

中关村大数据产业联盟

信息简报

〔2016〕第 14 期

总第 14 期

中关村大数据产业联盟

2016 年 8 月 9 日

【专家解读】

1. 工信部副部长怀进鹏：大数据发展要建好产业生态体系

【产业监测】

1. “2016中国大数据企业50强” 联盟系单位占据二分之一

【联盟动态】

1. 联盟成功举办“大数据金融发展高峰论坛——洞察数据金融力量” ☆☆☆☆
2. 联盟成立公共安全大数据专业委员会☆☆
3. 联盟私董会：数据为桥，连接战略与业务的虚与实☆☆☆
4. 苏州市政府领导走访联盟副理事长单位——腾云天下☆☆

【活动通知】

1. Wearable 2016 可穿戴医疗设备及技术峰会暨展示会报名通知☆☆

【会员资讯】

1. 海云数据 CEO：数据可视化赋予企业真正大数据认知能力

【专家解读】

工信部副部长怀进鹏：大数据发展要建好产业生态体系

工业和信息化部副部长怀进鹏日前在出席 2016 中国大数据产业生态大会时表示，大数据产业生态发展恰逢其时，是大势所趋，也将大有可为。

“当前我们已经从 IT 时代进入 DT 时代，科技革命催生产业变革，给我们的生活、工作带来重大影响。大数据的重要性体现在数据创造价值上，能够创造价值的才是大数据。”怀进鹏表示，大数据是新事物，从学术角度来看，涉及数学、计算机科学、心理学、社会学和应用数学等诸多领域；从行业角度来看，覆盖了信息经济当中绝大多数部门和行业。目前大数据产业发展已从单一的技术和产品走向生态体系建设，需要改变传统的垂直行业管理模式，建立有效的产业生态环境，推动大数据技术和产业快速发展。

“当前我国经济发展已经进入新常态，面临速度变化、结构变化和动力变化 3 个特点，迫切需要通过供给侧结构性改革提高有效供给能力。而信息经济代表未来发展趋势，具有‘加法’和‘乘法’的效用，有利于带动相关行业和领域发展。”怀进鹏说，要坚持创新引领、市场导向，通过创新体制、完善保障，充分发

挥政府的引导作用，完善数据开放共享、隐私安全等法律法规建设，形成政府、企业和社会共同联动，建立良好的大数据产业生态环境。

（资料来源：中国经济网）

【产业监测】

“2016 中国大数据企业 50 强” 联盟系单位 占据二分之一

8 月 3 日 “2016 中国大数据企业 50 强”、“2016 中国大数据专有领域大奖” 隆重揭晓，给为期两天的 “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” 划上了圆满的句号。

“2016 中国大数据企业 50 强” 评选工作于今年 3 月开始，在工信部指导下，由《软件和集成电路》杂志社联合赛迪智库同期展开《2016 中国大数据产业生态地图》调研工作，截止 7 月底评审前，填报调研问卷的大数据企业近千家。调研工作组通过对具有较高市场知名度、较强差异化竞争优势、较好大数据创新商业模式的大数据目标企业进行了走访，完成了近百份大数据企业个案深度调研样本，总计整理出近 30 万字的企业个案资料。在此基础上，整合线上线下资源，来自知名高校及研究机构学者、行业用户 CIO、投资方大数据领域知名投资人、大数据企业领袖等多方专家所组成的评审专家组对入围的 200 多家企业进行了专业详尽的审议。

