

新闻热线:010—58884107
E-mail:angela@vip.sina.com

■主编 刘燕 副主编 李国敏 责编 陈杰

微软收购大数据创业公司

微软于近日收购一家大数据分析初创公司Metanautix。具体的收购金额以及相关细节,微软并没有对外公布。不过,微软表示,Metanautix的技术将运用于旗下的关系型数据库管理系统SQL Server和数据分析云服务Cortana Analytics Suite。

据了解,Metanautix主要简化企业跨平台进行大数据分析步骤,由Google和Facebook前高管创办于2012年,但直到2014年9月才正式推出相关服务。对于此次收购,Metanautix创始人之一Theo Vasilakis在其博客上表示,Metanautix将会成为微软云服务Azure和数据库SQL Server的一部分。

事实上,这次收购是微软布局云的计划之一。在今年6月份的时候,微软CEO Satya Nadella向全体员工发出了一封电邮。在这封电邮中,反复强调了这三个关键词:移动、云和发展。

微软在今年进行的二十多次收购中,对云相关的公司情有独钟。微软将带着大数据新血液迈入新的一年。

中科院超级电池充电7秒跑35km

快充技术的应用是智能手机甚至整个电子产品的一种进步。而在电动汽车领域,这种技术显然也是非常重要的。因为,如果目前想要针对能源结构进行调整的话,电动汽车是必不可少的一个革新方向。而现在,中科院则研发了一种堪称超级电池的新材料。

据悉,中科院上海硅酸盐研究所的科学家已经研制出一种高性能超级电容器电极材料——氮掺杂有序介孔石墨烯。该材料具有极佳的电化学储能特性,可用作电动车的“超级电池”;充电只需7秒钟,即可续航35公里。相关研究成果已于12月18日发表在世界顶级期刊《科学》上。

电动汽车与现有的汽车相比所面临的重大问题就是续航,毕竟充电的速度就目前来说远远不及加油的速度。而如果能够真正实现快充技术的话,这一切显然都不再是问题。

互联网迎来25岁生日

互联网近日迎来了25周岁的生日。世界第一个网站,即蒂姆·伯纳斯-李(Tim Berners-Lee)的“万维网”,于1990年12月20日上线。

当时的网页是属于欧洲粒子物理研究所(CERN),直到1991年8月的时候才正式公开,而且网页上仅仅解释了基于超文本的项目要如何实现。但是,这一网页随后就成了互联网的基础。直到今天,仍然有很多人认为互联网就是网页。

网站的发明者伯纳斯-李现在仍在参与互联网的发展,而且他还是万维网论坛的主导者。现在,他正在努力保护网络的开放性,应对政府部门的内容检查以及运营商破坏网络中立性的需要。CERN所扮演的角色则发生了改变。现在这家机构的研究重点已经转向了量子物理。

互联网如今已经融入我们的生活,成为我们生活的重要组成部分。

支付宝上线人脸登录

近日,支付宝宣布刷脸功能上线,用户可以用“刷脸”取代账号密码登录支付宝。上线之初,仅限iOS和部分安卓机型。在试运行两周后,数据显示刷脸验证的识别成功率达90%以上,因此该功能有望在年内向用户全面开放,不限手机型号可刷脸登录支付宝。

当前刷脸在少数金融APP上有所应用,例如招商银行在部分城市推出刷脸转账功能,平安易贷此前也推出过刷脸贷款功能。

声音、指纹、人脸都可以用作生物识别。蚂蚁金服生物识别技术团队负责人陈继东表示:“相比其他的验证方式,人脸识别显然更便捷,安全性也有所增强,但不可否认的是,每种识别技术都会有长处和短板。比如说,人脸识别的准确率很高,但采集时可能会受到光线等拍摄环境的影响,而声纹识别则被伪造难度高,但过于嘈杂的环境还是会影响到识别精度,而两重验证就能很好地解决这个问题,可识别的难度更多了,要干扰或者伪造的难度也就变得更高了。”

