

联想、长虹、HTC 等推出“挖矿”功能手机

掉队手机借区块链噱头撑门面

本报记者 吴俊捷 广州报道

区块链的热潮,手机厂商唯恐错过。自进入 2018 年,糖果、长虹、联想、HTC 纷纷推出区块链手机。

其中,糖果创世版区块链手机、长虹 R8 麒麟手机均主打挖矿功能,联想 S5 主打支付安全,

以区块链之名

仅就区块链技术的外围支撑因素来看,区块链手机的噱头气息就十分浓厚。

定位为“手机+区块链钱包+矿机”的糖果创世版区块链手机,无须任何额外操作即可定期获得“糖果积分”。糖果称,该积分是一种采用区块链技术的积分系统,而非虚拟货币。“这明显是炒作。打着区块链技术的幌子,实则是自身的积分系统。”第一手机界研究院院长孙燕飙直言。

不过,这并不影响手机企业拥

抱区块链的热情。

同样主打挖矿功能的长虹 R8 麒麟手机似乎更靠谱一些。长虹 R8 麒麟手机是专为 Unicom 开发的首款搭载区块链平台 Unicom 的手机。长虹手机销售人员向记者介绍称,在 4G 网络下,打开手机内的 Unicom APP,点击开始按钮就可实现每天 8 小时的自动挖矿。该手机基于较为主流的 POW (算力)共识算法,所挖出的优克币已于 7 月 28 日登陆 BCX 交易所。

“优克币每年的额度是 3500 万枚,十年内挖完。仅这两个多月时间,优克币就实现价值十余倍的增长。”

蹭热点以“退”为进?

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在对待区块链技术上,手机企业的态度分化较显著。上述珠三角陈姓手机代工企业负责人直言,在胶着竞争状态下,头部的手机厂商出于控制风险,鲜少涉足区块链技术,整体持观望姿态。

选择试水区块链的手机厂商多属于小众手机厂商及已脱离赛道的手厂商。

具有品牌优势的联想、HTC 早已被 Counterpoint、IDC 等市场调研公司归入“其他”之中。

孙燕飙认为,糖果、长虹、联想、HTC 推出区块链手机,颇有些与其坐以待毙不如放手一搏的味道。

本报记者也注意到,因声称搭载了区块链技术,不少手机的价格实现了倍数级的增长。以长虹 R8 麒麟手机为例,长虹手机销售人员介绍,价格为 3980 元/台。“如果一次性购买 50 台,价格可以优惠至 2980 元/台;如

果一次性购买 100 台,价格则可进一步优惠至 2680 元/台。”该人士称。

本报记者梳理发现,以家电起家的长虹,旗下手机基本处于千元以下。糖果创世版手机的售价为 3999 元,旗下最新的翻译手机、明星同款全面屏高像素手机的价格均在 2000 元上下。

HTC 官方并未透露 Exodus 的最新售价,但 HTC 高管及外部公开信息均称 Exodus 单价超 6000 元。若这一价格属实,这也超过了 HTC 旗下大部分手机。

联想称,联想 S5 共有三个版本,售价分别为 999 元、1199 元以及 1499 元。本报记者查证,这与联想旗下多款手机的价格相当。

引起业内对区块链手机价格争议的还有区块链手机的基本配置。“长虹 R8 麒麟手机搭载的是联发科八核芯片、主屏分辨率

720P、支持 NFC 等,这些配置水准很一般。”曾留意到该款手机的消费者郭东直言,同样价位完全可以买到 OV、华为、小米等主流品牌手机厂商的中高端机。

不过,数位受访人士均认为,这些手机厂商的行为都很“聪明”。

“尽管有争议,但品牌曝光度增加了,价格水涨船高,甚至还能通过将库存品包装成区块链手机出售。”上述珠三角陈姓手机代工企业负责人称,这些掉队的手机厂商只要尝试,于自身会形成多重利好。

长虹手机销售人员并不愿就此做正面回应,只是反复向记者强调:“我们两个月已经销售了三四万台。”他称,仅杭州、深圳等全国少数城市有售。

糖果手机人士则向本报记者表示仅在糖果商城有售卖,线下无货。在各大平台以及线下渠道开卖

的联想 S5,渠道覆盖较完整。但记者走访广州市多个数码销售中心获悉,联想 S5 销量并不乐观。

“主要是对币圈等感兴趣的年轻人会过来问是否能够挖矿,但一般询问后就走了。”广州岗顶经营数码通讯店的店主王成表示,区块链手机的用户比较小众,有兴趣的购买者普遍觉得手机的电量、计算能力难以挖矿,购买者甚少。