联盟系单位腾云天下、数据堂、明略数据、美林数据、勤智数码、天源迪科等企业均榜上有名，总会员数占据榜单

二分之一，下附“2016 中国大数据产业生态大会”完整榜单。

2016中国大数据产业生态大会榜单（完整版）



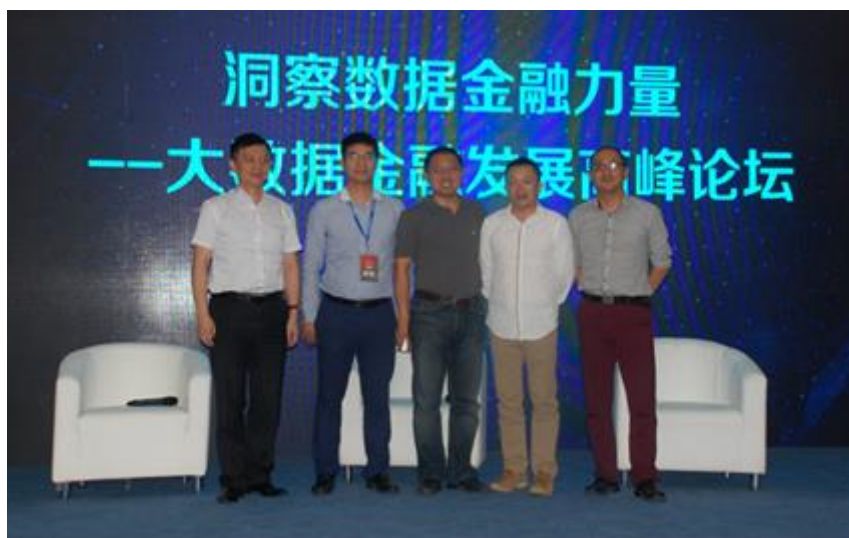
2016中国大数据企业50强	
获奖企业	
IBM国际商业机器（中国）有限公司	北京腾云天下科技有限公司
SAP中国	北京明朝万达科技股份有限公司
华为技术有限公司	昆仑智汇数据科技（北京）有限公司
微软（中国）有限公司	ZETTAKIT（北京领航盛辉科技有限公司）
联想（北京）有限公司	朝旗创业（北京）科技有限公司
阿里云计算有限公司	AMT（上海企源科技股份有限公司）
百度公司	华胜信泰信息产业发展有限公司
上海浪潮云计算服务有限公司	普元信息技术股份有限公司
东软集团	北京智慧星光信息技术有限公司
北京京东世纪贸易有限公司	天津南大通用数据技术股份有限公司
南京南瑞集团公司	勤智数码科技股份有限公司
用友网络科技股份有限公司	深圳市金证科技股份有限公司
新华三集团	星环信息科技（上海）有限公司
神州数码信息服务股份有限公司	北京数字冰雹信息技术有限公司
东华软件股份公司	深圳天源迪科信息技术股份有限公司
软通动力信息技术（集团）有限公司	北京千方科技股份有限公司
北京荣之联科技股份有限公司	苏州国云数据科技有限公司
北京神州泰岳软件股份有限公司	海量信息技术股份有限公司
百分点集团	广东三盟科技股份有限公司
华院数据技术（上海）有限公司	北京明略软件系统有限公司
美林数据技术股份有限公司	北京东方金信科技有限公司
数据堂（北京）科技股份有限公司	上海天玑科技股份有限公司
北京人大金仓信息技术股份有限公司	北京永洪商智科技有限公司
北京久其软件股份有限公司	上海晶赞科技发展有限公司
成都数联铭品科技有限公司	北京超图软件股份有限公司

（资料来源：软件 IC 网）

【联盟动态】

联盟成功举办“大数据金融发展高峰论坛——洞察数据金融力量”

8月5日，大数据金融发展高峰论坛在京盛大召开，大会通过云集国内外著名互联网金融、传统金融、大数据和投资机构等领袖人物，多维度、全视野探讨大数据时代背景下金融行业的创新与发展。与会嘉宾包括中关村大数据产业联盟秘书长赵国栋先生，天弘基金大数据股权投资部总经理吴洪庆先生，网智天元首席战略官莫倩先生，键桥通讯大数据子公司总经理胡道远先生，天眼查 CEO 柳超先生，天创信用总经理李文贤女士，以及大数据及金融行业的诸多代表。



中关村大数据产业联盟秘书长赵国栋先生致开场辞，并着重介绍联盟三点工作，智库、传播、投资。智库不仅服务政府，同时也服务企业；传播不仅有 40 万粉丝的公众账号，

更有联盟自己的活动以及贵阳数博会这样的大型活动；资本层面，目前联盟已经拥有两只基金，一只 5 亿规模，另一只 3.5 亿规模，两只基金用于产业并购及投资，并且还将成立更多基金服务联盟会员。联盟希望可以成为沟通的纽带，资本的纽带，通过联盟的努力构建大数据生态环境，让生态越来越健康！

胡道远：传统行业利用金融+数据布局未来



胡道远先生首先对中国现有经济发表了看法——一半海水一半火焰，煤炭钢铁行业的产能过剩哀鸿遍野；体育、影视、VR/AR 方兴未艾如火如荼。行业龙头积极用大数据及金融重新布局未来，借助互联网思维做深各种场景，并且断言未来保险业将会有极大建树。

