

数字人民币智能合约迎“元管家”

可有效解决近年来频发的预付资金类商户“卷款跑路”痛点

近年来,利用优惠吸引消费者办卡充值的预付式消费越来越火,但也滋生了一些预付卡市场乱象,损害消费者权益。为此,相关部门和地方政府不断出台举措,加强预付卡领域的监管力度。近日,数字人民币智能合约预付资金管理产品——“元管家”正式对外发布,试图探索一条预付式消费资金管理新路径。



在2022中国(北京)数字金融论坛设置的数字人民币体验区,工商银行展台的工作人员摆放数字人民币硬钱包产品。

新华社发

ITMT 快报

腾讯Ollie机器人新增触觉传感器

腾讯Robotics X机器人实验室近日公布旗下轮腿式机器人Ollie最新研究进展,展示了首次曝光的“触觉交互”以及独家的“双轮迈步”,进一步丰富机器人“感官”、提升其运动控制能力,展示了腾讯在机器人前沿技术上的领先布局与持续探索。

Ollie是腾讯自研的轮腿式机器人,整合了多项领先的移动控制技术,在运动规划、平衡与稳定性、人机交互等领域做出了重点突破,也被业内称为“轮滑小子”。

根据官方信息,本次升级中新增的触觉传感器,使得Ollie拥有了“感知接触的能力”,可以对触摸动作给出回应,并挑战头部平衡球形物体等高难度任务。

传感器由腾讯Robotics X实验室与清华大学联合研发,采用具有超高灵敏度、超大量程、超快响应速度以及超强循环稳定性的新型压阻材料,结合定制化的电极适配模块和高速信号采集模块,加入自研的软硬件一体化解决方案,让机器人可以感知身体表面极其细微的压力变化。

加入新型触觉传感器后,Ollie可以用自己的“皮肤”来感受外界的接触信息,包括对触碰方式、触碰力度、触碰方位、触碰轨迹形状的感知和识别,并以不同方式作出回应。

有了触觉的支持,结合稳定的运动能力,Ollie还可以挑战高难度的头部平衡、搬运球形物体的任务,利用球体与机器人表面的接触信息,结合自身姿态传感器和关节电机编码器的数据,实现了上身物体操控能力和下身移动平衡能力的结合。

同时,通过运动控制与动作生成算法的升级,Ollie可以持续稳定地完成不同步频的双轮迈步动作,整体运动稳定性和灵活度进一步提升。

据了解,轮腿式机器人是近年来机器人研究的前沿领域。Ollie兼具轮式结构和腿部能力,轮式结构移动快、效率高,而腿部能力让Ollie适应不平地面、完成跳跃台阶等动作。如今,加上触觉和“双轮迈步”,Ollie的能力不断丰富。

综合

新型机器人可防老人跌倒

新华社北京9月12日电 研究人员近日发布一种新机器人,它可以对老年人跌倒作出预判,并在老年人倒地之前“扶住”他们。

这种新装置看上去像是电动椅,它的防护带被套在使用者的臀部周围。防护带配备传感器,可以在使用者开始失去平衡时作出判断,机器人就会用防护带阻止使用者跌倒。

到目前为止,这种机器人只在29名志愿者身上进行了测试。他们是中风、创伤性脑损伤和脊髓损伤患者。研究人员对每位志愿者进行为期3天的使用机器人测试。在测试中,机器人帮助老年人坐下、站立和行走。研究人员说,测试没有发生老年人跌倒的记录。

机器人项目首席研究员、新加坡康复研究院院长洪维德说:“(跌倒)在全世界都是一个大问题。该项目的目的是帮助人们在家里四处走动,而不用担心跌倒。”

