。具体通过系统对用户催收进程的实时监控，并对相关数据进行采集整理，从而进一步提升流程效率，实现工作的正规化。

3、8月15日，企业级云计算与大数据服务提供商“电科华云”宣布完成了新一轮A轮融资，融资金额近亿元人民币，由方广资本和长安资产共同领投，润浙资本和峰瑞资本参与跟投。“电科华云”成立于2011年，总部位于上海，是一家专业从事云计算、大数据产品研发与解决方案提供的高新技术企业。其主要产品包括云计算资源管理平台、云计算一体机、大数据管理平台等，此外，还面向行业用户提供专业定制化服务。本轮融资所获全部金额将用于打造行业云计算与大数据产品平台。

4、8月25日，基因测序公司“鹄远基因”近日发布公告称，公司已经获得了由亚洲基金领投的A轮融资，融资金额为2000万美元，松禾资本、辰德资本参与跟投。“鹄远基因”成立于2014年，并于2015年在上海组建了研发、商务团队。该公司主要致力于基因测序技术的研发和应用，并利用大数据分析、深度学习技术，基于对海量医疗数据的研究分析，从而为患者提供肿瘤诊断及针对性治疗，实现精准医疗的个性化服务。

5、8月25日，国产机器人厂商“小船互动”正式对外宣布完成千万级人民币Pre-A轮融资。本轮融资由暴风科技领投，智能领域私有资本跟投。小船信息科技有限公司（上海）有限公司成立于2015年5月，总部位于上海，是一家机器人制造厂商，现有研发成员32人。公司研发及营销中心位于上海，机器人年产能20万台。

## **【专家视点】**

### **大数据技术发展的趋势：回归社区主流**

大数据的兴起，与开源密不可分，从十年前Hadoop的创立，到今天整个生态圈各种技术和项目，几乎都是开源的。越来越多的公司



都在构建其大数据平台，建立在开源的 Hadoop 等技术之上。而这过程中，每个公司几乎都有自己特定的数据和需求，在构建整个平台的过程中，往往很多公司会从开源主线上 fork 一个版本，并在内部自己开发和维护这个版本。这在初期可以快速的解决问题，但随着时间推移和技术的演进，这种模式的弊端逐渐呈现。

在今年举行的 HBaseCon2016 全球峰会上，Facebook 的主题演讲“Facebook’s return to (real) open source”介绍了他们在 HBase 方面的历史和方式，介绍了从最初维护自己的版本，逐渐与社区脱节，最终带来了诸多问题，并在今年决定回归社区主流，并坚持与社区同步的经验和教训。几年前 Facebook 开始在内部维护和开发自己的 HBase 版本，最终该团队需要多名全职工程师，在开发新功能，合并社区新特性，运维，支持新业务等诸多工作中无法分身，导致投入了过多的财力人力和时间。最终其团队决定将相关的技术和特性贡献回 HBase 主线中，并将内部的所有系统都更新到社区的最新的发行版。其带来的效果是大大降低了该团队的人力投入，并能够及时的采用社区新特性，同时该团队可以更加轻松的运维所有集群的同时支持更多的新业务。

回归社区主流，已经逐渐成为大数据技术发展的趋势，在今年年初，阿里巴巴也将之前自己开发和运维的 JStorm 贡献回了 Storm 社区。开源项目的好处是企业用户可以快速的采用和试错，在短时间内建立起相应的平台和工具，来满足业务的需求和变化。企业在采用的过程中，基于不同的使用方式和业务特定，应当评估长期投入的成本和收益，跟随社区主流发展，充分利用社区的力量，并积极贡献回社区，真正让开源项目为企业带来价值。

**(作者：韩卿 / Luke，上海跬智信息技术有限公司 (Kyligence) 联合**

创始人兼 CEO，Apache Kylin 联合创建者及项目管理委员会主席，首个来自国内的 Apache 软件基金会顶级项目 VP，微软 MVP，负责 Kylin 的战略规划，发展路线图及产品设计等，并致力于发展 Apache Kylin 全球社区，构建生态系统及推广等。Apache Kylin 是唯一一个由中国团队完整贡献到全球最大开源软件基金会（ASF）的顶级项目，与 Apache Hadoop，Apache Spark 等处于同一级别，短短一年多的时间内即获得了 100 多家全球用户)

# 上海大数据产业观察

二〇一六年第六期

(总第 6 期)

上海大数据联盟 编

二〇一六年十月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、9月21日，魔方大数据行业应用系列论坛（第十期）活动顺利举办。本次活动的主题是大数据预测技术的应用与发展，来自大数据不同领域的企业和专家，就目前大数据预测技术发展现状、技术难题、底层数据构架等问题展开了精彩讨论，并有多位来自汽车、航空、金融等领域的企业代表向现场观众介绍了大数据预测技术在该行业内的应用前景。本期活动得到了上海市大数据创新基地的大力支持。魔方大数据论坛是上海大数据联盟的品牌活动，目前已举办了10期。

2、9月6日，2016上海BOT大数据应用大赛系列活动之一，“人工智能发展趋势沙龙”在上海超级计算中心顺利举办。沙龙聚焦人工智能未来发展风口，力邀蓝驰创投合伙人姚欣、机器之心首席技术顾问赵巍、思必驰CMO蓝梦竹、亮风台销售总监何军、爱因互动CEO王守崑、六禾创投合伙人钱朝晖等行业内知名企业以及投资人，共同探讨前沿科技最新进展以及人工智能领域的最新发展趋势。BOT大赛由上海大数据产业基地（市北高新）、上海大数据联盟、华院数据技术（上海）有限公司和英特尔（中国）有限公司联合主办。

3、9月8日，宝信软件发布自主研发的大数据应用开发平台

xInsight。上海市经信委信息化推进处（大数据发展处）处长张英、上海市科委高新处副处长肖菁等领导与专家，以及来自申通地铁、西门子、Intel、上海医药、上海交通大学等企业与高校的业界同仁参加了发布会，并进行了深入交流。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民在会上发表演讲。