随后，胡道远先生介绍了键桥通讯的业务，第一个是数据业务、第二个是保险征信业务。数据服务子公司借助征信上的牌照优势，和各个产业链和新企业共同合作，开发基于

供应链金融服务征信数据平台服务；和保险征信结合，给购买保险用户提供更好的贷款服务，解决小微企业融资难的问题；和徐州市政府合作，政府背书和担保情况下，利用数据服务让金融为当地特色电商和农业企业服务，这是数据金融和产业结合的服务。

莫倩：结合文化、金融创造大数据价值



网智天元是一家致力于影视大数据及金融大数据的科技公司，在巨头企业的控制下，小企业生存之道就是切入某一个行业或者某一个产业的金融或者是某一种大家生活和娱乐的场景，所以网智天元目前一直在努力所做的是实现跨文化和金融领域的大数据的数据基础。在数据基础之上，构建金融客户大数据平台，在平台里依托自身能力，通过研发和创新，构建了金融客户价值链整个处理链条上的多款产品。例如当你购买一双登山鞋之后，你希望收到的绝不是另一双登山鞋广告，而是登山旅游等信息，而这就是挖掘消费

意愿。网智天元正基于十年磨一剑网络智能技术，不断结合文化领域、金融领域来创造大数据的价值。

李文贤：目前唯一的农业征信机构



天创信用是一家征信机构，但不同的是，其是一家专注农业征信的征信机构。在中国，农民超过 6.7 亿，但央行征信系统只有 3 亿多，并没有完全覆盖农民。所以，天创信用通过上线农业信用管理平台，沉淀农业大型企业的数据，再通过农民通话行为数据、信用卡数据等，组成农民自己的数据，再通过风控模型、后端资金获取等等为农民做属于自己的征信。

吴洪庆：天弘不仅做大数据的股权投资，也用大数据做股权投资



每个人在创造数据，却很少关注其商业价值，而企业则想法设法利用数据还原你究竟是一个怎样的人？你究竟有什么样的诉求？而掌握了这门技术的企业拥有更多话语权，因为其改变了经济生活。由此可见，大数据的价值是不容忽视的。目前天弘基金管理超过 1.2 万亿公募基金，利用大数据可以预测申赎金额，让基金经理可以更简单的为客户增值——三年以来，为 3 亿客户赚到了 570 亿的现金回报。而现在，天弘将目标锁定在大数据领域的公司，特别是已经盈利的公司，如果不把握住机遇，几年后再投资很可能就来不及了。

柳超：天眼查-在这个没有安全感的世界里让你公平看清世界



天眼查构建了中国商业关系网络，用这个网络每个人可以公平的看清这个世界。天眼查不仅可以查看已知数据，还可以对数据之间的多重关系做挖掘整理。相对传统行业而言，天眼查可以用几秒钟找出过去数天才能总结出来的关系网；相比友商，可以挖掘更多更真实的商业关系网。利用天眼查在金融行业，可以保证投资人的权益，降低风险，当把所有数据融合起来，每个人就可以看清这个世界。

在大数据产业蓬勃发展三年多以来，全球经济环境整体比较低迷，大数据力量与金融力量成为目前市场上不可忽视、不可或缺、会产生巨大化学反应的两股新生力量。中关村大数据产业联盟愿意为各企业、各行业、政府搭建沟通的平台，相互合作，发挥 $1+1>2$ 的化学反应。

文末附-专家精彩语录：

天弘基金吴洪庆

“大数据对于广大投资人来说，还是面临一个需要去不断跟进、不断理解的过程”。

键桥通讯胡道远

“在我眼中，未来最好的投资机构它是盯着产业数据和金融结合这个领域，未来最好的公司是能充分结合产业场景和数据应用价值”。

网智天元莫倩

“我觉得在未来真的可能出来这么一家公司，没有雇佣一个理财的客户经理，但是可能每个银行、每个 P2P 客户经理都会成为它的理财雇员。人工+人工智能理财投顾就是未来的发展方向”。

