

今日头条

文·本报记者 滕继濮

我国智慧产业已起航

近日,我国智慧产业两大展会中国智慧家庭博览会(CSHE)、深圳(国际)集成电路创新与应用展(CICE)在深圳召开(以下简称CSHE2016/CICE2016)。两展会将技术与应用并驾齐驱,同步展示了当前我国智慧产业的发展现状以及取得的最新成果。从今年产业的发展情况来看,当前我国智慧产业开始起航,以智慧家庭、机器人、虚拟现实等为代表的...

曾出现倒退现象,原因在于:一方面受到如乐视、小米等互联网企业的搅局;另一方面,打造智能化家电产品时没有有效地保证用户粘性。而当下,智慧生活服务需求将有效拉动智慧产业进一步的升级与突破。”

“智慧家庭是新的蓝海市场,其产业热点不断变化,从最初的家庭娱乐为主,到家庭安防、家庭能源,到现如今变成了以智慧生活服务为主的全新智慧家庭生态体系。”深圳市科技创新委员会电子信息处处长杨俊枫表示。

在智慧生活服务方面,物联网开始与房地产进行结合,推动房地产与物业公司的转型。如金地物业目前已经展开智慧社区的项目,业主在家里通过终端就可以享受诸多多样性的服务。另外,通过如与机器人、人脸识别技术等科技手段的结合,可以在门禁等管控上实现更多应用与场景的联动。未来,地产商将会成

为智慧家庭服务的运营商,与智慧家庭产业链各环节玩家共同构建完整生态与服务。

此外,也有企业基于大数据推出智能烹饪,实现烟灶智慧联控的新体验。医疗器械企业推出智慧健康平台,实现平台集成化、数据共享化、控制及服务以及数据分析,可以应用到居家、专业机构、商业养老等领域。

除了智慧生活服务之外,机器人体验区备受关注,机器人产品形态开始多样化,应用领域不断拓宽,例如:儿童或青少年教育机器人,情感陪护机器人,智能家居控制机器人,餐厅送餐机器人,酒店运送物品机器人,科技馆/旅游景区导游、迎宾机器人等等。

对于AR/VR产业的发展前景,“ARVR行业将有一个指数级增长,各大巨头都在部署,整个产业将会非常火爆。当前,最重要的是要把第一批消费者口碑做好,对整个行业的推

进非常重要。”瑞芯微电子有限公司副总裁陈锋指出。

不过,把整个ARVR产业做好并不容易。移动处理器巨头ARM公司生态系统负责人李陈鲁表示:“做好ARVR产业,不是简单的芯片工作和软件的优化,是非常复杂的系统,在任何点上都要面对很多挑战,要权衡性能、成本和体验。”ARM MPG副总裁Dennis Laudick表示,ARM将通过强大CPU及GPU助力VR发展。

VR产业落地的突破口在哪?国内VR领军企业睿悦联合创始人刘峰瑞指出:“未来VR一体机将会在整个VR产业中占很大市场份额。睿悦从VR系统和智能手机Launcher作为产品切入点,集成VR交互、VR显示、VR音频、VR支付等SDK功能,并与芯片公司合作从GPU/CPU底层进行技术突破,打造虚拟现实、增强现实系统。”

图片酷



Nemo闹钟是一款让你用过之后再睡不下去的“变态”闹钟,一旦响起,它就不会停止,想要闹钟“闭嘴”,只有一个办法,就是完成闹钟顶部的迷宫。顶部的迷宫其实不复杂,只需将小钢珠滚入洞洞闹钟就会停止。

数据酷

3000件 我国法院平均每年办理国际司法协助案件超过3000件

据最高人民法院,我国法院近年来不断加强国际司法协助工作,平均每年审查、办理的司法文书送达、调查取证、引渡、被判刑人移管等司法协助案件超过3000件以上,覆盖全球70多个国家。

最高人民法院国际合作局局长郇中林在第三屆中英司法圆桌会议上表示,最高人民法院始终以积极开放的态度与世界各国开展各种形式的双向司法交流。截至目前,最高人民法院已与130多个国家的司法机构以及20个国际或区域性组织建立了友好交往关系,与26个国家的最高司法机构签署了司法合作谅解备忘录。