刷脸取款、刷脸转账、刷脸登录……看来刷脸时代离我们不远了。

百度是技术创新的最大受益者

□ 本报记者 刘燕 向阳

当百度无人驾驶汽车完成真实路况测试并在第二届世界互联网大会上一炮而红时,虽然百度所预测的“在三到五年之内,无人驾驶汽车会在市场中变为一个很常见的现象”引发人们热议,但在对人工智能未来发展持续升温的争鸣中,机器学习作为人工智能的分支已使曾经看起来不现实的东西成为现实。

百度公司创始人、董事长兼CEO李彦宏在世界互联网大会分论坛“互联网创新与可持续发展论坛”就人工智能对互联网创新的推动作用发表主旨演讲时,以无人驾驶车为例,阐述了人工智能技术改变人们生活的巨大空间,“如果说过去的几百年工业化改变了人类,那么它主要的改变是代替了绝大多数的体力劳动,未来人工智能会更加深刻的改变人类,它会代替绝大多数的简单、重复性的脑力劳动”。李彦宏认为,人工智能有很多创新空间,不仅是无人驾驶汽车,人工智能未来对整个社会各方面影响深远。

李彦宏表示,在布局人工智能领域时并不知道今天会有无人车这样一个应用,只是觉得人工智能迎来了一个新机遇,因为随着计算成本不断的下降、计算能力不断的上升,过去所谓的“不可做”今天都不是问题了。

据了解,百度在五年前甚至更早就开始在人工智能领域进行布局和投入。曾经,百度的搜索基本基于链接分析,大约5年前开始,百度的搜索就完全基于机器学习的技术了。百度9月推出的“度秘”,让人们用自己的语言和应用进行交流,涉及到自然语音的识别、理解等技术都属于人工智能技术。

李彦宏称自己为“技术信仰者”,百度是技术创新的最大受益者,在百度成立将近16年的时间里主要的精力也都花在对技术的投入上。

李彦宏表示,在PC互联网时代,所有的网页都



是用同样的HTML语言标准,所有的传输都是用HTTP的协议。对于百度这样的公司来说,只要聚焦技术,甚至只要聚焦一项搜索技术,就可以索引全球所有的信息,让人们很方便地找到、获得他要找的信息或内容。但是,移动互联网不再是一个统一的、完整的生态系统,出现了苹果、安卓、腾讯微信、Facebook、阿里等各种各样独立的生态系统,仅靠单一的搜索技术已不能很方便的索引互联网上的所有信息,更因为移动互联网的出现,网上不仅有内容和信息,更出现了服务。

所以大约两年前,百度提出了不仅要“连接人和信息”,也要“连接人和服务”。与此同时,人们

对信息、内容和服务的需求不仅可以用文字来表达,也可以用语音,甚至图像来表达。现在百度很多APP都支持语音,比如“度秘”,比如百度新闻APP可以直接支持语音读新闻。

针对互联网未来发展趋势,李彦宏强调:“互联网的发展,竞争发挥了很重要的作用,未来的趋势应该是合作大于竞争,我们主要的投入都在技术上,我们更倾向于和别人合作,更希望由别人生产内容,我们通过技术手段让合适的人看到合适的内容,无论是百度新闻、百度搜索以及百度很多其他的产品,我们都是保持这样的理念。所以内容制造是我们的朋友,不是我们的对手。”

百度地图十年轨迹描摹国人生活大变迁

□ 本报记者 向阳

2月21日,百度地图在北京召开十周年生态大会。

当天,百度董事长兼首席执行官李彦宏为百度地图十周年特别献“声”,录制了导航语音包作为送给百度地图粉丝的礼物,该导航语音包也随着十周年大会的举行正式在百度地图APP上线。语音包里有这么一句打动人的话:“这是百度地图上线的第十个年头,我们珍惜与你走过的每一段旅程。接下来的路,一起出发吧!”