金堤科技柳超

“当我们收集数据越来越多的时候，意味着验证事件的次数变多，我们对做的决策就会变得更加有信心”。

（资料编辑：数据观）

联盟成立公共安全大数据专业委员会

（8 月 2 日，北京）为顺应大数据产业在公共安全领域快速发展的趋势，助推大数据技术在公共安全落地实践中发挥更大价值，中关村大数据产业联盟公共安全大数据专业委员会（简称“安委会”），于 2016 年 8 月 2 日在北京成立，作为公共安全大数据领域产、学、研、用沟通的平台。中关村大数据产业联盟秘书长赵国栋、副秘书长张涛、明略数据公安事业部副总裁唐日新以及委员会相关代表参加了成立仪式。



联盟秘书长赵国栋首先发言：“联盟能够将社会的优质资源进行汇聚，进而成就我们联盟专委会的价值。公共安全大数据委员会是我们在垂直领域汇聚社会资本、资源的典型代表，它将是一块‘敲门砖’，还能助力品牌推广和资本落地，所以由一家优秀的企业来主导是非常必要的。”中关村大数据产业联盟经过精心运营，吸纳的成员都是业界翘楚。定位于智库、传播和资本的优势平台，愿景是让每个会员都能成为联盟的股东，完善生态，共同发展。



联盟副秘书长张涛作为安委会的主管副秘书长，阐述了安委会成立的背景：“联盟在公共安全方面，需要为业界贡献力量，这本身就是我们的使命。近来我们收到了来自于公安、消防、应急等领域的高频需求，在预防、应急和侦察等领域都有很多问题都有待用大数据的技术解决。上游强烈的诉求和下游不断产生的数据，需要一个完善的业态去打通。”选择明略数据作为主任单位，主要有两个因素：一是明略作为联盟的核心成员，在技术上跑得快、发力准，是联盟有技术底蕴和人才储备的代表企业；二是明略在公共安全领域，一直有落地的课题研究和实践项目，并且得到了部委等专业机构的认可。

明略数据公安事业部副总裁唐日新作为公共安全大数据专业委员会主任，就联盟给予明略数据的信任和肯定表示了真诚的感谢。对联盟授予明略数据统筹安委会职能这个重任，表示有信心在联盟的指导下会把安委会做好。接下来，唐主任讲到：“在中国，数据量大、种类复杂、信息化无孔不入，这极具挑战同时也令人兴奋。中国是人口第一大国，虚拟化、数字化各个方面都影响着公共安全。我也一直在探寻大数据技术到底能解决公安领域的什么问题，我曾经和一位从警三十多年的资深警察交流，我问他从警生涯中，最危险的经历是什么？令我吃惊的是，他说：‘无论什么案件，侵财、暴恐、贩毒等等，只要预先了解情况，就都没有危险。’

最危险的事情是没有预判。’当做不到预知预警的时候，对于一线警员以及我们的人民都是最危险的。如果我们能把现有的人事地物组织这些静态数据和吃喝行消乐等动态数据，无论是等结构化、非结构化，把它们进行融合、关联、挖掘、分析，形成精准的预判，那么对于一线干警和公共安全就是最有帮助的。未来，我们希望在联盟的指导下，借助联盟的胸怀和格局，营造一个群策群力的氛围，聚合产业链资源，打造解决实际问题的生态系统。”

明略数据已经在公安领域实施落地了若干项目，均获得了业内高度的评价和期许。因为明略有一批在大数据领域耕耘多年的精英人才，秉承驻场科学家的理念，在客户的真实场景解决实际问题，创造价值。例如，在公安情报分析与研判系统中，为了实现对犯罪人员的数据挖掘，找出犯罪团伙的特征，需对数据进行标签标注和模型训练，这一过程都是由明略的驻场科学家与公安专家交流后再实现的。

安委会的领导发言后，与相关负责人针对安委会下一步工作推进以及业内关心和急需解决的问题进行了深入探讨，并且明确了公共安全大数据专业委员会的后续工作：打通公共安全领域的沟通渠道，定期举办论坛和沙龙，促进产业链上每一家企业在自己专有的位置上持续精进，共同推动大数据技术在公安领域的应用与创新，为政府打造公共安全的立体打防管控体系添砖加瓦，为实现真正的“平安中国”助一