“最高人民法院积极参加各类国际司法协助条约谈判,截至目前,中国已与67个国家缔结刑事、民事司法协助条约、引渡条约和打击‘三股势力’协定共121项。”郇中林说,中国法院注重运用信息化手段推进国际司法协助工作,目前已建成全国四级法院联网的国际司法协助信息化管理平台,并于今年1月1日起开通使用,实现各级法院的全流程在线传递、审查和办理。

367个 湖北取缔长江沿岸367个非法码头

截至5月20日,湖北已按预定计划圆满完成了摸底排查工作,基本完成“取缔一批”的集中整治和强制拆除工作,已有367个非法码头被取缔。其中,武汉市取缔非法码头122个、夏船237艘、沿江堆砂场364个,转运存砂717.67万吨,完成率达到100%。截至5月23日,黄石市启动自行拆除123个泊位;已基本完成拆除116个。宜昌市共取缔非法码头102个,规范4个,提升4个。

在黄石市西塞山区众成码头,阳新县东湖中心码头、余家山采石场,记者看到原本脏乱不堪的散件码头、砂石堆已基本拆卸完毕,传送履带和塔吊等码头设备正被装车运走。湖北省交通运输厅厅长何光中介绍说,下一步将按照“政府主导、企业参与、市场运作、属地管理”的模式,加快各地砂石集并中心的规划、建设和运营;实行最严格的岸线审批制度和规划管理;开展督查“回头看”;并坚持长江、汉江一盘棋,开展汉江非法码头整治。

49亿个 辽宁在辽东湾启动大规模“增殖放流”

在休渔期即将来临之际,25日辽宁在辽东湾启动大规模“增殖放流”活动。今年投放海水苗种总量约49亿个,以维护生物多样性和水域生态安全,促进海洋渔业可持续发展。

今年辽宁省的“增殖放流”活动在盘锦、营口等城市共设置7个点位。25日6时许,盘锦盘山县点位的海水已经涨潮,此点位的“增殖放流”启动,经过几个小时的工作,共投放了6000万尾中国对虾。据介绍,今年这个点位将投放苗种约2.4亿尾。

辽宁省海洋与渔业厅巡视员陈来钢说,今后4年,辽宁将继续保持“增殖放流”力度,在黄渤海、渤海辽东湾渔场开展鱼、虾、蟹、贝等品种投放,预计全省在近海水域年平均投放水生生物健康苗种100亿个单位,年平均投入“增殖放流”资金约8100万元。

陈来钢说,“增殖放流”对渔业增产会取得良好效果。按照今后4年的“增殖放流”计划,预计平均每年在黄渤海和辽东湾回捕中国对虾产量总计480吨,产值8000万元,回捕鲑、河蟹、池沼公鱼等1.6万吨,实现产值2.5亿元以上。

5000万元 青海今年继续投入助大学生创新创业

2016年,青海省财政从省级科技发展专项资金中统筹安排,投入5000万元大学生创新创业投资引导资金,专项用于大学生利用自主研发或由其他合法渠道获得的技术进行创新创业活动。

青海省“大学生创新创业投资引导资金”于2015年设立,计划连续3年、每年投入5000万元支持大学生创新创业。其中,4000万元用于重点支持青海省各高校在读两年以上的大学生及毕业7年以内的省内外高校毕业生在青海境内依法注册创办、具有独立法人资格的企业,以及能够为大学生创业提供金融、创业辅导等专业化服务机构。

该笔资金采取无偿资助、贷款贴息、阶段参股、贷款风险补助等方式对符合条件的项目进行支持。

高精度位置定位让生活更“智慧”

