



汉捷科技自研可控AI算法 开启万物可视智能世界

编者按:有研究表明,在借助“五感”所获得的信息中,大约有80%来自视觉,对人类而言,视觉信息更容易理解,也更被信赖。云计算、大数据、人工智能、可穿戴设备、元宇宙技术的发展,为视频带来了更广阔的发展和应用空间,智能眼镜及智能云视频日益成为重要的视频解决方案。作为“入目”智能眼镜的研发生产者,北京汉捷科技有限公司现已入驻南中轴国际文化科技园。今天编者带您一起走进这家企业,了解智能眼镜及智能云视频是如何赋能千行百业数智化转型升级。

本报讯(特约记者 曹小林 通讯员 董凡 辰坤)近日,黑龙江某林场的森林巡护员戴上北京汉捷科技的“入目”智能眼镜,行走转头间,采集到的视频画面通过5G通信网络、无线网络或者北斗卫星网络,实时传输到云端或者私有化后台系统,经由大数据和AI分析,分析结果迅速返回到“入目”智能眼镜上,信息可视,所见即所得。比如哪棵树有了病虫害一目了然。这大大提高了森林巡护的效率,效果显著。这是汉捷科技智能云视频众多应用场景的其中之一。



黑龙江林草局相关负责人佩戴“入目”智能眼镜进行林业智能巡护▲

汉捷科技成立于2014年12月,起初通过提供UCaaS服务切入云视频市场,实现工作场景从会议室到桌面至口袋的融合通信,提供完善的信息聚合能力。彼时,云视频成为行业风口,方兴未艾。对此,汉捷科技董事长兼CEO赵阳表示,当时看到统一通信是未来的方向,软件即服务,通过软件的方式提供服务,相对而言运作资产没有那么重,系统可以快速的进行部署。

此后,汉捷科技在云视频的发展上又向前迈出了一大步,积极拥抱VR、AR、AI和元宇宙所带来的技术变革与产业变革,研发出智能眼镜、拥有完全自主知识产权的深度AI算法,主营业务覆盖四大领域:高清云视频、基于生物识别技术的视频应用、VR和AR全产业链、垂直领域的内容运营,例如



“入目”AR智能眼镜在长风杯大赛上进行展示▲

智慧酒店视频解决方案。数智赋能千行百业,也为国家科技自立自强作出贡献。

在创办汉捷科技前,赵阳曾在华为工作过多年,是华为的第一任终端主管,创造了终端产品的数个第一,是华为的五级营销专家和华为大学高级讲师。赵阳告诉记者,汉捷科技一直在科技创新,研发投入高,基本上每年营业收入的10%会投入研发,其中AI是重点投入领域,公司还和科研院所合作进行人工智能的创新,尤其是人工智能识别算法的创新。

汉捷科技的研发团队包括前华为中国区高管、西安电子科技大学教授等,这使得汉捷科技极富创新性。强大的研发能力和科技实力,让汉捷科技相继成为中国联通、中国移动等通信公司的生态合作伙伴。5G通信技术的加持,让汉捷科技的发展如虎添翼,众多知名企业也成为它的客户。

因此,汉捷科技成功服务了2022北京冬奥会和

冬残奥会。2019年10月,在北京冬奥会筹办期间,时任中国联通董事长王晓初在北京世园会,通过汉捷科技的“入目”高清云视频会议系统连线张家口联通冬奥应急保障大队,在施工现场恶劣的网络环境下,“入目”传送了高清、稳定、流畅的音视频。

北京冬奥会举办期间,北京汉捷科技是唯一的AR智能眼镜提供商,汉捷科技出色地完成了保障任务。在比赛场馆和冬奥村,“入目”智能眼镜进行人脸、车牌等识别后,将画面跨平台实时高清回传,效果良好,安全高效。由于服务出色,保障到位,汉捷科技受到了冬奥组委北京联通冬奥办的认可和感谢。

赵阳向记者透露,结合公司可穿戴式智能产品,鉴于产品广泛应用于涉密要求比较高的行业部门,公司正致力于研发高可靠性、高安全性的可信芯片,未来不仅可以用于自己的产品,更可以与其他企业的产品配套使用。目前,其硬件生产中心在北

京和苏州两地,且拥有大量通信和移动互联网产品设计的高端人才,其核心技术团队来自华为、思科、BAT等知名通信与互联网公司。

汉捷科技的业务目前主要针对2B市场,不过赵阳表示,未来也会适时研发生产消费级产品,更好地满足消费者的科技、娱乐需求。为了让终端消费者更好地感知、接触AI和元宇宙技术,汉捷科技为全国首档元宇宙综艺节目《奋进吧青年》提供技术支持,打造真正意义上的首档AR元宇宙综艺,总制片人与总导演于洋表示,该综艺意在探索元宇宙模式下对企业发展的贡献,激发青年及广大群众对元宇宙的兴趣。于洋将携手众多明星及知名企业重金打造的首档元宇宙综艺涵盖了乡村振兴主题,为实现中国式现代化而助力和奋进。将综艺节目现场的实时互动变成参与者可以和数字人进行实时互动,新鲜有趣,参与感强,节目计划在芒果TV等各大门户媒体播出。让科技有温度、触达普通用户,这是一个有益的尝试。