臂之力。

（资料编辑：中关村大数据产业联盟安委会）

联盟私董会：数据为桥，连接战略与业务的 虚与实

（8月6日，北京泰智会）中关村大数据产业联盟针对会员企业的高端智库服务“朗新科技大数据专题探讨”私董会于联盟合作伙伴泰智会场地成功举办。联盟秘书长赵国栋携数据堂、睿呈时代、昊宸科技等会员企业董事长与朗新科技董事长徐长军及高管团队进行了开放、深度的交流。此次会议还邀请了清华大学信息技术研究院副院长曹军威博士、清华大学电机系林今博士和和君咨询合伙人李军，从学术界和专业中介机构的角度为朗新科技未来发展战略出谋划策。



朗新科技徐总首先介绍了朗新科技的成长历史和公司

目前的战略布局，以及在新业务领域开展的一系列有意义的探索。到场嘉宾纷纷出谋划策，就朗新科技的业务布局和战略方向展开讨论，从不同的领域分析朗新目前探索的意义。交流中更是秉承着开放的态度，商讨后续业务合作的可能性和契合点。

在讨论环节，数据堂董事长齐红威分享了创业初期参与电力系统业务的经验，表示电力系统对大数据产品的采购也在从传统的项目制向互联网化转变。睿呈时代深耕石油石化行业多年，总经理王远功从服务甲方的角度谈了大数据企业在对接大型国企信息化系统时需要统筹各系统数据，从整体架构上思考如何挖掘出更大的价值。昊宸科技总经理王昱涵作为能源大数据的实践者，分享了对于光伏、风电领域大数据项目的一些思考。清华大学的曹博士和林博士也结合学术领域研究热度的变迁，为朗新科技未来重点发力的业务方向给出指点。和君咨询战略咨询专家李军建议朗新科技尤其着重培养企业对外部环境的适应性，做好主业、优选产业、搭建平台、形成生态。

交流和讨论持续到傍晚时分，与会嘉宾仍然非常兴奋地探讨理念方向和业务合作的可能性，其中不乏一些具备通用性的精彩观点：

- 1、从 VC 角度看，工业大数据领域的发展趋势抑或说投资热点是从云端到数据接入端、从批处理转向流处理、从

software 转向 dataware。工业大数据在工业领域的应用前景目前还有各说各话的问题，但总体上，接入端的爆发、实时数据流处理的方式，以及融合大数据+传感器+直击痛点的整体解决方案，是未来真正能够解决企业实际问题的方式。这其中对于数据的有效采集和监管，以及数据产品品质控制可能是工业大数据下一步发展的重中之重。

2、传统企业+大数据的通用转型路径。第一步、从传统软件供应商到业务供应商；比如用友从简单的提供财务管理软件到提供类似畅捷通等 saas 应用，从单纯的出售软件到提供运营服务。第二步、从业务供应商、业务运营商转向产业运营商；如中国工商银行为中国建设集团等提供整体采购服务，出让一部分贷款利息收入，转型成企业的运营服务商。第三步、跨行业整合，变成生态运营商；如大北农农信集团围绕生猪养殖行业，整合一系列财务和金融服务，利用农户养的猪理财、贷款等，最终形成猪联网生态圈。

3、传统企业内部创业的组织和激励原则：从业务层面看，内部创业提倡以数据为纽带的相关多元化，同时是在传统企业稳步发展的角度内生火外延并购新业务。从管理层面看，创业团队需要承担创业的风险，要投资购买股份，同时能分担成功的收益。类似宽带资本田溯宁数据合伙人的提法，向业务合伙人和平台化组织演进。

会议接近尾声时，朗新科技徐长军董事长表示深受启发，

希望这次会议只是一个开端，未来有机会通过资本和股权的力量，将与联盟、与联盟内优秀企业的合作深入下去，把思想的交汇凝结成切实的业务成果，以大数据技术和思维向能源客户提供更优质的服务，也为社会创造更多价值。联盟也将持续跟踪私董会企业的动向，本着开放共享的原则，促进会员企业及大数据产业生态中企业间的深度合作，为之提供多方资源服务，携手大数据企业共建产业生态体系。

“中关村大数据产业联盟活动之私董会”专注服务高端企业家群体。联盟以私董会的形式代替传统咨询服务，力求通过联盟企业间以及外部各界专家的交流，聚焦企业运营发展过程中的焦点问题，进行问题剖析分解，真正促成企业资源互补协作。