4、9月22日—23日，“健康大数据产业论坛”在上海召开。本次会议以大数据驱动的医疗服务为着重点，以组学大数据和数据的分析、管理及应用为重点，探讨医疗健康大数据的创新应用及产业的跨界融合，促进医疗大数据产业的落地和转化。本次活动由梅斯医疗主办，上海大数据联盟协办。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民在论坛上发表了题为“大数据产业发展的经济与视角观察”的演讲。

5、9月29日，“四新”主题沙龙——“迎接大数据时代”在上海市大数据产业基地（市北高新）举行。上海市副市长周波、副秘书长金兴明出席并与企业家交流互动。静安区区长陆晓栋，中科院院士、复旦大学常务副校长包信和，市经济信息化委副主任邵志清、徐子瑛，副巡视员史文军，市发展改革委副主任葛大维，静安区副区长周海鹰等领导出席，近80家企业参会。本次沙龙是由上海市经济和信息化委、静安区政府和杨浦区政府共同主办、上海大数据联盟、上海数据交易中心协办的。上海大数据联盟秘书长周曦民出席沙龙，联盟常务副秘书长马慧民和跨界创新平台创始人白虹共同主持了沙龙活动。

6、9月份，联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括：新城控股集团有限公司、安信地板、深圳狗尾草智能科技有限公司、亮风台信息科技有限公司等。

## 【大数据行业动态】

1、9月7日，上海数据交易中发布了《数据互联规则》。该规则的制定，不但与中国政府正大力推进的“互联网+”行动计划、大数据发展战略相契合，而且通过对数据流通的规约，规范数据交易市场，促进社会经济健康可持续发展。

2、9月12日，由中国高科技产业化研究会主办的“2016中国(北京)国际大数据产业博览会暨高峰论坛”在北京中国国际展览中心隆重开幕。本届数博会汇聚大数据行业事业单位、科研院所、高校、园区、知名企业等；近100余家亮相中国国际展览中心，以“促进大数据时代变革、共赢新时代机遇和挑战”为主题；同期举办新品发布、高端行业峰会等30余场系列活动。

3、9月13日—14日，由国内领先的独立第三方移动数据服务平台TalkingData主办的——“T11 2016暨TalkingData智能数据峰会”在北京中国大饭店隆重召开。国内外各领域的近百位数据专家、行业精英、知名学者齐聚一堂，深入探讨了业界建设性议题，引导行业方向，创造海量商机。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民受邀参会。

4、9月27日，由人民邮电出版社主办，信通传媒、数创汇承办的2016中国国际大数据大会在北京举行，本届大会主题为“数聚新动能 数创大未来”。本届大会汇聚来自主管部委、地方政府、行业组织、大数据厂商、IT、互联网企业、应用单位、行业组织、科研院所等大数据产业链各环节共2000多位代表出席，百位发言嘉宾为业界带来关于大数据政策、标准、市场、技术、产品、应用、安全、交易等产业热点话题的精彩演讲，全面深入解读我国大数据产业当前态势与发展。

5、9月29日，经李克强总理签批，国务院日前印发《关于加快推进“互联网+政务服务”工作的指导意见》，对加快推进“互联网+政务服务”工作作出总体部署。《意见》强调，要按照建设法治政府、创新政府、廉洁政府和服务型政府的要求，坚持统筹规划、问题导向、协同发展、开放创新的原则，优化服务流程，创新服务方式，推进数据共享，推行公开透明服务，最大程度利企便民，让企业和群众少跑腿、好办事、不添堵，共享“互联网+政务服务”发展成果。

## 【本地企业发展】

9月份全国大数据企业共融资21起，总金额近27.65亿元。其中上海本地大数据企业融资发生2起，总金额未透露：

1、9月10日，专注于篮球数据的贝泰科技宣布完成由微赛体育投资的A轮融资，金额未公开，投后估值达到8500万元。总部位于的上海贝泰电子信息技术有限公司，是一家跨平台数字体育服务平台，贝泰科技整合国际赛事数据及资讯版权，积累形成了覆盖多种终端的应用技术能力，为电视、手机、互联网用户提供专业的数字体育及视频娱乐服务。

2、9月29日，牛娃金服完成A轮融资，金额未公开，华威国际集团领投、华威国际集团、ICH跟投。2015年成立，公司总部位于上海，核心管理团队均来自于知名金融机构或互联网公司。牛娃金服成功汇聚了大数据风控领域的众多资深专家，他们在大数据挖掘与分析、风险建模领域拥有丰富的经验，牛娃金服大数据风控团队成员曾主导和参与的大数据风控模型服务于5000万+量级的用户，覆盖千亿+美金的信贷服务规模。

## 【专家视点】

### 数据驱动 标准先行

产业发展需要标准先行，标准建立则需要数据驱动。第三方大数据公司以其客观性和广泛链接性而更易成为撮合者。以我们亲历的第一个互联网数字营销国家标准为例，该标准由中国数字营销与服务产业联盟主导，我们作为联盟发起方之一，在过程中起到了独特的推动作用。上海市经信委和信息服务行业协会更在关键时刻给予背书。

这一成功案例启发我们更深入思考在汽车行业里诸如后市场维保领域，第三方大数据公司如何充分发挥自身优势（knowledge & know-how），在数据驱动产业标准建立的过程中有所作为。第三方大数据公司服务于各行业企业或聚焦某一垂直领域进行深层次数据挖掘、搜集、分析，通常拥有丰富的行业经验，对行业痛点和客户的数据需求有非常深刻的理解。这些特点决定了由其数据驱动的行业标准具备高精度度、高专业度和高代表性，对统一行业交易语言进而提升企业运营效率有巨大的现实意义。