汉捷科技董事长创始人兼CEO赵阳给北京冬奥冰立方、联通冬奥办相关负责人展示“入目”AR智能眼镜▲

对于公司未来的发展,赵阳说,汉捷科技要成为一家国家高新技术的科创板或北交所上市企业,立足北京丰台区,面向全国,走向国际化。

对话企业+

北京汉捷科技有限公司董事长创始人兼 CEO 赵阳

拥抱不确定性 入目更要入心



关于创办汉捷科技的初衷,赵阳表示,自己在华为工作多年,2015年从华为离开,是因为不甘于大公司的循规蹈矩,以及在华为能够看到自己确定的未来。他希望有些自我突破和转型,于是下定决心离开,决定干一些不确定的事情,让自己的生活时刻保持激情。他更有强烈的愿望通过自主科技创新为国家科技强国、自立自强、解决“卡脖子”难题作出自己的贡献。

他选择将公司的总部设立在北京,正是看中了北京浓厚的创新氛围、强力的扶持政策和良好的营商环境。他将公司注册在北京丰台区,选择北京南中轴,看中的是立足北京国际科技创新中心建设,南中轴国际文化科技园打造的集“空间+投资+服务”于一体的园区,正引领大红门地区“华丽转身”,潜力无限。谈起丰台区的惠企服务,赵阳赞不绝口:“就微信联系,只跑了一次,所有事项全部办妥。”对于公司的未来发展,赵阳信心满满。

企业链接



北京汉捷科技公司成立于2014年12月,主要产品为“入目”智能眼镜。它是国内领先的智能眼镜及智能云视频综合平台公司,拥有专利和全套自主知识产权,自主研发了深度学习系统“入目”AI,为车联网、IoT,以及众多行业场景合作伙伴提供万物可视的AI/AR智能眼镜解决方案。

“入目”拥有知识产权专利、深度AI算法核心技术、信创安全芯片、图片/图像识别等技术,产品已经规模化应用于林业、公安、电力等行业,并且已经产业化,可以规模化生产。

未来五年,公司将致力于提高万物识别的准确度,智能穿戴的轻量化,研发自主信创安全的AI安全芯片。依托品牌影响力,联合大学、科

研院校等相关产业联盟,以行业人才需求为桥梁,以教育服务为纽带,以“学以致用,应用型人才培养”为使命,立足本地,辐射全国,打造国内最领先的人工智能人才实训基地。产教融合,解决学生的培训和就业。依托相关科研院所及相关科研资源,成立“汉捷人工智能研究院”,致力于推动人工智能技术和智能可穿戴的发展,打造国内最领先的人工智能基地。公司将达成社会效益和经济效益的统一,提供高端就业岗位和税收收入。提升当地的科技知名度,打造5G时代新名片。



新闻链接

新闻1

汉捷科技“入目”智能眼镜喜获奖

去年,在2022全球精英创新创业大赛总决赛中,汉捷科技的“入目”智能眼镜荣获三等奖。

此次大赛受到了各界的广泛关注和积极参与,共计收到美国、加拿大、日本等多个国家和地区,以及国内上海、天津、深圳等省市2000余个人才项目报名。经初筛,共有685个项目参赛,总决赛最终产生一等奖3名、二等奖6名、三等奖12名。

汉捷科技“入目”智能眼镜解决方案致力于促进温州瓯海眼镜小镇产业升级,全面打造面向未来元宇宙的智能眼镜高科技小镇。未来,汉捷科技将致力于用科技创新助力实现中国式现代化。



入目智能眼镜荣获2022全球精英创新创业大赛三等奖▲

新闻2

“入目”智能眼镜助力科技冬奥

在去年的北京冬奥会和冬残奥会上,汉捷科技的“入目”智能眼镜提供了两大黑科技——自媒体直播利器AR眼镜和万物识别、无线视频回传的AI智能眼镜。



央视新闻“大国工匠”栏目展示“入目”AR智能眼镜▲



2022北京冬奥会及冬奥村现场使用“入目”智能眼镜▲

汉捷科技的“入目”智能眼镜解决方案,在北京冬奥会多个场馆、冬奥村等多场地得到使用和验证,产品性能突出,科技含量高,拥有完全自主知识产权,真正践行了科技冬奥和5G赋能冬奥的理念,秉承了“大国工匠”的精神。