（资料编辑：联盟行研部）

苏州市政府领导走访联盟副理事长单位——腾云天下

（8月4日，TalkingData总部）在联盟副秘书长陈新河的组织下，苏州市政府领导一行在京考察期间走访了联盟副理事长单位北京腾云天下科技有限公司（TalkingData）。



腾云天下是大数据创新领域中一支发展迅猛的强劲队伍，拥有超前的资本眼界以及国际化的技术布局。该公司成立于 2011 年 9 月，是中国最大的独立第三方移动数据服务平台。2013 年完成千万美元 A 轮融资(北极光领投)，2014 年完成数千万美元的 B 轮融资(软银，MileStone 领投)，经过近 4 年高速发展，TalkingData 形成了由开发者服务平台、数据服务平台、数据商业化平台为中心的数据生态体系，覆盖超过 36 亿独立智能设备。

走访当天，苏州市政府副秘书长顾海东一行听取了联盟副秘书长陈新河对当前联盟成长历史、运营状态和会员成果的详细介绍，双方深入交流了政府应如何有效帮助大数据企业快速成长等相关话题，同时实例剖析了联盟运营以及联盟在政企之间的沟通作用所带来的社会效益。苏州发改委拟筹建大数据产业园并配套扶持相关行业联盟和组织的成立，吸

引汇聚优秀的大数据企业进入苏州，结合苏州工业优势，打造苏州特色大数据生态环境。

（资料编辑：联盟会员服务部）

【活动通知】

Wearable 2016 可穿戴医疗设备及技术峰会 暨展示会报名通知

一、会议介绍

经过 30 多年的发展，“可穿戴设备”俨然成为炙手可热的新名词。全世界都在关注可穿戴设备，尤其是在医疗领域的应用。人的生命总是最重要的，特别是随着老年化进程的不断加快和高危发病人群持续增多，我们经常需要搜集实时数据来分析处理，给出科学合理的建议和方案，从而提高人们的健康水平。可穿戴医疗设备的出现似乎可以解决数据搜集这个问题。

然而现实是，为什么可穿戴设备之父都不愿意尝试现在的可穿戴产品呢？正如 Pentland 先生所说，因为它们并不能够很好地告诉我们真正需要的信息。不仅如此，对于可穿戴医疗设备行业的每一个参与者来说，都面临着各种问题：政府主管部门应该制定什么样的政策来推动行业有序、规范和健康发展？如何进行健康信息采集，建立标准化、结构化的电子健康档案？企业如何让产品不再鸡肋？怎么应对技术、应用和交互挑战？医疗机构怎样借助可穿戴医疗设备推动传统被动提供医疗服务的转型升级？普通用户究竟需要什么样的产品和服务等等。

面对这样的现实背景，我们将联合行业内有影响力和号召力的单位，集结召开 **Wearable 2016 可穿戴医疗设备及技术峰会暨展示会**，为行业多方参与者提供专业平台，以期推动智能医疗平台化发展和电子健康服务生态闭环的构建。泰度文化也将在不断深耕医疗行业的过程中，实现自身企业理想并履行企业社会责任，为医疗健康事业的发展和人民健康水平的提高贡献绵薄之力。