HTC 对于区块链手机俨然是寄予厚望。HTC 介绍称,Exodus 将于第三季度正式开启公测。与《谜恋猫》达成合作,于手机端独家发布 NFT 游戏在 HTC 首席区块链官陈信生看来,“仅是 HTC 打造一个通用的区块链资产市场的开始。”HTC 还向记者表示,公司与《谜恋猫》内容的分发商 Animoca Brands、Bitmark 也达成了合作,以加速 HTC 区块链生态的发展。

“区块链是持续增长的数据库,是基于云服务器的方式存在的。手机的电量、算法能力等跟云服务器根本不在一个量级上。”珠三角的一家手机代工企业陈姓负责人直言,仅就区块链技术的外围支撑因素来看,区块链手机的噱头气息就十分浓厚。同时,业内人士介绍,多个区块链手机提及的将虚拟货币进行冷存储的通用钱包技术也并非新技术,手机目前普遍具备该功能。

在曹寅看来,区块链技术是多种技术的组合创新:时间顺序的数据结构、共识算法的运行系统、智能合约的规则生成与执行、加密算法的点点对网络。这种技术难度系数不是手机企业可以克服的。

区块链分析人士何笑坦言,在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

机持观望姿态的背景下,手机中国联盟创始人王艳辉向《中国经营报》记者直言,掉队的手机企业避开在屏幕、摄像、人工智能等领域与主流厂商竞争,选择小众的区块链市场,这种以退为进的策略或许能为自身赢得喘息之机。

所涉足的加密游戏应用商店等也指涉安全的功能。邓姓人士称,支付安全、加密安全与区块链技术所解决的安全问题属于两个概念。

“人脸识别、数字密码、指纹等目前均可实现支付安全。这跟区块链技术所立足的数据可追踪、可验证、不可篡改、保护数据的完整及信息安全并非一回事。”能源区块链实验室创始人曹寅认为,区块链技术具有去中心化、多个节点透明同步等特点,基于云及分布式账本技术,会对银行、网上金融工具等中心化的产物势必构成权力机构、制度框架的解构。

HTC Exodus 的玩法似乎很新潮。HTC 与区块链宠物游戏《谜恋猫》达成合作,于手机端发布不可替换代币游戏。《谜恋猫》号称是全球首个采用区块链技术并架构在以以太坊平台上的游戏。但 HTC 并未披露,该产品的共识算法、激励机制等更进一步信息。

但本报记者了解到,手机圈内目前普遍对区块链技术支持怀疑态度。

“区块链是持续增长的数据库,是基于云服务器的方式存在的。手机的电量、算法能力等跟云服务器根本不在一个量级上。”珠三角的一家手机代工企业陈姓负责人直言,仅就区块链技术的外围支撑因素来看,区块链手机的噱头气息就十分浓厚。同时,业内人士介绍,多个区块链手机提及的将虚拟货币进行冷存储的通用钱包技术也并非新技术,手机目前普遍具备该功能。

在曹寅看来,区块链技术是多种技术的组合创新:时间顺序的数据结构、共识算法的运行系统、智能合约的规则生成与执行、加密算法的点点对网络。这种技术难度系数不是手机企业可以克服的。

区块链分析人士何笑坦言,在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。



手机圈内目前普遍对区块链技术支持怀疑态度。

本报资料室/图

“区块链是持续增长的数据库,是基于云服务器的方式存在的。手机的电量、算法能力等跟云服务器根本不在一个量级上。”珠三角的一家手机代工企业陈姓负责人直言,仅就区块链技术的外围支撑因素来看,区块链手机的噱头气息就十分浓厚。同时,业内人士介绍,多个区块链手机提及的将虚拟货币进行冷存储的通用钱包技术也并非新技术,手机目前普遍具备该功能。

在曹寅看来,区块链技术是多种技术的组合创新:时间顺序的数据结构、共识算法的运行系统、智能合约的规则生成与执行、加密算法的点点对网络。这种技术难度系数不是手机企业可以克服的。