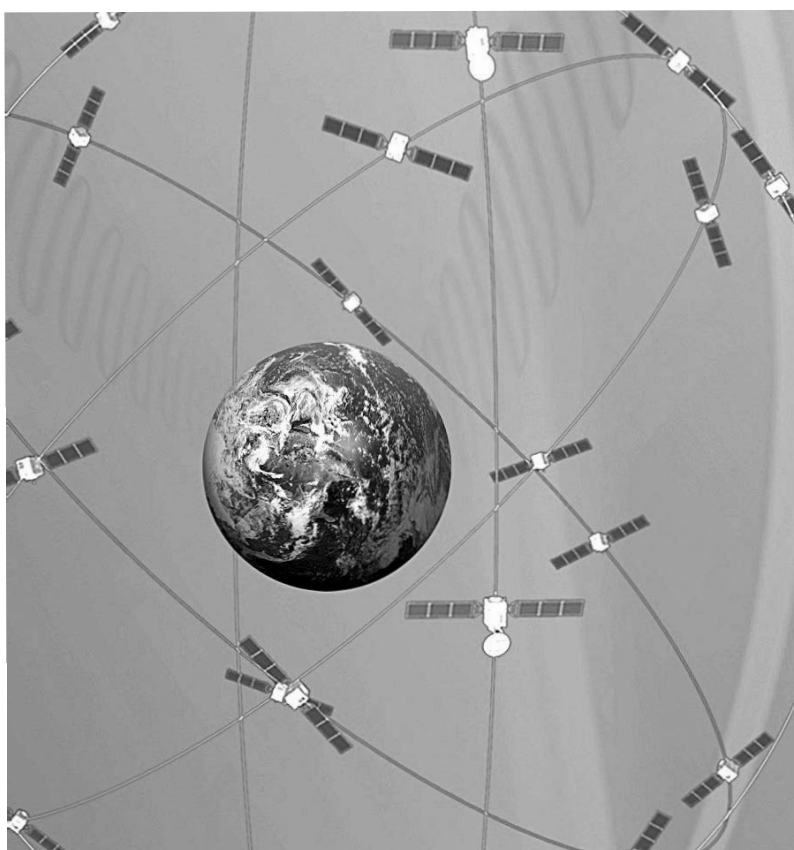
文·本报记者 陈瑜

当互联网进入人们的生活,实体世界的一切都被映射到虚拟世界,每一台计算机、移动设备被置入一张无形的网络中,如何将每一个终端与持有人一一对应,如何优化每一个终端之间的互动,位置定位起到了关键作用。

“随着生活的‘移动互联网化’,人们对位置服务的依赖性将日益增强。未来,位置服务将成为新的基础设施。”在千寻网络首席执行官

官陈金培看来,位置服务将变得和电一样让人习以为常,但却离不开身。

今年北斗年会期间,千寻位置网络有限公司(以下简称千寻位置)宣布,国家北斗地基增强系统正式投入运行,开始向全社会提供服务,当天首次发布的三款高精度定位产品,和大众生活息息相关,背后的技术支持都倚赖高精度的位置服务。



建共享”的原则,整网系统全部使用国产设备,卫星导航参考站的建设、整合,建成全国范围基准站网络,除覆盖全国的亚米级服务外,经济发达的18个省市和全国主要公路干道、河道及二级以上城市,将覆盖实时厘米级高精度位置服务和后处理毫米级高精度位置服务。

高精度定位能力将向社会开放

即使推出了三款产品,但陈金培说,目前普通老百姓还不能直接感受到千寻位置的服务。

他一再强调,千寻位置不做硬件也不做软件,只负责数据播发系统研制建设,利用计算、数据及算法能力,依托开放平台支撑整合产业上下游,将高精度定位能力通过在线服务的方式开放给行业、企业及开发者,以满足社会对精准位置服务的需求。

“在可预见的未来,高精度的定位能力会催生一批APP,个人创造者将是千寻位置主要服务的群体之一。”陈金培说,他们通过提供服务,能连接、优化终端用户的使用体验,让生活更便捷。

本月18日,千寻位置宣布已与北京智

行者科技公司和萝卜科技公司开展合作,即将推出国内首款商用低速自动驾驶电动车。

依托北斗地基增强系统,千寻位置将为该款电动车提供驾驶中的高精度定位服务,为自动驾驶的实现保驾护航。电动车的整车设计和自动驾驶控制系统分别由萝卜科技和智行者科技负责,产品完成后将率先在杭州阿里巴巴西溪园区试运行,未来计划将推向国内各个景区及园区。