**（作者：徐锦泉** 毕业于中欧国际工商学院，是第一代投身互联网行业的资深媒体人，汽车行业市场咨询专家，2003年创办TIMER时代嘉道（现已成为国内领先的以大数据驱动的创新型产业互联网服务孵化平台）任董事长。旗下三家公司——嘉之道汽车：以大数据驱动产业协作；正时汽车：中国汽车后市场大数据（交易）引擎；嘉道信息技术：社会化媒体大数据运营。徐总现任上海市信息服务协会副会长；中国汽车维修协会汽车维修配件工作委员会副主任；中国数字化营销与服务产业联盟理事。）

# 上海大数据产业观察

二〇一六年第七期

(总第7期)

上海大数据联盟 编

二〇一六年十一月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、10月25日，由上海大数据联盟、数据猿主办，上海市大数据产业基地大力支持的魔方大数据行业应用系列论坛（第十一期）：“精准营销主题思享会”活动在市北高新商务中心举办。活动中，来自百分点、99click、星红桉、新城控股、晶赞科技、普丘数据等企业的专家大咖们分享了各自行业领域的大数据精准营销真实案例，并就如何做好客户画像和引擎推送这两个精准营销行业痛点展开探讨。活动由上海大数据联盟常务副秘书长马慧民主持。

2、2016年10月10日，上海大数据联盟秘书长周曦民接待了毕威拓（pivotal）公司全球总裁 Bill Cook 一行。周曦民秘书长介绍了联盟的发展历程，以及在中小企业云计算服务等方向的主要工作。双方就推动 pivotal lab 等技术进行了交流。

3、10月26日，由上海市杨浦区科委、区科创集团主办，上海大数据联盟、上海市大数据创新基地协办的“医疗大数据”主题座谈会在杨浦区金岛大厦顺利举行。会上，来自 MIT 生物医学信息学实验室科研人员与国内相关医疗领域专家分别做了主题演讲，并就医疗大



数据领域的发展与问题进行了热烈讨论。

4、10月27日，上海大数据联盟调研了“房价网”。“房价网”成立于2006年，隶属于上海估家网络科技有限公司。经过十年的数据积累，“房价网”的房产大数据库在国内已经达到领先地位，所采集的数据覆盖全国361个城市和地区，能够根据一个地理位置，显示70多个维度字段，如租金、人口密度，关注度，人流量、房型面积等。

5、10月27日，“上海市智慧城市大讲坛—走进大数据时代”论坛活动在民防大厦举办。此次论坛由上海市经济和信息化委员会与上海市科学技术协会共同主办，上海市经济和信息化发展研究中心、上海市智慧城市建设促进中心、上海大数据联盟和上海科学会堂联合承办。会上，市经济信息化委副主任邵志清对上海大数据发展总体设计和主要进展做了情况介绍。来自上海大数据企业、高校的行业专家学者共同探讨大数据环境下智慧城市发展，分享大数据发展经验，促进智慧城市大数据创新合作。其他相关政府部门、协会组织、科研院所和企业的嘉宾，以及关心上海智慧城市建设的社会公众近300人参加了活动。

6、10月28日，“2016首届中国互联网服务大会暨中国大数据产业生态联盟首届理事大会”在临港松江科技城盛大召开。工信部信息化和软件服务业司高林副司长、上海市经济和信息化委员会徐子瑛副主任应邀参会致词。上海市松江区副书记、区长秦健做大会主题演讲。本次大会由中国大数据产业生态联盟和上海大数据联盟联合主办，以“打造产业服务互联网+新生态”为主题，通过组建“中国大数据产业生态联盟-产业互联网服务专委会”，旨在搭建产业服务领域的专业机构和专家学者的生态圈，有效促进产业服务的效率和专业

度，推动工业企业转型升级的需求和产业专业技术服务的对接。上海超算中心主任、上海大数据联盟秘书长周曦民受邀在大会上致辞，并见证松江大数据产业科创中心项目启动。

7、10月份，联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括：用友软件、上海数据交易中心、清华大数据联合会、神码科技、新智云、上海信隆行信息科技股份有限公司等。

## 【大数据行业动态】

1、10月7日，上海数据交易中心在线交易系统正式对外开放。与此同时，交易中心迎来了入驻的第一批会员。首批会员中，电信、联通作为数据供应方，信投、申能、仪电、中电、万得信息、万达信息、联新资本等作为股东方加入。数据公司晶赞科技、星际大数据和东方航空、安耐特、游族等有大量数据处理能力和需求的公司成为了交易系统的首批会员。此外，德勤会计师事务所、中国建设银行股份有限公司等咨询类公司和银行也作为数据需求方加入了数据互联平台。

2、10月8日，国家发展改革委、工业和信息化部 and 中央网信办发函批复，同意在上海、河南、重庆等七个区域推进国家大数据综合试验区建设。这也是继贵州之后第二批获批建设的国家级大数据综合试验区，其布局也从西部向中部和东部延伸。上海属于四个区域示范类综合试验区之一，总体定位是，积极引领东部、中部、西部、东北等“四大板块”发展，更加注重数据资源统筹，加强大数据产业集聚，发挥辐射带动作用，促进区域协同发展，实现经济提质增效。

3、10月9日，习近平总书记在主持中共中央政治局第三十六次集体学习时指出，建设全国一体化的国家大数据中心，推进技术融合、业务融合、数据融合，实现跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、

跨业务的协同管理和服务。总书记特别强调要建设“一体化”的国家大数据中心，将多个相互分隔、互不协调数据中心，采取技术、业务和数据融合的手段，实现跨层级、跨地区、跨系统地有机地融合为一个整体，最终形成具有协同效力、一体化的国家级大数据平台。据了解，目前我国大数据产业的发展存在两大问题，一是数据中心（IDC）的属性及盲目建设问题；二是数据资产管理与运营的安全与法律问题。

4、10月13日-16日，2016杭州·云栖在云栖小镇举行，来自全球58个国家和地区的4万名科技精英现场参会，超过700万人通过在线观看大会直播，成为全球规模最大的科技盛会之一。此次大会共举办102场峰会和分论坛，来自全球的近400家科技公司展出前沿科技成果，人工智能技术在公共管理、天文科学等领域的新应用实践备受关注。杭州市政府在大会上公布杭州城市数据大脑。城市大脑的内核采用阿里云ET人工智能技术，可以对整个城市进行全局实时分析，自动调配公共资源，最终将进化成为能够治理城市的超级人工智能。

