

在数字美元项目“汉密尔顿计划”的支持下，波士顿联邦储备银行与麻省理工学院数字货币计划合作，成功展开了高速交易实验。结果显示，该项目每秒可实现170万的系统吞吐量，创下了历史记录。

相比之下，Solana公链的每秒交易数量为5万，Algorand为1000次每秒，Ethereum为34次每秒，比特币约为7到10次每秒。因此，波士顿联邦储备银行与麻省理工学院数字货币计划的合作成功地实现了数字化货币的高速交易。

这个代号为“汉密尔顿项目”的数字美元项目旨在解决早期但快速增长的全球CBDC行业的监管和技术障碍。CBDC是一种与法定货币挂钩的数字货币，由一个中央机构监管。随着美元数字化进程的推进，美联储希望利用开源技术提高合作和透明度，以避免代价高昂的错误。

中央机构Crypto与去中心化Crypto相比，由于其受中央服务器的保护而具有相对优势，并且在确认之前需要被验证的独立区块较少。而PoW和PoS证明是当前去中心化Crypto最常见的验证方式。

虽然包括尼日利亚和巴哈马在内的9个国家已经启动了CBDC项目，瑞典、沙特阿拉伯、新加坡和南非等14个国家正处于试点阶段，但全球CBDC的主导地位的角逐似乎将在美国和中国之间展开的。人民币CBDC目前正处于试验阶段，而美国作为全球重要的Crypto发展国家，其CBDC的发展和Crypto的规范化具有重要的全球影响力。

中美两国在CBDC方面的良性竞争进一步促进了CBDC的发展进程，具有积极的意义。