

通信新干线

全面发力“人工智能”

“十全十美”突围智慧家居市场

中国电信在 5 月 17 日发布《AI（人工智能）终端白皮书》，全面阐述了 AI 算力、AI 能力与 AI 应用方面规范等人工智能手机新定义。这标志着经过中国电信上海公司多年的努力，人工智能已经开始正式步入上海市民的生活中，成为城市发展中最亮丽的一道风景线。

作为世界公认的下一个蓝海市场，人工智能的发展有赖于互联网信息化基础设施建设的不断提升。而以千兆光网和“十全十美全国不限流量套餐”为代表的新一代产品，为市民带来了更智能更方便的服务，成为市民构筑智慧家庭的最佳选择。

■穆亚楠



家里有了智慧小管家

“小管家,请开一下灯!”上海华谊集团公司的吕先生躺在家中沙发上随口说了一句,一旁的落地灯就自动点亮了。吕先生告诉笔者,自从最近家里装上了千兆光网,家里的智能家居产品就彻底地焕发出活力。如今家里仿佛多了一个智慧小管家。只需动动嘴巴,家里的一切就能安排得井井有条。

吕先生介绍说:“通过电信提供的智能网关,家里的智慧电灯、智慧电视、智慧音箱、智慧扫地机器人等产品融合成了一个整体。在千兆光网的速度保障下,即使家里所有的智能家居产品同时使用,也不会对我的上网体验有任何影响。而且智能家居产品还会自动通过互联网升级,学习到更多的本领。在人工智能的帮助下,我的生活更有趣了。”

“我要听童话故事!”“下午 5 点记得煮饭。”“告诉我明天纽约的天气预报。”“以上一条条指令,对于不少上海市

民来说,已经不再显得神秘了。在中国电信上海公司天翼智能网关的帮助下,市民只需购入市场上的主流智能家居产品,无须进行复杂的配置,简单地插上电源,智能家居就能自动完成一系列的配置和安装工作,成为市民智慧家庭生活的一部分。

对此,吕先生特别深有同感:“以前,家里的智能家居产品也买了一些。不过由于缺乏天翼智能网关和千兆光网的支持,基本上只能各自为战。有时不同的智能家居产品间甚至还会互相‘打架’。智能家居广告里宣传的优势没享受到多少,麻烦倒是有了一堆。而自从安装了天翼智能网关,家里的智能家居产品融合为一个整体,形成了 1+1>2 的效果。”

中国电信市场部副总经理陆良军表示,近年来,国家推出了一系列推动人工智能发展相关规划和举措,发展 AI

产业已上升为国家战略。中国电信在实施战略转型升级,开展网络智能化重构,5G 创新试验的同时,希望通过《AI 终端白皮书》的发布,推动我国智能终端产业实现云端 AI 能力的融合发展。全网通智能终端将集成中国电信的网络安全、大数据、云计算 AI 能力,在 AI 拍照、AI 语音助手、AI 情景智能、终端用户智慧管理等场景下,为消费者提供“更懂你”的智能 AI 终端体验和服务。

以吕先生家中的智慧 AI 音箱为例,采用 360 度收音的波束成型技术,能够有效屏蔽干扰,实现远距离声控。不但可以欣赏歌曲、听新闻,还可以随时通过语音了解天气、闹钟、路况、算数、时间、股票、汇率等各类信息。还可语音控制电视、扫地机器人、电饭煲、空气净化器、电风扇等家居产品。

“以前家里的电视、空调等各式遥

控器有十几个。常常因为找不到遥控器,而翻箱倒柜地折腾半天。甚至还曾经因为电池没电、遥控器失灵等问题,弄得焦头烂额。自从使用了千兆光网,家里的遥控器就被我统统锁到了抽屉里。只要随口说上一句,智能家居就能按我的要求管理得井井有条,既方便又简单。”

吕先生笑言,用妻子的话说,自从有了家里安装了千兆光网,全家就变成只会动口不会动手的“懒人”。原先每逢周末,吕先生和妻子都要花上整整大半天时间打扫家里的卫生。等好不容易打扫完,小两口都累得够呛,一个周末就这样忙碌地过去了。