在陈金培看来,推进高精度应用,对提升北斗系统服务质量,满足政府、行业和大众对北斗高精度应用需求,创造差异化服务优势,加速推进北斗卫星导航应用与产业化具有重要意义。

遥远的近在咫尺

“我已经到达定位位置,怎么见不到你人呢?”很多人在叫车过程中,都会遇到定位不准的问题,特别在机场、火车站这种大型交通枢纽。因此有人调侃,世界上最近的是距离是在地图上可以看到彼此,但现实中却很难相见。

千寻位置当天推出三款新产品,其中第一款产品“千寻迈步”就是给这种情况对症下药。这款产品定位精度在亚米级,还可运用在车载设备、智能穿戴等方面。

每年我国有约2000万人接受驾考培训。但因为种种原因,不少人的体验并不愉快。

千寻位置推出的第二款产品“千寻知寸”可将“培”变成“陪”,提供厘米级的定位服务,可以教考生怎么打方向盘、变道,此外还可用于自动驾驶、精细农业、无人机等领域。

当厘米级的定位服务和农机具结合,播种机好比装上了“千里眼”,不用人工操作,播种时,行距均匀,此外,该服务还可用于整地、开沟、起垄、插秧、施肥、收获等各个农业

生产环节。

比如,能够及时直观掌握农机分布,有效监控农机状态、农机手作业情况等信息,对突发事件采取及时有效的应对措施,在关键农时或自然灾害天气前后实施精准调度,集中抢救抢种,提高农机作业效率和土地利用,有效解决农村劳动力紧缺问题。

最后一款产品“千寻见微”精度高达毫米级别,可用于危房监控、滑坡监测、铁塔值守、桥梁看护、防灾减灾等领域。

在西安铁路局安康工务段工作的吴磊对这款毫米级的产品充满期待。

吴磊曾是铁路养路工。他说,防汛季节需要人工监测铁路沿线的山体变化,留意铁轨沿线是否有滚石出现,雨特别大的时候,人的视线受影响,每100米左右需要派一个人看守。

通过精确定位不仅能节省人力资源,还将使测量更精确。“这个技术使得预警更加超前,在山体还没有垮塌的时候我们就可以把列车拦停了。”吴磊说。

亚米级高精度位置服务做支撑

陈金培解释,三款高精度定位产品背后的技术基础,是已建成的150个框架网站和近600个基准站网络。5月18日,它们正式投入运行,在全国范围提供亚米级精度的实时动态定位导航服务,这标志着国家北斗地基增强系统正式提供服务。

“以前也有人建基准站,但我们实现了用自己的技术,把物理设施连接在一起。”陈金培说,这也是目前唯一能够提供全国范围高精度服务的增强系统。

该亚米级高精度位置服务是国家北斗地基增强系统的重要组成部分,后者是由国家北斗主导建设的北斗卫星导航系统重要的地

面基础设施。

国家北斗地基增强系统是由中国兵器工业集团公司作为总体研制单位,联合交通运输部、国土资源部、国家测绘地理信息局、中国气象局、中国地震局、中国科学院、教育部有关部门建设。

千寻位置由中国兵器工业集团公司和阿里巴巴集团共同出资设立,核心业务建立在“互联网+位置(北斗)”的基础上,即通过北斗地基一张网的整合与建设,构建位置服务云平台,以满足国家、行业、大众市场对精准位置服务的需求。

陈金培说,按照“统一规划、统一标准、共

炫技术

即时翻译耳机

纽约Waverly Labs公司推出了一款可以即时翻译的耳机型智能设备Pilots。内置麦克风,戴在耳朵上,可收集对方谈话并发

送到手机,在手机上进行翻译之后,变成语音实时播放出来,为国外出行带来极大的便利。



可穿戴键盘

Tap Strap可穿戴键盘使用蓝牙设备控制,让用户可以在任何物体表面敲击,从而完成打字。用户只需要像戴手套一样戴上Tap Strap,

不管单手还是双手均可打字输入;嵌入其中的传感器会检测手和手指的运动,不同的手指敲击组合成不同的字符。