5、10月27日下午，《上海市大数据发展实施意见》政策解读会在上海市经济和信息化委员会在民防大厦召开。该实施意见由上海市人民政府近日正式印发，是为贯彻党的十八届五中全会“实施国家大数据战略”部署，落实国务院《促进大数据发展行动纲要》、《关于运用大数据加强对市场主体服务和监管的若干意见》等文件要求，加快推进上海市大数据发展。会上，市经济信息化委副主任邵志清就《上海市大数据发展实施意见》编制背景及过程、总体思路和重点任务内容等方面进行了介绍。

## 【本地企业发展】

10 月份全国大数据企业共融资 33 起，总金额近 27.96 亿元。其中上海本地大数据企业融资发生 2 起，总金额近 2900 万元：

1、10 月 10 日，总部位于上海的电子合同签署云平台“契约锁”获得 900 万人民币天使轮融资，由上海泛微网络领投。契约锁成立于今年 2 月份，是一个电子合同签署云服务平台。致力于电子合同云平台服务，不仅为用户提供线上签约服务，还为用户提供具有法律效力的电子签名，并为签约各方提供合同起草、合同审阅、合同保管、证据保全等增值服务。

2、10 月 20 日，“UZER.ME 谐桐科技”获得西凤通江丝路产业基金投资的 2000 万 A 轮融资。总部位于上海的“上海谐桐信息技术有限公司”是一家以技术为核心，专注个人计算与协作领域的高科技公司，由多位在视频、多媒体、安全、网络等方面世界著名技术专家和产品专家发起成立。创始团队成员均来自思科，惠普，IBM，华为等国际一线科技公司的重要岗位。

## 【专家视点】

### 发挥大数据产业基地在创建国家级大数据示范应用综合试验区

#### 中的基础支撑作用

《上海市大数据发展实施意见》于本月正式印发，又恰逢上海市获批第二批国家级大数据示范应用综合试验区，上海的大数据产业必将迎来新一轮的发展高潮。作为大数据产业发展生态“五位一体”规划布局的重要元素之一，上海市大数据产业基地扮演着平台和媒介的角色，是大数据企业最终的物理承载空间，将在汇聚大数据的企业、

技术、人才、资金等各类要素的过程中发挥基础作用。大数据产业链的建设，既要培育和发展龙头企业，又要建设产业生态环境，发展上下游配套企业，产业集聚区的作用尤为重要。

首先，以龙头企业为核心。大数据的产业招商绝不讲求“多多益善”，而是需要精准定位，引入具有大数据、云计算等领先的技术手段，拥有行业数据资源，数据挖掘能力及创新能力的龙头企业，进一步夯实基地的产业链基础，形成集聚态势。同时龙头企业能将数据资源、先进技术进行开放共享，鼓励小微企业的技术和模式创新，形成“以大带小”的良性循环。其次，充分发挥智库的引领和前瞻作用。大数据是新兴领域，需要研究机构、高等院校等智力资源进行产学研联动，突破关键技术和解决方案。再次，上海“五个中心”和自由贸易区的建设，为数据分析和利用提供了广泛的市场，人才、资本等要素的汇集也有利于推进大数据技术的研发和应用，基地需要利用好优越的政策和市场环境，在政策的突破和产业基金、资本运作等方面做好文章。

此外，大数据产业基地要联动龙头企业、行业组织发挥整体示范效应。比如基地将全力支持上海数据交易中心作为行业标杆，在促进数据流通、制定相关行业准则、保障数据安全等方面不断探索，力图形成可复制、可推广的上海经验；基地还将支持上海大数据联盟作为行业组织，在搭建大数据生态、培训大数据人才、孵化大数据企业等方面进行尝试，为大数据行业健康有序发展保驾护航。

站在大数据时代的风口，大数据产业将成为促进产业园区创新转型、二次腾飞的助推器，而产业园区也将推进大数据优势资源整合利用，发挥出引领新兴产业发展、促进企业自主创新的主体作用。

（作者：刘芹羽 上海市北高新股份有限公司副总经理，主要负责云

计算、大数据产业在基地的集聚，推动上海数据交易中心、浪潮云服务总部等一批云计算、大数据领域的龙头企业入驻基地。同时，具体落实大数据产业生态的打造，积极运作产业研究院、产业联盟、国际孵化器、大数据产业基金等创新要素在基地的高效互动。上海市北高新股份有限公司运营的市北高新技术服务业园区是上海首个大数据产业基地、唯一一个云计算产业基地、首批战略性新兴产业示范基地（新一代信息技术云计算方向）、首个以云计算为特色的“四新”经济创新基地，正有效引领大数据产业的集聚，着力探索上海大数据产业发展在特定区域内的先行先试。）

# 上海大数据产业观察

二〇一六年第八期

(总第 8 期)

上海大数据联盟 编

二〇一六年十二月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、11月28日下午，上海大数据联盟在上海超级计算中心召开了第一届常务理事会会议。上海市经信委信息化推进处（大数据发展处）处长张英、上海市科委高新技术产业化处副处长肖菁，以及上海大数据联盟副理事长以上人员出席会议。会议由联盟常务副秘书长吴俊伟主持。会上，联盟常务副秘书长马慧民向大家汇报了2016年联盟工作总结并通报了2017年联盟工作计划。联盟自2016年4月1日正式成立以来，按照上海市大数据“五位一体”发展战略的要求，在市经信委和市科委的联合指导下，围绕“融合创新、服务示范”的宗旨，整合大数据产业相关的资源、技术、应用及服务平台等主体，打造了“魔方大数据”行业应用系列论坛、大数据项目路演等品牌内容，逐步形成了“传播、智库、资本”等三大服务功能。目前已有会员400多家。