如今,吕先生和妻子躺在沙发上看着电视,只要说上一句“扫地机器人开始工作。”家中的智慧扫地机器人就能把地板扫得干干净净,甚至在扫完后还会用湿布拖地。往常难以清洁的床底、沙发底等区域,对扫地机器人来说却是轻而易举。只需动动手,家里繁重的家务工作就能解决大半,连平素习惯节俭的妻子也连连夸他这钱花得值。

工具向智能生活载体转变,新的汽车产业生态圈正在加速形成。”

除了家用汽车,人工智能也在加速向民生及行业领域渗透。其中的佼佼者——中国电信车联网基地,正是通过充分发挥中国电信的云网融合优势,在车联网产业的道路上取得了开拓性的成就。

以“行翼通”产品为例,它提供碰撞自动求助、一键救援、车辆信息及 GPS 数据记录、载客数量及信息记录、车况诊断、实时监控、远程信息推送等服务。由中国电信独立负责整合产业链,提供整车预装的无线传输网,开发后台管理系统,承担相应的服务运营。屠先生高兴地说道:“以前儿子上学总担心交通安全问题,现在校车也装上了人工智能的翅膀。我通过手机,就能看到校车的行驶路线和到达时间。”

朋友们一样在朋友圈里晒旅游、晒美食。而华为 Mate 10 全网通手机不但网络速度快,拍照效果也特别棒。有了徕卡 SUMMILUX-H 镜头和 AI 摄影的加持,就算母亲这样的‘菜鸟’,也能轻松化身朋友圈摄影大师。”

作为国内首批推广千兆光网及全国不限流量套餐的运营商,中国电信上海公司为备战人工智能市场的发展,已经打下了坚实的基础。依托千兆网络光纤,市民可以轻松构建出完整的智能家居产品实际运用体系。通过智能组网业务,能够根据每户实际家居情况推出一对一的智慧家庭网络方案。“十全十美”套餐正是凭借着这些独特的优势,在同类产品中脱颖而出,突围智慧家居市场,成为近期市场的最大热点之一。

汽车变得“聪明”起来

在上海永达控股(集团)有限公司的屠先生看来,对如今的消费者来说,汽车移动互联网乃至最新的 AI 技术,已经成为新款汽车吸引客户的最大亮点。无论是特斯拉、蔚来、奇点等充满了互联网基因的新兴品牌,还是雪佛兰、荣威、奥迪等传统汽车品牌,都在自家的新款车型上将互联网和人工智能技术的运用当作一大卖点。

近期,百度无人汽车正式投入路测的新闻引起了不小的轰动,而自动驾驶正是人工智能的典型应用。目前无人驾驶技术虽然尚待成熟,但人工智能和移动互联网相结合的智慧汽车,早已成为市民日常生活的一部分。对于智慧汽车

来说,最重要就是有一个随时随地能保证速度和稳定性的移动互联网。试想一下,如果智慧汽车在导航时,因为网络故障导错了道路。车主开车欣赏音乐时,却因为网络问题导致音乐播放中断,这一切无疑将极大地损害智慧汽车的服务感知。

究其根本原因,智慧汽车和普通汽车不同。除了汽车本身,网络也是智慧汽车最重要的一部分。如果没有天翼 4G 提供的强大网络支撑,智慧汽车就无法从理想变为现实。智慧汽车通过集车辆行驶过程中的各项数据,精准地判断车辆的具体车况,准确反映驾驶人的驾驶习惯,从而更好地为车主提供服务。

最好的生日礼物

餐”,并申请了一张副卡作为礼物一起赠送给母亲。套餐的主卡和副卡可共享全国不限流量,也令母亲在享受亲情之余,彻底摆脱了流量的顾虑。

如今手机已经取代了曾经红极一时的家用相机,日渐成为了人们日常记录、分享生活最常用的方式。华为 Mate 10 所搭载第二代徕卡认证“SUMMILUX”双摄像头,采用的是 1200 万彩色+2000 万黑白的组合,再配上 f1.6 的大光圈,成像效果远胜于普通手机。