百度副总裁李明远在会上表示,十年前百度地图只能提供信息,现在百度地图同时提供服务,未来地图生态还能提供什么?这是一个想象力无尽的问题。我们希望和更多的朋友一起团结合作,把百度地图做到更好,把这个问题的答案做到最好。

百度地图事业部总经理李东受介绍,2005年百度地图正式上线,一步步变革创新,如今走过十年

历程,已经占据超过70%的市场份额,在基础功能、O2O服务、地图开放平台、商户平台、车联网等各方面均为业界领先。现在,百度地图已有超过3亿月活跃用户,车主用户达到1亿,开放平台每天响应该定位需求超过230亿次,各项数据均为业界领先。

基础功能方面,基于强大的自采能力以及领先的处理技术,百度地图目前已拥有业内最全、最准的POI数据,POI总数超过4000万,生活类POI超过2000万,百度地图内提供闭环服务POI超过100万。与此同时,百度地图还不断升级导航等基础功能,创新推出热路模式导航、双屏导航、高架导航、3D导航等全新导航模式。

强大的技术能力是百度地图生态建设的基本条件之一。以百度慧眼为代表的地图技术,通过场景定位精准锁定人群,为商户和用户提供定制化的

生活解决方案。同时,以高精度地图及磁定位为代表的地图应用,更是定义了以地图为基础的未来应用走向。

在百度地图十年的生态发展中,基于数据开放能力、地图影像开放能力、定位开放能力、出行开放能力、轨迹开放能力和分析开放能力等六项能力,不仅研发出针对出行用车、商业地产、智慧交通、上门服务、快递物流等多个行业的解决方案,还构建了以商户平台、车联网平台和地图开放平台为核心的移动互联网生态体系。

百度地图十年来持续创新,始终引领地图行业发展,面对未来,李东受表示,“百度地图将进一步加强与生态体系合作伙伴的协商探讨,通过广告、O2O服务、精准营销等手段,提升百度地图的商业化水平,帮助生态体系中的商户、企业、开发者等更好的利用互联网,实现互联共生、共创双赢。”

“隐形计算”将引领新一轮的技术变革

□ 微软全球执行副总裁 沈向洋

很少有一个大会像“世界互联网大会”这样备受关注。以前,祖籍江苏的我很难想象江浙一带的古朴小镇——乌镇,能够发展成为探讨互联网等前沿科技的聚集地。如今,互联网的发展让这一切变为现实。作为一家科技公司,我们一直在思考,未来十年甚至更长的时间里,我们创新的方向在哪里?在我看来,“隐形计算”将引领新一轮的技术变革,这也是微软投入大量精力研发的方向。

“隐形计算”将引领新一轮的技术变革

人工智能是“隐形计算”新一轮技术浪潮的关键,人工智能引领的“隐形革命”将成为下一个“大事件”,也是实现微软“三大愿景”不可或缺的重要组成部分。

正是预见到人工智能在具有发展前景的各领域内的关键作用,20多年来,微软一直专注于做人工智能基础科学领域的研究。从最初的简单操控发展到现在突破性的图像识别、语音识别等阶段,微软在人工智能基础研究方面取得了很多成果,而这些成果也在多方面地被行业所运用。

Skype Translator就是微软多年耕耘取得的成果之一。20年前,微软研究院在美国成立之初,我们的第一个小组就是自然语言处理。大概10年前,我们发现当时还算“冷门”的机器翻译大有可为,并加大投入。发展到今天,得益于深层神经网络、机器翻译以及语音识别能力的进一步提高,Skype Translator让一对一的跨语言语音交谈成为可能。它就好像《星际迷航》中寇克船长的“宇宙翻译器”,用户只

管说话,Skype Translator就会流畅地将用户所说的话翻译出来。

“隐形计算”的实现需要一系列“隐形技术”的支撑。近两年,得益于互联网的崛起,语音识别、视觉识别等方面取得的突破性进展,人工智能变得愈发强大。以前,提到人工智能,我们大多会想到无人机、自动驾驶;现在,从个性化搜索、智能导航、数据分析,人工智能已经深入到生活的各个方面,让人与人、人与物、物与物更无缝连接。而人工智能本身其实早已作为“底层技术”,推动着新一轮的技术浪潮。因此,我认为,人工智能是“隐形计算”发展中的关键一环,而它在医疗、网络安全等众多领域的应用潜力,也会给行业发展带来无限的想象力。

