

区块链落地场景悄然浮出水面

将如何影响日常生活?

据新华社深圳12月11日电 记者调查发现,被公众“常常在谈论总是听不懂”的区块链技术,已经悄然在司法存证、政务管理、民生服务、食品溯源、供应链管理场景中落地。与此同时,数据互联互通协调难等瓶颈问题,也在推广应用应用中凸现。

区块链技术正走进日常生活

“公开透明”“不可篡改”“不可删除”等特质,使区块链技术在司法存证、商品溯源等领域体现出广阔的应用空间。

“只要把文稿上传,系统就会自动生成一组数据:这个只有3KB大小、被称为哈希值的密码数值,是文稿唯一的电子身份证。有了这个电子身份证,我的作品就有了被法院认可的证明书,就不怕侵权纠纷了。”陈虹焱说。

杭州市民黄先生最近刚购买了一罐进口奶粉。收货后,他发现奶粉罐上有一个小小的二维码,拿手机一扫,就看到了这罐奶粉从澳大利亚到杭州“漂洋过海”的所有物流信息。据了解,在今年“双十一”期间,通过区块链技术,天猫平台来自全球百余个国家的近4亿件海淘产品,拥有了这样的“身份证”。

据了解,目前,区块链电子发票陆续在深圳的一些银行、超市、地铁、出租车、机场大巴应用,涉及企业超过7600家,开票数量突破1000万张,开票金额超70亿元。

根据中国区块链生态联盟发布的《2018-2019年中国区块链发展年度报告》,区块链技术在金融领域应用最为活跃,在跨境支付、资产管理、供应链金融等方面已经形成了一批能够承担实际业务的新产品;在电子存证和公益慈善领域取得了阶段性成果;在医疗服务、政府管理、交通物流等领域开始探索,但产品还不够成熟。



区块链与生活 新华社发

有些领域“上链”效应明显,有的“伪应用”不容忽视

记者调查发现,在金融、财政领域,区块链技术的应用有利于降低计算成本,增强资产可信度。

以电子发票为例,负责宝安体育中心停车场管理运营的盛世基业公司董事长郭京莉说,宝安体育中心的多个停车场每个月大约需要10万张发票,财务人员要人工清点、分发、记账,工作量巨大,还容易出错。现在,工作量大大减少,降低了人力成本。

除了财经领域,目前,我国电子存证领域区块链应用快速发展,在众多关联行业应用效果明显。杭州互联网法院常务副院长王江桥介绍:“比如双方签署了买卖合同,由于签署合同过程、合同执行情况等数据均上链储存,且有司法区块链上多节点见证,一方发起案件后,我们可以通过平台导入互联网法院立案,违约事实可以清楚认定。”

据杭州互联网法院数据显示,由于司法区块链平台事实认定更加清晰、简单,使得知识产权纠纷类案件调解撤诉率超过90%。

记者调查发现,目前在区块链应用推广过程中,也出现一些“伪应用”。比如,一些“区块链养

鸡”“区块链文物鉴定”等所谓基于区块链技术的应用,数据仅仅存储在自己公司的服务器上,没有同步给上下游,随时可以被篡改,并没有解决信任问题。

数据互联互通难度大,大规模应用有待进一步技术突破

记者调查发现,由于区块链技术涉及多方实体数据互联互通,应用落地及推广需协调多方机构,区块链平台建设和协调难度较大。

深圳税务部门也表示,本地区块链电子发票与异地其他电子发票尚未互通。

另外,要支撑大规模应用,区块链核心技术还有待进一步的提升和突破。浙江大学区块链研究中心常务副主任蔡亮说,以性能为例,区块链一般的应用场景每秒交易数量已可达上万笔,但现有技术水平还难以支撑大规模、大范围的应用。

工信部电子工业标准化研究院区块链研究室主任李鸣说,目前,区块链应用仍处于早期、小众和试运行阶段,尚未出现“杀手级”的大规模应用。但是,各行业都在积极探索尝试。随着5G技术的落地,市场数据量的提升以及技术问题改进,未来有望出现更多的应用案例。

