



百度秀出 AI 成绩单

百度举行第三届 AI 开发者大会

中国产业智能化大幕拉开

李彦宏号召开发者:迎接产业智能化新浪潮

7月3日,“Baidu Create2019”百度 AI 开发者大会在北京举办。此次大会聚焦“产业智能化”,百度创始人、董事长兼 CEO 李彦宏在开场演讲中表示,人工智能正在唤醒万物,催生万千产业智能化。人工智能与各行各业的融会贯通,将掀起产业智能化新浪潮。

现场,百度与7000名开发者共同见证了诸多中国产业智能化发展的历史性时刻:百度与中国汽车销量冠军吉利达成战略合作,吉利控股集团董事长李书福亲临现场与李彦宏共同发新车;中国首个银行领域虚拟员工“金融数字人”亮相,它是“浦发与百度深度学习联合实验室”共同打造的创新成果;百度飞桨(PaddlePaddle)与华为麒麟芯片宣告合作,自研 AI 操作系统与自研芯片的强强联合让中国的 AI 底层架构更加牢固。同时,小度发布的全球领先的全双工免唤醒能力、百度与一汽红旗联合打造的中国首批 L4 乘用车量产下线都成为了中国 AI 发展史上的重要突破时刻。

产业智能化大发展的背后,是 AI 技术的不断演进和突破。作为全球 AI 领域极具实力的技术平台之一,百度大脑迎来了其史上最重磅的 5.0 版本升级,一举跃升为赋能产业智能化、软硬件一体的 AI 大生产平台。它不仅包含核心算法层的技术突破,还首次公布了端到端适配的 AI 计算架构,实现了 AI 算法、计算架构与应用场景的融合创新。

算法层面,视觉、语音、语言 and 知识等核心算法全面升级;算力层面,百度还全新发布了一款极低功耗、高性能,专为远场语音交互打造的芯片“鸿鹄”,可以适配车载语音交互与智能家居等场景。更值得关注的是,百度飞桨与华为麒麟芯片宣布将深度对接。

随着 AI 技术的不断演进突破, AI 应用也更加广泛深入。截至目前,百度 App 日活用户达到 1.9 亿,百度移动应用月活跃设备达 11 亿台。百度智能小程序凭借完全开源的打法,为行业带来了一个完全不同的新移动生态:截止目前,百度智能小程序平台入驻小程序已达 15 万,月活用户为 2.5 亿。目前,百度智能小程序和有赞联合打造的直营电商解决方案已经带着超过 100 家品牌主加入了百度智能小程序,用户通过搜索和信息流接触到他们的商品信息后,可以直接通过百度智能小程序完成购买交易,给用户带来更连续、更完整的服务闭环。

作为百度 AI 时代最为重要的两翼,小度助手(DuerOS)与 Apollo 双双迎来了 5.0 版本的升级:

经过两年的飞速发展,小度成绩喜人。截止到 2019 年 6 月,小度助手激活设备量已经超过 4 亿台,月交互次数已经超过 36 亿。Canalys 等三家机构报告显示,2019 年第一季度小度智能音箱出货量已经位列全球第三,中国第一。现场,小度助手 5.0(DuerOS 5.0)正式发布,它包含行业领先的全双工免唤醒能力、全球特创的家庭信息流、行业领先的家庭通讯与通知和全球特创的智能音箱 DLNA 直接投屏能力。小度全双工免唤醒除了能实现一次唤醒后免唤醒词连续对话,还特别拥有“拒绝反应”能力,它知道什么时候该应答和执行任务,什么时候只需要听着不搭话不反应。除此小度在现场还发布了三款全新产品:拥有红外中控智能



家居和 DLNA 投屏让音箱秒变电视的小度智能音箱大金刚、专为年轻人群设计的小度智能音箱 Play 以及带电池的小度在家 1C 4G 版。即日起,消费者就可以在小度商城预约及购买。

作为全球自动驾驶领域的领军者,Apollo 此次公布的成绩单非常亮眼:在 L4 级自动驾驶方面,百度 L4 路测里程突破 200 万公里;2018 年 Apollo 在北京路测里程数占据北京路测总测试里程的 91%;一年间新增超过 438 项自动驾驶专属科技,领跑全球;测试牌照方面,百度自动驾驶测试牌照超过 100 张,并包揽目前中国高技术等级、高标准、测试场景极高难度的 T4 自动驾驶路测牌照;由百度 Apollo 与一汽红旗联合打造的中国首批 L4 乘用车在中国长春一汽车间正式下线,首批车辆将运往长沙进行测试;2019 年底,普通市民即可在长沙打到无人驾驶出租车;现场 Apollo5.0 如期开放,加速全行业量产速度;开放平台全新发布数据流水线,原来开发者需要一周才能标定一辆车,现在 30 分钟就可以完成,一周可以标定百辆车队。Apollo 企业版则全数发布 Robotaxi、智能信控两大解决方案;车联网方面,吉利汽车将开始全面搭载融合小度车载交互系统的 GKUI19 系统;智能交通方面,百度智能红绿灯等则让保定市民的交通延误时间减少了 20%-30%。