新事物的出现总是伴随着各种争议,在科技界尤其如此。从克隆到反克隆,从转基因到反对转基因,人工智能的发展现在也面临众多质疑:人工智能发展到一定阶段,会不会超越人类的控制?人工智能的发展是否意味着大量的失业?在前几天的2015诺贝尔专题讨论会上,我与几位业内专家就“人工智能未来发展”交换了观点。我认为,作为“隐形”技术革命的一部分,人工智能技术的发展是大势所趋、不可阻挡的。与其过度恐慌和关注“副作用”,不如将视角转到人工智能如何能帮助增强人类发展能力,挖掘其在各领域应用的潜力。

人工智能将成为中国创新发展的催化剂

以人工智能技术为代表的“隐形计算”除了为

行业创新带来灵感之外,对于国家和世界经济而言,则将会带来新的发展空间和增长动力。对于进入新常态的中国经济尤其如此,在“中国制造2025”、“互联网+”等一系列战略的指导下,转型与创新成为了2015年中国的关键词。结合云计算、物联网、大数据的人工智能产品与服务正好契合当下中国的需求,有助于推动大多数传统制造企业的转型升级。在我看来,人工智能的出现更有助于推动新一轮的创新热潮,催生出新的商业模式与经济增长点。

在中国举办的微软技术大会上展示的三弟画饼就是中国当下创新、创业的最好写照。以Windows 10平台为基础,三弟画饼构建了一个由打印机、面饼制作机、平板电脑组成的小型物联网,并实现了低成本的跨平台部署。消费者可以通过蓝牙或者云存储将煎饼设计模板发送到Windows 10终端上打印出来。

曾经的科幻已经成为了现实,新的看似不可能的科幻正等待我们去实现。科幻与现实之间的转换需要异想天开的想象力,更需要坚持不懈的创新力。在万物互联的当下,科技创新非一己所能成就,它需要全球各地的科研力量,协同创新。正如习近平主席在世界互联网大会开幕式的演讲中所说,“互联网让世界变成了‘鸡犬之声相闻’的地球村。各国应该推进互联网领域开放合作,推动彼此在网络空间优势互补、共同发展,让更多国家和人民搭乘信息时代的快车、共享互联网发展成果”。接下来,我们会继续做好中国创新路上的合伙人,共同用创新为当下的时代以及可见的未来写下最有力量的注脚。

中国电信70亿激励基金推终端升级

12月17日,中国电信发布的终端产业2016年合作战略核心信息为:聚焦“4G+”和“光宽带”两大业务核心,在智慧家庭、翼支付和物联网三大领域取得突破,实现4G网络城市、农村全覆盖,全国城市实现宽带全光网覆盖,移动用户和终端新增过亿。

2015年,中国电信在产业链合作伙伴的支持下,终端合作品牌持续增加,阳光下的“卓越100”计划促进渠道规模提升,推动六模全网通成为终端主流,惠及用户和终端产业链。与此同时,中国电信实现全业务收入增幅和4G用户占比行业领先,取得了终端销售规模增长超过10%、市场份额提升2个百分点的优秀业绩。

为持续激发市场活力,中国电信以“卓越100”计划为基础,汇集70亿元七大激励基金,通过定制和流量合作激励合作伙伴,为消费者提供功能更强、应用更丰富的终端产品,通过渠道直补、终端承销和上市亮相激励,为渠道提供更多支持,促进终端销售。中国电信将继续主推“4G+”和“六模全网通”终端,为用户和渠道提供便利和发展新机遇,促进终端销量持续规模增长,实现共赢。

(陈和利)

智能办公联盟开启智能办公生态

12月18日,智能办公联盟在京成立。基于“互联互通,共享共治”的理念,小鱼办公、极企路由、极米科技、惠普、致远办公及众办网联合发起智能办公联盟,希望建立统一的链接标准打通联盟软硬件,建立渗透到几乎每个县市的服务销售网络,从而全面推动智能办公产业链的价值呈现,帮助用户选择合适的智能办公产品及解决方案、帮助销售商整合更多适合的产品及方案来服务用户,帮助厂家专注于专长领域的技术及产品开发。