区块链分析人士何笑坦言,在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

在区块链的制度风险、应用场景存伪需求甚至合法性都待厘清的背景下,区块链手机并不能成为推动手机市场的主动动力。

上接 C1

“公链项目需要有激励机制,需要用 token 激励大家参与。没有激励的公链难以想象。”刘晓蕾向本报记者表达了自己的看法。

黎江接受本报记者采访时亦表示:“区块链比互联网的维度多很多,其中很重要的一个维度是增加了激励机制,激励机制体现在币(token)上,所以如果币链分开就没有意义,无币区块链缺少很多维度和可能性。”

然而目前区块链仍处于发展早期阶段,行业乱象丛生,不少专家表示对此担忧。中钞区块链研究院院长张一锋在接受人民网采访时表示,基于区块链的经济激励模型,实践中的很多项目没法跳出庞氏骗局,甚至有些项目,其本质除了区块链创新之名行规避金融监管之实,没太多实质性的价值。

“但我觉得没有必要把币链分开看。以股市为例,交易股票本身就定义为炒股,为股市带来流动性,不需要被避免,我们需要避免的是操纵市场。”刘晓蕾表达了不同看法,她认为,客观来看,炒币行为无法避免,需要避免的是操纵市场。

据了解,目前公链项目初创公司占行业内大多数,而其大部分会发行 token,这类数字资产或与现实资产挂钩,或是空气币。与互联网巨头不同的是,这类公司大都会将 token 上交易所流通,以激励用户使用其区块链产品。

但因为行业处于早期发展阶段,公链项目方将 token 上交易所后,更多关注的是价格,而不是项目本身,随之会引发空气币、割韭菜等行为。陈伟星对此表示,如此发展下去,中国政府严厉的监管措施一定会来临,唯一的策略就是行业内的人自律,达成共识,自觉帮政府屏蔽风险。

须锚定现实产业

在投机、炒作及激励属性之外,数字资产是否具有实在价值,在业内褒贬不一。

刘晓蕾表示:“实体经济发展区块链+,有很多联盟链的应用场景,并不需要 token。这些应用也可以降低交易成本,促进经济发展。”

但目前大多数公链项目方都会以发代币的方式激励用户。以陈伟星发起的 VV Share 为例。“在 VV Share 平台,我们要让司机认可他是平台的创造者,他要有一份代表平台价值的 Coin,这个代币是要让司机相信这个平台的价值真的属于他。”

陈伟星解释称,在传统的经济模型中,金融中介赚取了 80% 的利润,而金融系统里的劳动者收入却很少。因为这些中介掌握了人跟人之间的信用,大家愿意相信它。而依赖区块链技术加密算法的信任,来实现金融机构所发挥的作用,降低信任中介成本,重新分配利润,让劳动生产者获得 80% 的劳动价值。

此前,吴征在接受本报记者采访时也曾表示,数字资产必须要与真实资产和实体资产相融合。“换句话说,到目前为止,市场的所有币(token)几乎都是没有在产业场景上有存在意义的。也就是币圈的各种币(token),它们很容易成为一个投机的工具,不能够完成它们在场景应用中的意义,因为它们没有实现与实体的融合。”

谈到区块链对代币的支撑价值时,陈伟星表示,其平台本身不需要收入,价值全都归属到 token,如果没有区块链技术,便没有真正用算法将价值锚定到平台,token 可以造假,不能透明化,司机就不会认可平台属于自己。但如果用区块链技术把账目都公开,司机、用户都可以来检查。

工信部电子标准院区块链研究室主任李鸣则称,目前区块链技术还不够成熟。

“现在大家连区块链技术还没弄明白,还在研究技术底层链、共识机制、TPS 问题的解决。区块链还需要时间的打磨。”

但在陈伟星看来,区块链技术本身不复杂,就是分布式账本技术,可以记账,问题在于如何让技术真正落地。“现在最大的问题是,技术已经在那里了,但是不知道需求,就没有办法把技术搭建起来,搭成能用的东西。你不知道往哪个方向搭。”

银行、电商试水区块链

本报记者 郭梦仪 北京报道

近年来,供应链金融发展如火如荼。据统计,预计到 2020 年,国内供应链金融市场规模将超 18 万

银行业涉水区块链技术

公开资料显示,供应链金融指供应链条中的核心企业依托自己的产业优势地位,通过对上下游企业的现金流、订单、购销流水等大数据的掌控,利用自有资金或与金融机构合作,对上下游合作企业提供金融服务。供应链金融万亿应用市场前景为区块链的应用提供了平台,而区块链则提供了技术支持。