研究人员说,新型机器人一旦投放市场,可能产生巨大影响。这将是机器人赋予老年人独立的感觉、从而改善老年人生活的一种方式。

世界卫生组织说,在全球范围,跌倒是造成意外伤害死亡的第二大原因。美国疾病控制和预防中心的数据显示,在美国,65岁及以上的成年人与受伤相关死亡的主要原因是跌倒。

声明

本公司公章(3702020623491)一枚,声明作废。

青岛若锦建设工程有限公司
(原青岛扬迅建设工程有限公司)
2022年9月13日

中国银行保险监督管理委员会青岛监管局 青岛监管局公告

经中国银行保险监督管理委员会青岛监管局核准,撤销以下机构,现予以公告。

机构名称:平安创展保险销售服务有限公司青岛分公司第一营业部

统一社会信用代码:91370211MA3C9C8C44

核准日期:2019年4月2日

特此公告

平安创展保险销售服务有限公司青岛分公司第三营业部

2022年9月13日

中国银行保险监督管理委员会 青岛监管局公告

经中国银行保险监督管理委员会青岛监管局核准,撤销以下机构,现予以公告。

机构名称:平安创展保险销售服务有限公司青岛分公司第一营业部

统一社会信用代码:913702033503075552

核准日期:2022年6月23日

特此公告

平安创展保险销售服务有限公司青岛分公司第一营业部

2022年9月13日

智能合约项目已在多地试点

“‘元管家’服务上线意味着数字人民币官方智能合约平台在预付费场景落地,可以有效解决近年来频发的预付资金类商户‘卷款跑路’、人为挪用预付款等侵害消费者权益等痛点。”博通分析资深分析师王蓬博对记者表示。

在预付场景消费中,发卡商户购买预付消费服务后,可以预先将资金存放在运营机构,并专项用于在商户使用的消费行为。“元管家”服务将可以实现预付资金以数字人民币的形式由运营机构管理,在实际完成消费后划转给商户。

但在目前试点阶段,该服务仅向部分商户开放,用户可以对元管家卡片进行充值,在商户购买数字人民币智能合约保障的相关产品后,就可以在数字人民币App使用。

近期,数字人民币的智能合约功能,成为多地推广试点的重点功能之一。

今年9月,在雄安新区,中国建设银行河北雄安分行通过“雄安新区建设资金管理区块链信息系统”落地数字人民币穿透支付业务。

今年8月,深圳文惠卡活动正式启动,不同于普通的数字人民币红包,深圳发放的预付红包,形式采用智能合约,定向用于文艺演出、电影、图书三大文化场景消费。值得注意的是,这一举措,有助于摆脱传统预付式消费“商家跑路”的烦恼。数字人民币作为法定货币,还具备“补助逾期未消费可回收”“财政费用精准直

达”等特性。

什么是数字人民币智能合约?

什么是数字人民币智能合约?简单来讲,就是用计算机程序写一份合同,按照约定条件自动完成数字人民币支付履行合约义务。

举个例子,如果家长给孩子报了培训班,并把课时费存管在数字人民币钱包里。以后孩子每上一次课,加载在数字人民币钱包上的智能合约就自动给培训机构付一次钱。

北京市朝阳区厚海培训学校是首批参与数字人民币智能合约预付式消费服务项目的商户。该校校办主任黄亚锋告诉记者,借助数字化平台帮忙,培训机构可以试着解决资金管理和家长信任的问题。随着数字人民币智能合约投入使用,家长们可以更放心。

中国人民银行数字货币研究所副所长狄刚介绍,采用数字人民币智能合约进行预付资金管理,一方面将合同条款写入智能合约,商户不能随意划转消费者预付的资金;另一方面,在实际消费之前,预付资金仍然归消费者所有,即使商户破产清算,也能保护消费者资金安全。

数字人民币智能合约生态建设刚起步

数字人民币的智能合约功能已经应用多个场景。试点地区消费者比较熟悉的数字人民币消费红包就是借助了智能合约功能,实现对使用数字人民币红包的个人和商户进

行限定,超期未使用的红包可以自动返还出资方。

当前,数字人民币智能合约的市场需求正在持续拓展。记者了解到,在财政补贴、科研经费等定向支付领域,通过数字人民币智能合约功能,能够监测支付用途,提升政府资金使用效率。另外,在资金归集、智能分账等资金结算领域,通过数字人民币智能合约功能,能够解决支付交易处理的合规问题,提高资金处理的准确性与自动化水平,降低人工处理差错和风险。