而华为 Mate 10 所独有的麒麟 970 处理器,除了性能上的提升以外,还首

创性的加入了 AI 功能。作为人工智能的典型应用之一,它能够智能识别出拍照场景,在你举起手机的一瞬间,AI 能够立即判断当前相机画面所处的环境、拍摄对象的种类,自动调节白平衡、快门时间、ISO、曝光补偿、滤镜……等专业参数。相当于有一个专业摄影师帮你调教好相机,只需按下快门,一张“大片”就能轻松出炉了。

“原来的旧手机拍照效果很差,光线暗一点时,视频聊天就黑糊糊的看不清楚。就算光线比较好,拍出来的照片也是灰蒙蒙的。母亲也因此很少和其他



先用为快

把银行开进电视里,联手建行上海分行

电信 IPTV 推出“龙 E 居家银行”

日前,中国建设银行与中国电信上海公司推出基于电信 IPTV 的电视银行——“龙 E 居家银行”,开启足不出户,尽享金融服务的新模式。今后,中国电信上海公司的 IPTV 用户可以在自家电视上办理银行业务。

深度融合 金融服务嵌入居家场景

笔者在发布会现场了解到,中国电信上海公司的 IPTV 用户,今后打开电视机,就可以在“龙 e 居家银行”专区享受多种金融服务。这是建行突破传统物理网点的局限,实施“账户出海”,将银行核心的账户服务首次向合作伙伴输出。用户可以通过电视实时线上开立银行账户,轻点指尖就可以进行充值或提现等操作。据了解,该银行账户与中国电信上海公司 IPTV 账户深度融合,可订购 IPTV 各类影视大片、体育赛事、精彩综艺等节目。还可进行理财投资,查看账户余额,每日理财收益情况。需要注意的是,用户需要通过手机扫码的方式在电视端进行必要验证。

“龙 E 居家银行”是金融服务与电信产品的深度融合,满足客户多元化的需求。以“互联网+”的理念,由上海建行与中国电信上海公司以 IPTV 为载体,通过 IPTV 专属金融板块,共同打造的全新金融服务生态圈。

重新定义 银行网点走入千家万户

中国电信上海公司与上海建行的此次合作,重新定义了电视所能提供的服务,让用户在电视机前就能享受投资理财、出境服务、保险保障等一系列金融

信息前沿

“翼联”互联网工业平台落地申城

伴随着云计算、大数据、人工智能等新一代科学技术的发展,新一轮工业革命已经到来。作为世界制造业中心,中国又将如何在新一轮工业革命中突围?“翼联”互联网工业平台作为中国电信上海理想信息产业(集团)有限公司推出的互联网工业解决方案,在推动自主创新、帮助传统制造业向智能制造转型的道路上,交出了一份令人满意的答卷。

近期,中国电信携手上海斯瑞科技有限公司,在智能连接、智能平台和智能应用三个层面开展紧密合作。由此,成功实现了“翼联”互联网工业平台的落地,共同开拓了中国智能制造的新版图。

在 2017 年 11 月发布的《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》中,我国提出“中国制造 2025”计划,明确推动制造业向数字化、智能化方向发展。目前,工业互联网成为一种新的基础设施与制造业深度融合,但发展中仍存在很多挑战。如技术复杂度高、行业属性重、产品化困难、推广及通用运维困难,难以通过单一平台覆盖多行业,平台间通用及协作难以达成。

中国电信作为工业互联网领域的“国家队”,始终致力于提升中国制造内涵。经过深入的市场分析和调研,中国电信精准地将自己的角色定义为——致力成为工业连接的主导者,工业互联网平台的运营者和工业双创应用的生态营造者。充分发挥自身“云网融合”的独特优势,帮助传统制造业向智能制造转型。

上海斯瑞科技有限公司是国内光缆电缆材料和防弹防护材料领域技术领先的创新型企業。1998 年创立以来,始终坚持“依托科技、持续创新”的发展原则和理念,取得了丰硕的科研成果和经济效益。在多年的科研创新和生产过程中,斯瑞科技对于智能制造所带来的革命性改变也有了深刻的理解,期望

练检阅中,王紫盈成为金牌讲解员。

中国通信服务股份有限公司以“建造智慧社会、助推数字经济、服务美好生活”为主题,介绍在智慧城市、创新能力、智慧应用、云平台能力、物联网及大数据网信安全方面的一体化总包解决方案。