某区块链科技公司总经理王建在接受本报记者采访时表示,供应链金融在应用中面临着一系列

电商供应链金融崛起

除了银行业,京东、苏宁等综合电商因自身业务需要,也开始对自身的供应链金融进行区块链技术的运营。

“区块链生态是建立在相互信任的基础上,而这个信任的基础又是来源于对信任的需求。在有了这一需求后,还需要有极强的权威力量,或者有极强的运维能力推动这

亿元,行业发展空间巨大。随着规模扩大,传统的供应链金融模式的局限性也逐渐显现。

对于供应链金融,《中国经营报》记者通过银行了解到,目前不

少银行早已通过区块链进行小范围试水。此外,京东、苏宁等各大巨头纷纷加紧布局区块链。

近日,京东已向内测企业开放“智慧链”区块链服务平台,并于 8 月

而区块链将大大减少供应链金融在现阶段发展所面临的问题:首先,区块链可以完整保存节点数据,形成数据网络,使得供应链交易透明化;其次,区块链分布式记账可以建立信任关系,为中小企业提供信用担保,减少融资成本;再次,由于区块链建立了可信任的链网络,可不再依靠核心企业,实现自由化、多元化和市场化发展;最后,区块链可以提供给供应链上的所有成员企业使用,利用区块链多方签名、不可

涵盖金融、医疗、版权、教育等领域。可以看到,应用区块链的场景,具有以下特点:多方合作且缺乏信任、仿伪存证、非实时交易。在此场景下,区块链会有非常重要的作用。

比如,黑名单是信用记录中存在严重负面信用行为的个人或法人名单,通常存放于各类放贷

金融机构、信用卡、企业征信机构等。由于大多数机构的黑名单不对外公开,有信用问题的用户可在不同机构间借贷而不会被及时发现,从而给金融机构带来损失。针对上述问题,苏宁利用区块链技术,实现了去中心化的数据共享和存储方案。

不过宋沫飞也表示,区块链作

初上线全球区块链防伪追溯联盟主链,苏宁也正式发布白皮书,计划用区块链打造新零售,完善上下产业链。

但一位不愿具名的 B2B 无人售货商向本报记者表示,技术的更

新迭代意味着巨额的更换成本,既得利益集团阻碍技术推进,版本更新导致的系统是否稳定等一系列风险。目前区块链技术受制于基础设施等因素限制,商用能力较差。

虽然目前该区块链颠覆银行业为时尚早,但银行业的区块链革命已经到来,目前区块链已经被不少商业银行应用。

本报记者向银行了解到,中国银行,中国建设银行等均已经实现区块链技术的业务落地。如中国银行在 2016 年 10 月便启动了区块链电子钱包的研发工作;杭州趣链科技有限公司中标中国工商银行

为新技术,需要重新搭建,做节点建立服务器,运维耗资巨额成本,中小企业较难承受。除了技术不成熟导致了商业模式无法很好地应用以外,行业对区块链的认知、包括法律规定,核心企业是否掌握核心技术并贯彻区块链技术到产业链上下游,都是区块链商业化的阻碍。

“区块链项目,提供区块链相关技术培训,帮助中国工商银行完善区块链底层建设,并提供技术支持,最终实现区块链技术在中国工商银行产品中的应用。此外,中国工商银行还参与了央行数字货币的发行和基于区块链的数字票据交易平台的研究工作。据悉,招商银行也实现了将区块链技术应用于全球现金管理领域的跨境直联清算、全球账户统一视图以及跨境资金归集这三大场景。”

“区块链项目,提供区块链相关技术培训,帮助中国工商银行完善区块链底层建设,并提供技术支持,最终实现区块链技术在中国工商银行产品中的应用。此外,中国工商银行还参与了央行数字货币的发行和基于区块链的数字票据交易平台的研究工作。据悉,招商银行也实现了将区块链技术应用于全球现金管理领域的跨境直联清算、全球账户统一视图以及跨境资金归集这三大场景。”

“区块链项目,提供区块链相关技术培训,帮助中国工商银行完善区块链底层建设,并提供技术支持,最终实现区块链技术在中国工商银行产品中的应用。此外,中国工商银行还参与了央行数字货币的发行和基于区块链的数字票据交易平台的研究工作。据悉,招商银行也实现了将区块链技术应用于全球现金管理领域的跨境直联清算、全球账户统一视图以及跨境资金归集这三大场景。”