

外汇天眼APP讯：四大行正内测数字货币 App，可凭手机号完成转账

8月6日，数位国有大行人士表示，正在深圳等地大规模测试数字钱包应用，为数字货币正式落地进行测试准备。数字货币由央行牵头进行，各家银行此前数月已就落地场景等进行测试。目前，部分大行内部员工已经开始使用，用于转账、缴费等场景。

多位业内人士指出，央行数字货币仍在内部研发和测试阶段，央行一直在高度保密的情况下推进研发和场景测试，各大行内部研发一般由总行网络金融部门负责，具体推出没有时间表。

以太坊 2.0 多客户端测试网 Medalla 正式启动

北京时间8月4日21时，以太坊2.0多客户端测试网 Medalla 正式启动。据了解，共有5个客户端参与 Medalla 的创世，分别是：- Teku（由 ConsenSys 开发）；- Prysm（由 Prysmatic Labs 开发）；- Nimbus（由 Status 开发）；- Lodestar（由 ChainSafe Systems 开发）；- Lighthouse（由 Sigma Prime 开发）。

此前，以太坊研究者 Justin Drake 表示，以太坊基金会正在建立一个专门针对 ETH 2.0 的内部安全团队。其中将包括模糊测试、赏金狩猎、寻呼机职责、加密经济模型、应用密码分析、正式验证等。

产业动态

百度超级链开放网络已经在全国部署 17 个超级节点，有 1000+ 企业加入

8月4日，在百度超级链开放网络白皮书云端发布会现场，百度杰出科学家兼区块链总经理肖伟在主题演讲中提到，百度超级链开放网络已经在全国部署超级节点数量 17 个，14 万终端，1000+ 企业加入，支撑溯源、积分、存证等商业应用场景落地。

嘉楠科技公布董事会变更，孔剑平、孙奇峰等董事已离任

据嘉楠科技官方信息显示，嘉楠科技宣布董事会变更，两位董事孔剑平和孙奇峰的任期已于7月31日到期，另外三名独立董事 ZhangHong、YangXiaohu 和 LuoMei 也已于8月1日到期，公告称离任董事将不会继续参选董事会。嘉楠科技

宣布任命四名独立董事进入董事会，自 8 月 1 日生效，分别是 ZhangWenjun、DuHongchao、ShuZhitang 和 ZhangYaping。

火币科技旗下子公司获香港证监会颁发 4 号及 9 号牌照

8 月 3 日，火币科技控股有限公司 (1611.HK，下称“火币科技”) 发布公告，表示其全资资产管理附属公司火币资产管理 (香港) 有限公司 (以下简称“公司”) 已于 2020 年 7 月 31

日获得香港证券及期货事务监察委员会 (“证监会”) 颁发第 4 类 (就证券提供意见) 及第 9 类 (资产管理) 牌照，获许进行有关的受规管活动。公司将专注于为专业投资者提供证券咨询和资产管理服务，长期致力于构建一个综合的金融服务平台，为传统资产和虚拟资产的投资客户提供服务。

高盛探索创建法币数字代币的商业可行性

据 CNBC 报道，高盛上个月任命 Mathew McDermott 为新的全球数字资产负责人，其原本是负责该投资银行内部资金运作的董事总经理。McDermott 表示，高盛现在也在研究创建自己的代币的可能性。McDermott 称：“我们正在探索创建自己的法币数字代币的商业可行性，但这还处于初期。”

网传邮件证实 Ripple 与美国银行之间确实存在合作关系

8 月 7 日，推特用户 Panosmek 分享了一封据称是由 Ripple 公司发送的邮件。根据该邮件，美国银行已在今年某个时候加入 RippleNet，成为了 Ripple 的合作伙伴。

据悉，2018 年，Ripple 在向国际货币基金组织 (IMF) 做报告时，将美国银行描述为合作伙伴，此后有关美国银行与 Ripple 达成合作的传言开始广为流传。去年 7 月，美国银行申请了一项专利，详细介绍了基于 Ripple 技术的全球支付系统。此外，美国银行的全球银行主管 Julie Harris 在四月份的播客中称赞了 Ripple 的技术。

区块链等相关销售成韩国电信最赚钱的业务渠道之一

8 月 8 日消息，韩国电信 (KT) 宣布，第二季度收入比去年同期增长了 19%。与此同时，官方表示，公司区块链技术相关销售额也在增长。与电信行业 4.0 相关的销售，包括区块链技术，是其最赚钱的业务渠道之一。

IBM 高级研究科学家：IBM 已完成全同态加密领域的实地试验

IBM 高级研究科学家 Flavio Bergamaschi 表示，IBM 已成功完成全同态加密 ( Fully Homomorphic Encryption ，简称 FHE ) 领域的实地试验。

IBM 与一家大型美国银行和一家大型欧洲银行签约，利用实时数据对 FHE 技术进行了实地试验。数据集由 364000 个条目组成，有几百个特征点，模型需要识别数据集中相对罕见的事件 ( 约 1% ) 。试验的成功表现在，得到了具有类似精度的与基数相当的加密数据预测、具有类似精度的变量选择以及可接受范围内的计算成本。

注：FHE 是一种能保护数据隐私的加密算法，允许对加密过数据直接进行数学运算，并且解密后结果依然是正确的，2009 年 IBM 的 Craig Gentry 首次提出一种基于理想格的全同态算法。