因当地居民强烈反对 日本考虑 给“宙斯盾”换址

日本政府消息人士10日说,政府倾向于重新评估陆基“宙斯盾”导弹防御系统部署候选地,可能考虑更换新址。

共同社报道,日本防卫省先前考虑的部署候选地包括秋田县,但是当地居民强烈反对,令当局无法忽视。

原方案或泡汤

共同社11日报道,日本政府先前在一份报告中认定位于秋田县的陆上自卫队新屋演习场适合部署“宙斯盾”,后来传出报告数据有误的丑闻,引发秋田县居民不满。

秋田县民众反对把“宙斯盾”部署在新屋演习场。共同社报道,这一部署候选地距离居民住宅区仅700米。

日本政府一名高级官员本月10日说,考虑到秋田县居民反对情绪强烈,日本政府“很难”继续推进在秋田县部署“宙斯盾”的方案。

一名陆上自卫队官员持相似观点,随着局势不断发酵,“现在很难再认定(陆上自卫队新屋)演习场是合适的部署地”。

寻新址更耗时

如果日本政府着手重新评估“宙斯盾”部署候选地,可能无法按原定时间表完成部署。

日本政府2017年12月决定从美国引进两套陆基“宙斯盾”导弹防御系统,希望最早2025年完成部署,声称用于应对来自朝鲜的导弹威胁。

知情官员预测,日本政府将着手评估19处地点,包括秋田县其他地点以及山形县、青森县多处国有土地,最快明年3月完成材料汇总。日本媒体报道,防卫省先前向山口县所作说明资料中,对高地海拔的考察结果出现错误。

(据新华社电)

芬兰政坛成男女平等典范 总理和联合执政党 “一把手”均为女性

新华社北京12月11日电 北欧国家芬兰积极倡导男女平等,在最近的政坛人事变动中再次得以体现。芬兰社会民主党刚刚提名现年34岁的桑娜·马林出任政府总理,与社民党联合执政的其余4个政党“一把手”均为女性,其中3人不满35岁。

美联社9日报道,社民党8日晚投票表决新总理人选,马林击败对手胜出。她1985年11月出生,2015年当选芬兰议员,在社民党内是副党首,在刚刚解散的政府内担任交通与通讯部长。

社民党今年4月赢得芬兰议会选举,与中间党和3个小党,即绿色联盟、左翼联盟和瑞典族人民党6月组成中左翼联合政府,安蒂·林内出任总理。本月3日,林内因应对邮政系统劳资纠纷不力辞职,政府随之解散。

社民党推举马林担任总理,得到其余4个执政盟友认可。中间党党首、现年32岁的卡特丽·库尔穆尼据信将出任财政部长。另外3个政党党首均为女性,年龄分别为32岁、34岁和55岁。

芬兰的北欧邻国也是男女平等典范,瑞典党政领导人半数都是女性,丹麦9个政党中,4个由女性掌舵。丹麦和挪威的首相都是女性。

中国英语能力等级量表与托福成绩对接结果发布

六级对应74分 四级对应37分

新华社北京12月11日电 中国教育部考试中心与美国教育考试服务中心(ETS)11日在京联合发布托福iBT考试成绩对接中国英语能力等级量表研究成果。

对接结果显示了托福iBT考试阅读、听力、口语、写作等各部分及总分对应量表的相关等级。比如,托福阅读成绩得7分,即达到量表四级水平;阅读13分,即达到量表五级水平。从总分来看,托福考试总成绩101分对应量表八级,87分

对应七级,74分对应六级,57分对应五级,37分对应四级。

中国教育部考试中心副主任于涵表示,“托福iBT考试成绩对接中国英语能力等级量表研究工作的顺利完成,体现了中国英语能力等级量表的应用价值,对提升我国语言能力的国际影响力,推动教育技术标准国际对接具有重要意义。该研究成果有助于中国学生、学校及考试使用者更好地了解国际考试的要求及成绩含义,理性选择考试,推动以

评促学,有利于推动我国外语教育的开放与发展。”

中国英语能力等级量表是首个面向中国学习者的英语能力标准,于2018年2月由教育部、国家语言文字工作委员会正式发布。量表将中国学习者的英语能力从低到高划分为“基础、提高和熟练”三个阶段,共分九个等级。2019年1月,教育部考试中心与英国文化教育协会联合发布了雅思、普思考试与量表的对接结果。