2、11月4日下午，上海大数据联盟举办了健康医疗领域的第6次专项闭门项目路演活动。此次路演由上海大数据联盟、上海市生物医药科技产业促进中心共同主办，显生宙承办，上海市大数据产业基地作为支持方，共邀请了沐康医疗、宜明昂科、立显科技三家各具特

色的创新型企业参加路演，吸引了包括市北高新、浦东新产投、建信资本、翠微投资、幂方资本、SeedVC、磊益资本、同创伟业、市科投集团等多家投资机构参与。投资方与项目方就项目的市场前景、核心技术、发展路径等关键信息进行了深入沟通。本次路演活动由上海大数据联盟副秘书长时炜主持。

3、11月10日，由后世博旅行社资源采购全国大联盟、智慧旅行服务 OTS 大联盟主办，智慧旅行 itripdaily 协办，金棕榈企业机构承办，劲旅网、环球旅讯、旅行社杂志、Travel Weekly China 、TBO、中国旅游媒体记者联盟为媒体合作、31 会议为技术支持的“2016 智慧旅行服务高峰论坛”于上海东锦江希尔顿逸林酒店举办。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民出席会议，并作了《大数据产业发展的经济学视角观察》的演讲。

4、11月11日，“2016 上海大数据应用大赛”总决赛在上海市北高新圆满落幕。20 支决赛团队从全球近 400 支专业团队中脱颖而出，进行了精彩的终极对决，最终决出了计算机视觉赛题和人工智能聊天机器人产业创新应用赛题的冠军团队。人工智能聊天机器人产业创新应用赛题由来自虫门科技 Autololi 智能购车顾问项目摘得桂冠，计算机视觉赛题由来自中国科学院大学的 ITdog 荣登冠军宝座。同时，有 4 支团队和个人获得二等奖，4 支团队和个人获得三等奖；以及 3 支团队和个人分别获得最佳算法、最佳创意、最佳商业模式奖，10 支团队获得优秀奖等专项奖。BOT 大赛由上海大数据联盟、上海大数据产业基地（市北高新）、英特尔（中国）有限公司和华院数据技术（上海）有限公司共同举办，吸引了来自中国、美国等全球 13 个国家和地区的近 800 名选手。

5、11月18日上午，中国农工党中央科技委员会副主任尉迟坚



做客上海超级计算中心，给到场的嘉宾带来了一场精彩的讲座。此次讲座由上海超级计算中心、上海大数据联盟共同主办，秉着相互交流、相互学习的理念，以尉迟坚先生为主讲人，与到场的各企业家、读者，围绕主题《价值魔方——互联网与 E 立方经济》进行深入探讨和学习。上海超级计算中心主任、上海大数据联盟秘书长周曦民主持了本次讲座。下午，周曦民秘书长陪同尉迟坚副主任走访了宝尊电商和星环科技两家联盟企业。

6、11月22日下午“迎接数字经济”的 Gartner Day 系列活动@市北高新暨 Gartner2017 十大战略技术趋势发布会在市北高新园区商务中心举行，行业专家与各界嘉宾 40 余人参加了本次活动。上海市经信委副主任邵志清为本次活动致辞，上海大数据联盟常务副秘书长马慧民博士与来自第一财经、复旦大学、大数据交易中心的其他专家学者们参与了 Discussion Panel 环节的讨论。

7、11月份，联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括：青云、交通银行闸北分行、华院分析技术(上海)有限公司、阿里云、上海聚科生物园区、首席数据官联盟、韦瀚斯、济中能源大数据等。

## 【大数据行业动态】

1、11月5日，第十八届中国国际工业博览会圆满落幕。据大数据监测平台实时数据显示，截至5日中午12:30，本届工博会共吸引境内外专业观众15.02万人次，较去年同期增长近13.78%，其中海外观众人次增长10.9%。会上展示了诸多大数据领域的产品，如上海电信展示了全新的大数据分析平台、反钓鱼平台，通过大数据特有的技术手段，能自动甄别钓鱼网站并对点击网站的用户进行拦截，最大限度的避免钓鱼网站的诈骗行为。

2、11月7日—8日，第四届中国（广州）国际智慧城市发展论坛暨云计算大数据应用大会于广州长隆酒店国际会展中心召开。本次大会得到了工业和信息化部、中国科学院和广州市人民政府的推动和指导，由中国信息通信研究院广州智慧城市研究院、广东智慧城市产业技术创新联盟、广东省云计算应用协会联合主办。大会分为中国（广州）国际智慧城市发展论坛，五大主题分论坛：国际智慧城市合作论坛，智能制造+互联网论坛，新型智慧城市高端论坛、云计算应用论坛、大数据创新论坛及2016国际智慧城市建设成就颁奖盛典，参会人数达800余人。

3、11月9日，云行天下·2016甲骨文云大会在上海浦东嘉里大酒店举行，吸引逾3000位国内企业高管、IT行业领袖、开发者以及来自人力资源、财务、营销等领域的精英汇聚一堂，围绕企业迈向云计算与大数据之旅的机会与挑战及如何通过云解决方案驱动业务创新，实现数字经济转型等趋势和最佳实践展开热烈讨论。与此同时，大会还吸引了超过10000的在线参与者。

4、11月14-18日（当地时间），2016超级计算大会（简称SC16）在美国犹他州盐湖城举行。SC16大会是高性能计算领域最有影响力的国际会议，共吸引到了来自全世界各地超过10000名代表，包括超级计算科学家、研究者、应用开发人员等参加会议。会上公布了2016年最新超级计算机TOP500排行榜，我国的“神威·太湖之光”以较大的运算速度优势轻松蝉联冠军。自“天河二号”问鼎伊始，我国已连续4年占据全球超算排行榜的最高席位。众多IT巨头在会上发布了基于计算、数据相融合的全新架构。如IBM宣讲了认知计算理念。nVIDIA展示了高度支持Deep Learning的最新GPU技术。