## 政策进展

美国纽约州金融监管机构发布加密货币“绿名单”，允许持牌公司提供名单内代币的托管或交易服务

美国纽约州金融服务部 ( NYDFS ) 日前发布了一份加密货币的“绿名单”，该名单上的代币已得到监管机构的预先批准，允许持有许可证的实体提供此类代币的托管或交易服务。在绿名单中，监管机构预先批准了“托管币”和“上市币”。

获批的托管加密货币包括 BUSD、BTC、BCH、ETC、ETH、GUSD、LTC、PAXG、PAX 和 XRP；获批上市的加密货币包括 BUSD、BTC、BCH、ETH、GUSD、LTC、PAXG 和 PAX。

最高人民法院：支持当事人通过区块链提交证据

最高人民法院今日就《关于加强著作权和与著作权有关的权利保护的若干意见 ( 征求意见稿 ) 》公开征求意见。意见稿显示，要大力推进案件繁简分流试点工作，完善知识产权诉讼证据规则，支持当事人通过区块链、时间戳等方式保存、固定和提交证据，有效解决知识产权权利人举证难问题。

首家瑞士国有银行将于 2021 年启动比特币托管和交易

据 U.today 消息，管理 296.22 亿美元资产的瑞士州银行 Basler Kantonalbank 宣布，将于 2021 年开始通过其 Bank Cler

子公司提供加密货币交易和托管。据悉，Basler Kantonalbank 将成为瑞士 24 家国有银行中首家涉足加密货币的银行。

## 技术社区

### Uniswap 完成 1100 万美元的 A 轮融资，a16z 领投

去中心化交易协议 Uniswap 创始人 Hayden Adams 撰文宣布 Uniswap 完成 1100 万美元的 A 轮融资，硅谷风投公司 Andreessen Horowitz (a16z) 领投，USV、Paradigm、Version、Variant、Parafi Capital、SV Angel 和 A.Capital 参投。Uniswap 将用这笔资金来扩大团队规模以构建 Uniswap V3。目前，Uniswap 正在招聘工程师和社区经理，未来几个月还将发布更多职位招聘信息。链闻此前报道，去年 4 月份，Uniswap 完成种子轮融资，Paradigm 领投。

### ETC 再遭大规模 51% 攻击

8 月 6 日，Ethermine 矿池母公司 Bitfly 发布官方推特表示，ETC 再次遭遇大规模 51% 攻击。攻击已导致 4000 多个区块发生重组。Bitfly 提醒称，除非官方有进一步通知，否则当前矿池支付是无效的。官方建议所有矿工在官网进行 ETH 池切换。随后，官方再次表示，开发人员正在努力寻找安全可行的解决方案。

### 多位 BCH 开发者联合声明，计划于 11 月 15 日升级实施 ASERT DAA 算法

多位 BCH 开发者发表联合声明，计划在 2020 年 11 月 15 日于比特币现金 (BCH) 链上实施 aserti3-2d 难度调整算法 (ASERT DAA)。此算法由 Mark Lundeborg 设计，并由 Jonathan Toomim 及其他开发人员合作实施。这些开发者来自 BU、Electron Cash、BCHD、BCHN 等团队，由节点开发者、基建运营者，服务提供商，工程师与 BCH 持有人组成。据悉，aserti3-2d 易于实施，且已经过详尽测试和充分模拟。此算法将激励稳定挖矿，以低波动的出块时间目标达成稳定的交易确认，并对未来的出块漂移有抵抗力。

### Bitcoin ABC 首席开发者：同意实施 “aserti3-2d” 难度调整提案

Bitcoin ABC 首席开发者 Amuary 今日发文介绍了 Bitcoin ABC 全节点软件的 11 月份改进计划：

同意实施由开发者 Jonathan Toomim

提出的 “aserti3-2d ( ASERT ) ” 提案，该提案已获得多数 BCH 节点软件的支持；

添加新的 coinbase

规则，所有新开采的区块必须包含一个输出，该输出会将新开采代币的 8% 分配给一个指定的地址。

注：BCH 社区近日的争议焦点在于改进难度调整算法 ( DAA ) 。此前，开发者 Jonathan Toomim 提出了一项经过充分测试的 “aserti3-2d” 提案，但遭到 Bitcoin ABC 首席开发者 Amuary 的反对。Amuary 继而提出一项名为 Grasberg 的提案，社区中的 General Protocols 项目认为，该提案尚未通过大多数节点的评审，ABC 方面也没有提供进一步的测试数据来支撑它，因此号召社区反对 Amuary 的提议。

权威观点

北斗卫星导航系统发言人：北斗系统高精度服务正与区块链等新技术深度融合

8 月 3 日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，中国卫星导航系统管理办公室主任、北斗卫星导航系统新闻发言人冉承其介绍，目前，北斗三号已全面服务交通运输、公共安全、救灾减灾、农林牧渔、城市治理等行业，融入电力、金融、通信等国家核心基础设施建设。构建起集芯片、模块、板卡、终端和运营服务为一体的完整产业链。正在加速进入新基建，与新一代通信、区块链、物联网、人工智能等新技术深度融合。

以太坊核心开发者：大幅提升区块确认时间不适用于以太坊

ETC 两次遭遇 51% 攻击也引发了以太坊社区的讨论。其中，有成员认为大大提高区块确认时间的措施也可以适用于以太坊。但以太坊核心开发者 Peter Szilagyi 则表示并没有必要。他认为，当前以太坊链已经运行了很多 DeFi 项目，如果确认区块数量很多，则需要花费大量时间进行批准确认，而这会降低以太坊链的有用性

。