作为百度 AI to B 业务的重要承载者和输出者,百度智能云此次首登 2019 百度 AI 开发者大会舞台,作为新主角压轴亮相主论坛。在产业智能化浪潮中,百度智能云发展迅猛,成为单季度营收突破 10 亿用时最短的云厂商。据 IDC 等多个国际权威机构报告显示,百度智能云已稳居中国公有云市场第一阵营。在农业、工业、服务业等领域,百度智能云已服务数千名客户,助力各行各业智能化升级。

“我们不遗余力推动人工智能技术进步,并开放给千千万万开发者使用,这一切都是为了服务于人,造福社会。”李彦宏在演讲中特别指出,百度在不断突破 AI 技术创新、实现产业应用落

地的同时,也在积极用技术去解决各种社会问题:百度 AI 寻人项目已经帮助超过 6700 个家庭重新团聚;百度 AI 助盲行动,正在帮助更多盲人朋友通过 AI 语音技术与世界温暖对话……

“Do Better,科技为更好!”这是李彦宏整场演讲的结束句,也是定音点,充分展现出百度正集结全球开发者和产业合作伙伴,共同努力用科技让世界变得更美好。

大会现场,英特尔公司全球副总裁兼人工智能产品事业部总经理 Naveen Rao 受邀出席了主论坛并发表演讲。Naveen 宣布了英特尔和百度正在合作基于 Intel® Nervana™ Neural Network Processor (NNP-T for Training) 芯片以及百度飞桨开发的深度学习训练计算平台解决方案。双方不仅会在第二代英特尔®至强®可扩展处理器上继续深度学习加速指令集在飞桨模型上的优化及推理能力的加速,还会持续专注在算力的提升和视觉计算方案(Movidius VPU)开发,在合力提升大数据存储(英特尔®傲腾™DC 持久内存)性能的同时与百度安全计算团队(MesaTEE)利用 Intel SGX (SGX-Software Guard eXtensions) 技术一起提供客户数据安全隐私保护方案,发挥数据最大的价值。

在大会外展区,众多百度 AI 的重要合作伙伴纷纷亮相:作为全球领先的云计算整体解决方案和云服务供应商,浪潮已经形成涵盖 I-aaS、PaaS、SaaS 三个层面的整体解决方案服务能力,凭借浪潮高端服务器、海量存储、云操作系统、信息安全技术为客户打造领先的云计算基础架构平台,已为全球一百多个国家和地区提供 IT 产品和服务。

武汉开发区人工智能科技园则以打造 AI 研发应用产业集群为目标,引入了百度云智学院(武汉开发区人工智能科技园基地)与 AI 实训室共同打造产业人才培养体系。同时引入百度阿波龙、新石器无人车等产品赋能智慧园区运营,成为百度产业智能化生动案例。

技术温暖回家路

百度 AI 寻人已帮助超过 6700 个家庭重新团聚

百度“AI 寻人”是百度于 2016 年底推出的一项 AI 公益服务。借助百度人脸识别技术,求助者只需上传走失失人照片,即可与民政系统全国救助站内的人员信息进行快速比对。现在,通过技术赋能,登陆民政部全国救助寻亲网即可使用该服务。除人脸识别外,平台还设置了检索功能,求助者可针对“姓名、性别、年龄、区域、救助站”等信息进行相应的筛选。

2019 年 1 月,百度上线了百度“AI 寻人”智能小程序,实现一键搜索,快速寻亲。用户只需在百度 APP 上搜索“AI 寻人”或者“百度寻人小程序”,简单上传一张照片,就能与民政部全国救助寻亲网的数万条在站滞留人员数据进行一键比对,系统将自动给出相似度最高的多个参考结果。据悉,“百度 AI 寻人”智能小程序自上线以来,共计有 80640 人次在这里寻人,累积上传照片 87444 张。

技术温暖回家路。百度借助 AI 技术,连接家和希望,让更多的走失人员有机会早日回归家庭、回归社会。

百度 AI 助盲行动: 与世界温暖对话

在帮助盲人这件事上,李彦宏已经默默坚持了很多年——2007 年,百度专门针对盲人群体推出了公益搜索产品“百度盲道”,为盲人使用百度搜索提供了便捷的入口;2010 年,百度发布了国内第一款盲人手机平台“保益悦听掌上盲道”,盲人用户可以通过搜索“盲人输入法”“掌上盲道”等关键词体验“听新闻”等在内的一站式服务;2015 年,百度联合清华大会,共同研发出“百度盲人搜索”,盲人通过特殊移动设备利用触摸和语音输入等方式,能像其他人一样便捷地获取信息;2016 年,百度在手机移动端推出全新的盲人助手 APP“百度小明”。依托“百度大脑”的图像、人脸、语音识别以及深度学习等核心技术,帮助盲人更便捷地转化信息,感知真实世界。

技术是百度的信仰,“用科技让复杂的世界更简单”是百度的使命。百度人在技术创新的同时,也在积极用技术去解决多种社会问题,致力于用科技让世界变得更美好。