中国人民银行副行长范一飞9月8日在2022中国(北京)数字金融论坛上表示,数字人民币智能合约已在消费红包、政府补贴、零售营销、预付资金管理等领域成功应用,取得良好效果。

数字人民币智能合约生态建设工作刚刚起步,仍有大量的基础工作要做。

范一飞强调,数字人民币智能合约要注意制度衔接,合约模板的合法性、一致性和通用性是智能合约发挥强制履约价值的重要基础,因此要建立有效机制对其加强管理。新技术应用有助于解决现实难题,但是智能合约并不能消除各行业的原生风险,要加强与相关行业管理部门和司法部门的沟通协调,共同探讨风险管理问题。

专家认为,要注意让普通用户也能读懂数字合同,更好地让合约开发标准化,降低开发难度,降低生态伙伴的投入成本,提升数字人民币智能合约的场景适应性。

综合新华社、界面新闻

“机器人+应用场景”模式走向纵深

智能机械臂可在农场中精准且高效地为牲畜注射疫苗

在国药控股广州有限公司的一个物流中心里,一台台自主移动机器人正背着货架,有条不紊地将货箱运出库。以往这一环节需要靠工作人员满场走动来完成,每人每天要走3万步。

这个物流中心运用的是人工智能企业旷视科技在2020年为其打造的一套智慧物流解决方案,通过自主研发的移动机器人和人工智能等技术,对仓库的整体运行模式进行智能化升级,不仅提高了工作效率,还降低了人工作业的难度和成本,推动物流中心从自动化向智能化的转变。

为加快推动人工智能应用,培育新的经济增长点,科技部近日公布了《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》,首批支持建设十个人工智能示范应用场景。

“人工智能是赋能技术,必须与应用场景结合才能发挥最大作用,我国人工智能发展的优势也在于丰富的应用场景,特别是实体经济智能化升级,提供了丰富的场景需求。”工业和信息化部科技司副司长任爱光说。

这十个示范应用场景包括:智慧农场、智能港口、智能矿山、智能工厂、智能家居、智能



在2022世界机器人博览会“机器人+医疗”展区现场,参观者观看单孔腹腔镜手术机器人(8月19日摄)。

新华社发

教育、自动驾驶、智能诊疗、智慧法院、智能供应链。

自动驾驶公交车是长沙市智能驾驶服务的一大亮点。依托国家智能网联汽车(长沙)测试

区,湖南湘江新区打造的“车一路一云”一体化协同智慧公交示范线全长7.8公里,沿途停靠11个站点。

“面对开放道路复杂的交通状况,我不需要握方向盘,这台无人驾驶公交车就可以沿预定线路,完成通过红绿灯路口、转弯、停靠等一系列动作。”坐在驾驶位的安全员何建成说。

今年8月在北京举办的2022世界机器人大会上,基于人工智能等技术的机器人亮相各行各业模拟应用场景中。

船舶、化工、火电等领域的自主可控机器人越来越多地投入到繁重且危险的任务中;智能机械臂可以在农场中精准且高效地为牲畜注射疫苗;智能医疗机器人可以辅助医生开展血管介入手术、关节手术、骨科手术……“机器人+应用场景”这一模式正逐步融入各行各业,并不断走向纵深。

“加快场景创新,是推动人工智能技术进步和产业落地的关键驱动力。人工智能在重点行业的场景创新,将推动人工智能与实体经济的深度融合,为经济提质增效夯实基础。”旷视科技总裁付英波说。

据新华社电

中国银行保险监督管理委员会青岛监管局 关于换发《中华人民共和国保险许可证》的公告

经中国银行保险监督管理委员会青岛监管局核准,以下机构取得《中华人民共和国保险许可证》,现予以公告。

阳光人寿保险股份有限公司城阳支公司

流水号:00106278
机构编码:000127370214
批准日期:2016年9月26日
机构住所:青岛市城阳区正阳中路192号3楼338室
主要负责人:徐航
联系电话:0532-89080847

邮政编码:266109
发证日期:2022年9月8日
业务范围:人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务;上述业务的再保险业务;经中国银保监会批准的其他业务。