中国电信上海公司信息生活体验馆及电信博物馆的讲解团队从成立以来,经过十几年的打造、磨炼,越来越成熟干练。已接待参观团队逾两万批次,人次逾五十万人。历

服务。突破了银行物理网点的局限,重新定义了银行的概念,让银行走进每个家庭。

“龙 e 居家银行”与上海建行各类在线服务互联互通,用户在电视上可以直接办理股票账户开户,享受超低费率。逢出国旅游时,可以在 IPTV 上预约兑换外币零钞网点。同时,还可享受建行鉴证代传递服务,坐在沙发上就能把出国行“一站式”搞定。

中国电信上海公司的 IPTV 用户还可利用“医保账户”在线购买重疾及医疗保险,在线申请最新、最 in 的建行信用卡产品及建行分期服务。

畅想未来 合作创新共创美好生活

科技改变生活,互联网+科技+生活不断创意着人们生活方式。“龙 e 居家银行”正是一次跨行业、跨场景的“通信+金融+居家娱乐”全新创新探索,也是中国电信上海公司与上海建行在不断地追求极致客户体验的道路上的一次跨界合作。

中国建设银行上海分行目前拥有个人客户 1717 万,全市布局营业网点 371 家,上海地区同业领先。中国电信上海公司 IPTV 用户超过 370 万,持续占据本地高清电视市场首位,上海也因此被誉为“IPTV 第一城”。双方通过电信产品与金融服务的深度融合,融合创新产品与整合服务,为用户提供更便捷、更舒适的服务。

“用心服务 用户至上”是中国电信的服务宗旨,“您的需求在哪里,银行网点就开到哪里”,在新的时代,金融与服务将以新的方式融入用户居家生活。光网未来,智慧金融,建行上海与电信共同奉献美好信息新生活。

在智能制造领域走出自己的道路。

共同的理念和目标,让中国电信与上海斯瑞科技有限公司走到了一起。依托中国电信的网络优势及平台优势,2018 年 5 月 17 日,在双方共同努力下,首条国产化的智能制造生产线正式建成。斯瑞科技经历多年完全自主研发,集“精准管理、交易展示和社交娱乐”为一体的互联网平台“一掌控”平台也正式上线。由此,实现了“手机或 PC 个性化下单——采购——生产检验——物流监控——客户反馈”的全流程管理和跟踪。在提升生产效率、加快库存周转率、强化客户反馈等诸多方面取得了明显的成效。

“很久以来,我就有一个想法,如果能建成一个销售、生产制造、物流之间互相打通的互联网工业平台。不但更贴合制造业管理需求,甚至可以成为连通所有企业、机构的桥梁。“上海斯瑞科技有限公司董事长兼总经理辛志荣对双方的合作,给予了高度的评价。“如今在中国电信的帮助下,这一构想终于成为了现实。除了斯瑞科技自身应用了这一系统,我们还为武警上海市总队打造了装备信息应用现代化系统平台。我们也期望能和中国电信一起,与更多的企业和机构合作,早日将中国制造转型升级为中国智造。”

目前,“翼联工业互联网平台”已经实现了与多家合作伙伴的平台对接和融合。工业应用和工业 App 已涉及 13 个行业和生产、设计、供应链等六大领域,数量达到上百个,用户数也突破 2000 家。通过构建覆盖全国的“五位一体”的专业工业服务网络,逐步融合形成了以“翼联工业互联网平台”为龙头,线上线下有效互动的立体式运营服务体系。随着“翼联工业互联网平台”的日趋成熟,补全了传统制造业向智能制造转型的最后一块拼图。为完成《中国制造 2025》战略规划,迈出了坚实的一步。

图片报道

年参加的大型展会有:中国国际工业博览会、国家教育博览会、国际通信展览会、世界移动通信大会、国家网络安全宣传周、全国大众创业万众创新活动周等。

图为由中国电信上海公司信息生活体验馆派出的讲解员,在贵阳举行的中国国际大数据产业博览会上,为参观者介绍。

摄影报道 张静意