5、11月16日上午，第三届世界互联网大会吸引了来自全球110

多个国家和地区、16 个国际组织的 1600 位嘉宾齐聚美丽的乌镇，围绕“创新驱动造福人类——携手共建网络空间命运共同体”这一主题，展开对话交流。本届大会汇集世界互联网领先科技成果，特斯拉、阿里巴巴、IBM、百度、华为等公司的 15 项领先科技成果获准在大会上发布。这是世界互联网大会举办以来，首次向社会发布世界互联网领先科技成果。

## 【本地企业发展】

11 月份全国大数据企业共融资 33 起，总金额近 28.96 亿元。其中上海本地大数据企业融资发生 4 起，总金额近 2.3 亿元：

1、 11 月 4 日，舍艺完成天使轮融资，涉及金额 3000 万人民币，投资方为丰厚资本、无穹创投、联创资本。舍艺成立于 2016 年初，是一家提供二手房增值服务、住宅数据交易匹配互联平台。服务项目包括房源出售管理、住宅全装修、定制精装、软装配售等多项专业房屋资产管理。创业不到一年，公司获得国内一流天使投资机构首次注资。舍艺主要为两类客户提供服务，对出售房产的业主，提供一站式房屋增值出售解决方案。对城市购房者，提供高品质二手房产品，生活配套服务，以及围绕房屋和互联社交而延生的后续服务。目前，业务主要以静安、长宁为核心，辐射黄浦、徐汇、浦东等上海周边各区域，未来将陆续扩展至北京、广州、深圳、南京、杭州、武汉等在一、二线城市。

2、 11 月 10 日，国内城市级停车数据运营商喜泊客完成了新一轮的 9000 万元的融资，此轮融资由浙江农资领投，浙江科投、浙商股份跟投。上海喜泊客信息技术有限公司 (EZParking) 成立于 2009 年，是国内一家致力于停车大数据应用的科技公司，其自 2013 年起开始

布局“互联网+”停车生态领域的各个环节，至今形成了停车大数据采集、车联网停车应用入口、城市级线上停车数据处理支付平台、城市级智慧停车场库建设和运营的商业环节。目前喜泊客的停车业务平台，管理着江浙沪、北京共超过 200 多个智能停车场库，为这些场库提供支付结算和停车相关业务，包含线上和车内停车费支付，不停车出入口控制管理，线上和车内车位预约管理、充电桩信息、新能源汽车分时租赁管理等。

3、11 月 25 日，时间技能共享交易平台易分之一宣布已于 2016 年 7 月获得 2000 万元人民币的天使轮融资。易分之一创始人胡豪杰表示，本次融资主要用于产品的技术研发。据创投时报项目库数据显示，易分之一隶属于上海仁新网络技术有限公司，是一个时间、技能、资源共享交易平台，旨在为每个人提供便捷的、智能的、个性化的共享数据服务，将每个人拥有的资源通过互联网科技充分匹配，最大化发挥其共享价值，易分之一通过技术、模式和商业哲学，帮助中国人减轻各种生活、工作、娱乐成本，让社会上闲置的时间、技能以及资源的利用率能得到质的提升。

## **【专家视点】**

### **挖掘大数据价值的前提是挖掘客户需求**

随着大数据行业的崛起，大家都认识到了数据的价值，经常会有人说数据就是资产，数据就是金矿！但如何发现并挖掘蕴含在数据中的金矿？如果已经挖到金矿了，必定有客户为你的金子付款；如果没有，金子并没到手，那还得继续挖掘！回想十年前的房价网面对着每天大量的数据积累并不清楚该如何“变废为宝”，我们也曾经想过是不是要用前沿技术去做一些别人没有做过的事？是不是应该去为

客户“创造”一些需求？不过我们很快就发现那是不切实际的，因为那些所谓的“需求”并不能真正解决客户的痛点，而且不足以让客户为此买单。我们的体会是：挖掘出客户真实存在的需求是最重要的，是每家大数据公司应该去面对并解决的首要问题！

多年来，房价网为房产大数据的应用做过不少探索，尤其聚焦在挖掘客户的真正需求。比如说对银行的一项服务：抵押品估值。在大数据技术出现以前，抵押品估值这个需求就是存在的，那时候是评估公司来做，用传统的评估手段一套套去看，看房子，看小区，看周边，样本比较法去找相类似的房源……整个过程需要投入大量的人力及时间成本。现在通过大数据手段来完成这样的一份评估报告从键入地址到报告打印只需要 1 分钟的时间，并且可以看到这个小区的历史价格走势、租金走势、大量的相似房源、成交案例，户型图及其他详尽的信息。在整个应用场景中房价网并没有“创造”客户的需求，而是深挖需求找到待解决的痛点，并且不断提升用户体验，让我们的客户在抢占市场及风险控制方面都能够优化整个业务流程，真正的为他们解决问题。

随着科技的进步，大数据被越来越多的应用于风险管理及精准营销领域，也会为客户带来更新更优的体验，我们也会和很多大数据公司合作，一起挖掘客户需求，让大数据的价值更多地体现在商业应用场景中。

（作者：房价网 CEO 及创始人张效海 — 曾任美国倍多科技有限公司中国区总经理，在阿里巴巴和美国 Healthon/WebMD 等著名互联网公司从事技术管理和开发工作。曾就读于浙江大学和上海交通大学，先后取得计算机学士和硕士学位，随后赴美留学，毕业于美国 University of Florida，并获计算机硕士学位。）

# 上海大数据产业观察

二〇一七年第一期

(总第9期)

上海大数据联盟 编

二〇一七年一月十日

---

## 【联盟工作动态】

1、12月1日下午，上海大数据联盟品牌活动：魔方大数据行业应用系列论坛（第十二期）之年度论坛——“房产+大数据”顺利举办。本次活动邀请了来自房地产及大数据行业的多位领军企业代表，就房产大数据应用的真实案例做了分享，探讨了在大数据时代下，房地产行业所面临的新挑战、新机遇、新趋势。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民博士主持了此次论坛。