智能化已经快速渗透到办公应用领域,考勤机、复印机、打印机、投影机、触摸屏、路由器等甚至是咖啡机、饮水机、灯光、窗帘,乃至访客系统、会议室预定、外出管理等都能智能起来。但是对于用户来说,诸多智能产品由于各自为阵,互不相通,导致形成一个信息孤岛,智能办公产品聚在一起却难以实现应有的智能体验。智能办公联盟的成立,通过整合的软硬件智能办公系统,让企业以更具体性价比的投入实现智能办公体验的“轻量化、简单化”,形成一个APP、一个账号、一个大脑,就可以帮助用户从考勤到人力资源、从打印复印到文件管理,从本地到远程会议、从指挥到有效管理都能智能起来,大幅度提高办公效率。

本次智能办公联盟发布会上,针对“大道智简办公未来”的主题,小鱼儿科技董事长袁文辉还演示了好用又经济的小鱼办公远程视频会议系统。

(陈和利)

腾讯新闻客户端民生服务上线80城市

腾讯新闻客户端民生服务自2015年7月6日上线至今,6个月时间已覆盖18省、80个城市,上线420余项民生服务。

11月13日,腾讯新闻客户端、微信、手机QQ三大用户平台正式上线包括政务服务在内的“北京城市服务”,服务北京2000多万用户,标志着腾讯“智慧城市”战略在北京全面实施。12月10日,腾讯新闻客户端大连民生服务上线,自此腾讯新闻客户端民生服务上线80座城市,420余项便民服务,覆盖全国近3亿用户。

除了传统的“看”新闻之外,腾讯新闻客户端民生服务增加了新“用”法。用户只需打开客户端,点击进入“民生”服务,不仅可以看到全国范围内的民生新闻和资讯,还能通过手机定位功能,找到自己所在城市,办理十几项民生服务,实现网上的一站式办事大厅服务。此外,“失信被执行人曝光台”、“反诈骗查询举报”功能、“市内拥挤查询”等特色功能也被加入其中。腾讯新闻客户端“民生”服务平台不仅改变了人们办理业务的使用习惯,对于政府而言也将带来巨大变革。

(向阳)

海尔主导首个IEC冰箱保鲜国际标准

近日,国际电工委员会IEC冰箱保鲜国际标准立项发布以海尔为主导的国际首个IEC冰箱保鲜标准立项,这是首个由中国家电企业主导制定的国际标准。

本次主导国际标准制定,海尔冰箱拥有两项行业独有的技术依据。除干湿分储技术外,由海尔馨厨冰箱所创新的智能科技也对食物保鲜有重要作用。馨厨冰箱采用的先进风冷技术,可以保证冰箱内部空间快速、均匀制冷,在保鲜食物的时候不破坏细胞机构,避免营养成分流失。

基于这两项核心技术依据,海尔冰箱的保鲜技术一直处于领先地位的地位,更成为国际上唯一有实力主导此项标准制定的家电企业。

(何丹婵)

京东农村金融亮相世界互联网大会

12月16日,京东农村金融在第二届世界互联网大会上展示了发展农村经济的工作成果。

今年3月,京东提出农村电商“3F战略”,即工业品进农村战略(Factory to Country),生鲜电商战略(Farm to Table),和农村金融战略(Finance to Country)。今年9月18日,京东金融发布农村金融战略,就是针对农村特点和农民需求,将逐渐成熟的理财、消费金融、保险、众筹等多条业务应用到广大农村地区。

京东农村金融负责人洪浩表示,“3F”战略的范畴涵盖从农民把农产品生产出来并卖到城市,回笼资金后再从城市购买工业品、农资等物品,用于消费、理财和再投资,这是一个完整的农村经济产业链。京东金融通过提供完整的,针对农村全产业链的金融服务,加速、优化了整个农村经济链条的建设。

目前,京东已招募超过13万名乡村推广员,覆盖超过12万个重点行政村,并成功上线特产馆300多家。

(陈杰)