二、会议主题

推动智能医疗平台化发展和电子健康服务生态闭环的构建

三、组织机构

主办单位：Wearable 2016 可穿戴医疗设备及技术峰会暨展示会组委会

协办单位：上海物联网产业创新中心

中国电子商会中国可穿戴产业推进联盟

上海可穿戴产业技术创新战略联盟

中关村大数据产业联盟

支持单位：国家物联网基础标准工作组

上海交大国家健康产业研究院

投稿方式：lx@zgc-bigdata.org

承办单位：泰度文化（Taplomo）

时间：2016 年 8 月 25 日-26 日

地点：中国·上海

四、会议规模

30+ 场主题演讲	500+ 参会代表	50+ 展台展示
45+媒体关注报道		

五、议题方向

夯实行业标准构建基础

严格监管健康数据采集的准确性、可靠性和安全性

理念创新以打破产品同质化的尴尬局面

实现从运动健康入门应用到疾病监测的跨越式发展

技术创新以应对传感器、电池续航能力、蓝牙功耗三大核心技术挑战

深度学习国外医疗机构先进理念

切实掌握用户真实需求，社交因素驱动用户培养使用习惯

未来发展之路：集硬件/数据/云端/软件于一体的医疗服务解决方案

参会报名火热中~详情请咨询：

联系人：于先生

电话/Tel：（0）21-60178357/18556510657

电子邮箱/Email：www.wearablesanghai.com

【会员资讯】

海云数据 CEO：数据可视化赋予企业真正的大数据认知能力

如果说大数据是以“上帝视角”还原这个世界，那么数据可视化则称得上是“上帝的指纹”。通过实时的、人机互动的数据分析，数据可视化能赋予企业真正的大数据认知能力。

作为中国可视化大数据应用方面中的一个佼佼者，海云数据已凭借自己打造的产品“拿下”了 76 家世界 500 强企业的合作单。“我们将在政府、金融、制造、航空、医疗等领域，与国际巨头们共同发掘数据价值，助力企业精准决策，在行业中占得先机。”海云数据 CEO 冯一村接受本报记者专访时如是说。

让不少大数据企业颇感头痛的一个问题是，目前 75% 以上的数据都是所谓非结构化数据，如信息孤岛般难以协同工作。可视化为这些繁杂纷乱的数据进行处理、分析和汇总提供了最好的多维载体。

“海云数据在可视化上就迈出了领先的一步。我们的核心产品是图易 4.0。”冯一村说，“图易”是一款自助完成数据可视化的在线工具，可帮助自己和合作伙伴快速生成数据

可视分析工具的代码，简化人工操作。比如，海云数据之前帮联合利华做过一个叫“高层驾驶舱”的案例，一些大数据跨国企业在管理方面会存在时效性的问题——亚洲部在报告工作，美洲部却处于深夜休息时段。高层驾驶舱可以通过可视化分析展现企业各部门的运作情况，便于把握大局，降低决策成本。

作为亚洲首款顶级数据可视分析产品，图易 4.0 真正摆脱了传统的数据仓库模式，能够同时处理结构化数据、非结构化数据和异构数据，自动对各维度数据生成内部关联。在图易 4.0 提供的丰富的图表组件和功能控件的基础上，海云数据研发了警务系统可视化的“智慧警务”和航空行业可视化的“智航顺”。

智慧警务：理清警务头绪 分析人口流动趋势

“大数据可视化的主要意义，在于让大数据落到实处。”冯一村说，海云数据的“智慧警务”是公安领域的大数据可视分析应用产品，它通过互联化、物联化、智能化的方式，促进公安系统各个功能模块高度集成、协调运作，由此实现警务信息的强度整合、高度共享、深度应用，“这是警务发展的新理念和新模式”。

冯一村解释说，“智慧警务”其实相当于智慧城市的那种概念。只要需要刷身份证的地方，就一定会留下数据痕迹，并且可被实时导入到公安系统中。实际上，“智慧警务”就

是对公安系统不同维度的具体可视化分析。

“比如说，我们认为不具有本市户口的人是流动人口，通过对这一相关信息分析，可以看出该城市人口流动趋势，从而对城市安保问题作出把控。更进一步说，我们还可以通过可视化，分析流动人口中有过犯罪经历的人汇入该城市的趋势。这样一来，‘智慧警务’就能发挥对城市警力部署与分布的指导性作用。”冯一村说。

智航顺：把控航班效率 快速得出旅客画像

航空系统与公安系统的共同点，在于都拥有庞大的信息资源。航空业的数据源并不缺乏，但其问题的主要点在于数据繁杂、庞大，机场和航空公司束手无策。海云数据开发的“智航顺”平台，可以让航班实时信息、登机口分配问题这些细节一目了然，把控航班效率也就不在话下。同时，通过对旅客信息的分析，“智航顺”可以更快地得出旅客画像，实现精准服务。

“举例而言，一个机场有很多国际中转航班，这就需要提供适合不同国家旅客口味的餐食。这些看似简单的决定背后，都需要数据分析以及可视化呈现来支撑。此外，‘智航顺’还嵌入了相应的模块，可以呈现机场安保、天气情况等实际、实用的问题。”冯一村说。

冯一村提到，信息化对于航空业至关重要。“在可视化平台的帮助下，航空系统决策层可以清晰地了解当前面对的

困难、未来发展的潜力，由此升级自己的服务，推动业务持续增长。”他说。

（资料来源：贵阳日报）