2、上海大数据联盟的年度盛会——2016中国（上海）大数据产业创新峰会于2016年12月1—2日在上海召开。会议由上海市经济和信息化委员会、上海市科学技术委员会指导，上海大数据联盟主办，ChinaHadoop.com 联合主办。市经济和信息化委副主任徐子瑛，市科学技术委员会副主任干频出席大会主论坛并致辞。中国工程院院士邬江兴，英伟达全球副总裁暨中国区企事业总经理 William Shen，微软大中华区VP 暨开发者体检及合作事业部总经理 Srikanth Raju，上海市复旦大学附属公共卫生临床中心主任朱同玉分别在大会主论坛上作了主题演讲。会上举行了上海大数据联盟理事长单位、副理事

长单位授牌仪式，上海产业技术研究院大数据质量评估中心揭牌仪式，“大数据技术与应用”丛书（第三批）启动仪式，颁发了上海地区年度大赛优秀组织奖、优秀解决方案奖、创新企业奖等多个奖项。近1500位行业代表参加此次峰会。上海大数据联盟常务副秘书长吴俊伟主持了主论坛。

3、12月9日，上海大数据联盟举办了为期一天的健康医疗领域专项闭门项目路演活动。此次路演由上海大数据联盟、上海市生物医药科技产业促进中心共同主办，上海市大数据产业基地作为支持方，共邀请了宜明昂科、金灯台、维思安、常州宁新医疗、上海慧达医疗器械等五家各具特色的创新型企业参加路演，吸引了包括市北高新、达晨创投、IDG、中卫基金、晨兴创投、翠微资本、新谷湾、磊益资本、比邻星创投、滦海资本、嘉信资本、大科投、浦东新产投、时空五星基金等30余家投资机构参与。本次路演活动由上海大数据联盟副秘书长时炜主持。

4、12月20日下午，江浙沪三地大数据联盟首次交流活动在沪举行。交流会在上海大数据联盟静安服务中心举行。上海大数据联盟常务副秘书长马慧民、江苏大数据联盟（理事长单位中堃数据总经理）魏清、浙江大数据联盟副秘书长代肖分别代表各自联盟做了工作介绍，并就未来如何实现大数据产业区域联动展开讨论。三方一致认为，只有坚持开放、共享为原则，打破区域资源要素壁垒，才能更好地服务长三角地区大数据产业发展。

5、12月27日，由上海产业技术研究院和上海大数据联盟共同主办的“大数据成果转化推进会”在上海产业技术研究院张江基地成功举办。上海超级计算中心主任、上海大数据联盟秘书长周曦民、上海产业技术研究院副院长石谦、上海产业技术研究院副总工程师宗宇

伟、上海市科委高新处副处长肖菁、上海市经信委信息化推进处（大数据发展处）副处长崔艳春以及 20 多位企业代表参加了本次会议。会上，上海超级计算中心与上海产业技术研究院签订了创新战略合作伙伴计划。上海大数据联盟常务副秘书长吴俊伟主持会议。会议旨在贯彻落实国家及市委市政府关于大数据产业发展及科技成果转化的系列政策意见，促进大数据成果转化应用。

6、12 月份，联盟还与诸多来访单位进行了业务洽谈。这些单位包括：IDG、达晨创投、青云科技、交通银行闸北分行、济中能源、数荃科技、Thinking Game、聚信立、明略数据、上实龙创、漫道金服、小河征信、溯云科技等。

## 【大数据行业动态】

1、12 月 1 日上午，2016 上海智慧城市体验周开幕式暨 2016 国际分享经济高峰论坛举行。工业和信息化部原副部长、北京大学教授杨学山，上海市经济和信息化委员会主任陈鸣波、副主任邵志清、秘书长戎之勤、副巡视员史文军，人民网总编辑余清楚，赛迪研究院副院长樊会文等嘉宾出席了开幕论坛。本次活动由上海市经济和信息化委员会指导，上海市信息服务业行业协会、人民网上海频道主办。

2、12 月 1 日下午，上海联通于召开大数据合作伙伴招募启动会。来自金融、商贸、广告、智慧城市行业的近 200 余名大数据合作伙伴共同参加了本次大数据合作伙伴招募启动会。上海联通副总经理沈可在本次大会致辞。通过本次大会大数据合作伙伴共同见证了上海联通的大数据能力，并了解了上海联通招募的大数据合作伙伴的资质要求、合作模式。现场还共同见证了包括大数据集成商、高等院校、创业团体在内的五家大数据合作伙伴的签约。

3、12 月 17 日，由复旦大学主办，复旦大学高等学术研究院承



办的第二届“复旦科技创新论坛“在上海举行。本届论坛主题聚焦于生物医学、人工智能、大数据和创新创业等多个领域，世界各地学界、商界和政界的 400 余位嘉宾参加了本届论坛。全球著名实验物理学家、诺贝尔物理学奖获得者丁肇中，诺贝尔化学奖得主、斯坦福大学教授罗杰·D·科恩伯格，机器学习教父级人物、美国加州大学伯克利分校教授 Michael I. Jordan，华裔著名物理学家张首晟，Spark 之父 Michael Franklin 等世界一流科学家齐聚上海，共同论道全球科技前沿领域和创新趋势。华院数据创始人、CEO 宣晓华博士和华院数据联合创始人 Maple 女士作为演讲嘉宾出席并分享大数据主题演讲。

4、12月22日下午，“2016年上海开放数据创新应用大赛(SODA)决赛路演和颁奖仪式”在静安市北高新园区举行，各项奖项全部揭晓。市经济信息化委主任陈鸣波出席并颁发 SODA 大奖，原教育部副部长、国家自然科学基金委管理科学部主任吴启迪，中国互联网络信息中心副主任张晓，市经济信息化委副主任邵志清等出席颁奖仪式并为获奖团队颁奖。

5、12月26日，韩国区块链初创公司 BlockchainOS 已经宣布，即将正式发布数字货币 BOScoin，据描述，它将成为现有如比特币和以太币等加密货币的升级版。BOScoin 将在 2017 年 2 月发布，它将成为韩国的第一个基于区块链系统的数字货币。BlockchainOS 表示它已经修复了现有数字货币的局限之处。它宣称可以加速交易速度，达到跟信用卡业务流程一样的水平，让 BOScoin 可以每秒处理 1000 的交易量。据报道，BOScoin 如今即将面对国内投资者进行预售，而且将会于 2017 年在全球市场进行测试。另外，该初创公司将会发布应用，以促进 BOScoin 作为实际货币的使用。

6、12月26日，国务院日前印发《“十三五”国家战略性新兴产业

产业发展规划》（以下简称《规划》）。《规划》提出，培育人工智能产业生态，促进人工智能在经济社会重点领域推广应用，打造国际领先的技术体系。推动类脑研究等基础理论和技术研究，加快基于人工智能的计算机视听觉、生物特征识别、新型人机交互、智能决策控制等应用技术研发和产业化，支持人工智能领域的基础软硬件开发。鼓励领先企业或机构提供人工智能研发工具以及检验评测、创业咨询、人才培养等创业创新服务。在制造、教育、环境保护、交通、商业、健康医疗、网络安全、社会治理等重要领域开展试点示范，推动人工智能规模化应用。

7、12月有多个大数据业行业相关的联盟与机构相继成立。其中包括：

1)、12月2日，“全国首个大数据试验场联盟”成立大会在市北高新园区举行。中国工程院院士、上海市数据科学重点实验室学术委员会主任邬江兴，复旦大学校长、中国科学院院士许宁生，上海交通大学校长、中国科学院院士张杰，上海市静安区区长陆晓栋，上海市经济信息化委员会副主任邵志清，上海市科学技术委员会领导刘勤等亲临会场，共同为大数据试验场联盟揭牌。

2)、12月10日，中国首个传播大数据创新联盟在广州揭牌成立。据悉，该联盟由广州暨南大学新闻与传播学院倡议发起。据项目负责人介绍，该联盟是中国首个传播大数据的联盟。

3)、12月16日，“华东理工大学金融大数据研究中心成立仪式”在华东理工大学和平楼举办。上海市经信委副主任邵志清、华东理工大学副校长刘昌胜、徐汇区科委副主任许谷声等领导莅临并致辞。

4)、12月23日，在第3届中国商业大数据应用峰会上“中国

餐饮大数据研究中心”正式成立。该中心由辰智科技发起并建立，获得了餐饮生态链上很多机构和专家的支持。

5)、12月28日，上海市大数据技术与应用创新中心在上海交通大学举行成立仪式。上海交通大学校长、中科院院士张杰、上海市经济和信息化委员会副主任邵志清共同为创新中心揭牌。

## 【本地企业发展】

12月份全国大数据企业共融资36起，总金额近40.01亿元。其中上海本地大数据企业融资发生5起，总金额近5.7亿元：

1、12月16日，敬众科技正式在新三板公开发行股票128万股募集资金2816万元。上海敬众科技股份有限公司成立于2005年，是上海市科委认证并积极扶持的高科技民营企业。敬众科技专业服务于航旅及其相关行业，为行业客户提供信息化服务、电子商务技术研发以及行业资源平台运营。

2、12月20日，发网宣布完成B+轮融资，具体金额未透露。本次融资由晨晖资本领投。发网创立于2006年，总部位于上海，是国内最早的专业电子商务物流运营管理专家，电商仓配一体化服务的开创者，目前已是国内最大的第三方仓配一体化的电商物流服务商，以帮助商家提升供应链效率、降低物流成本、保障消费者购物体验为核心价值。

3、12月28日，斗象科技宣布完成B轮融资，金额为7000万元，由银杏谷资本、嘉铭资本、张江科投及金浦资本、线性资本共同出资完成。总部位于上海的斗象科技成立于2014年5月，是一家创新型互联网安全服务提供商，现已在众包安全测试、企业安全自动化风险感知、安全新媒体社区领域完成产品战略布局。旗下业务包括互联网

安全服务平台“漏洞盒子”，安全监控与风险分析系统“网藤风险感知”和互联网安全新媒体“FreeBuf”。

4、12月28日，上海博加信息科技股份有限公司在新三板公开发行无限售条件股份，募集资金3920.00万元。总部位于上海的博加信息成立于2008年1月，主营业务为房地产行业的广告企划服务，目前正在转型成为房地产垂直行业的专业大数据传播服务提供商。

## 【专家视点】

### 深度学习带来的改变，恐怕不仅是在围棋圈而已

本周对于数据圈是个充满综艺性的一周，Mater有如蒙面歌手般在围棋界过关斩将，百度小度也获得最强大脑决赛的入场卷。关于人工智能战胜人的论辩我想已经有很多我就不再赘述，但我关心的反而是我如何把过去自己十余年视为圭臬的分析概念重整，以面对这波深度学习所带来的浪潮。从强调极简的奥卡姆剃刀原则变成了深度特征，从过去繁琐的变量特征工程变成卷积核能够自动提取特征，文字这种传统技术难以处理的数据现在变成向量还能计算与模拟，garbage-in garbage-out 是过去大数据的金科玉律，但是现在深度学习为了避免模型过拟合而不断把数据弄脏，而这个步骤称为数据增强。对于多数的数据人来说，现在正是重演古典物理面对量子物理的冲击期，这正表示着人类的文明又向前了一步，也因此不应该仅是把它视为多几层的神经网络旧技术，而忽视了这项技术的潜力。

（作者：尹相志，现任华院数据数据科学家，台湾亚洲资采(asiaMiner)技术长，台湾微软特约讲师与2006~2015年最有价值专家(MVP)，微软Tech ED 2002，2004~2015讲师，和信电讯资深数据挖掘顾问，世新大学、德明技术学院资管系讲师，曾任数博网研发总监、大衍(特

力集团子公司)关系营销数据挖掘顾问。专长:数据挖掘、商业智慧、分析型 CRM、风险管理、数据仓库。)





<http://www.shbigdata.org.cn/>