



图片来源：新京报网

在其基础上第一个成功的应用——比特币，基本符合了货币的第一、第二要素，更以其去中心化、匿名性等特性，迎来一大批拥趸。他们将比特币标榜为货币，甚至作为未来世界货币的不二之选。

但是，真可谓“成也萧何，败也萧何”！遗憾的是，无论如何，即使撇开其他原因，恰恰正因为区块链技术，使得比特币难以符合货币的第三要素，尤其是支付方面。

事实上，从各国央行数字货币的架构选择（如数字人民币就并未完全照搬区块链技术，仅引入了分布式账本技术），就反证了当前区块链技术的不足。

例如，支付宝每秒25.6万笔、信用卡Visa每秒能处理6万笔交易，比特币的历史记录则是每秒处理7笔交易。比特币与前两者比较，速度差别太大。

比特币交易验证的平均等待时间是10分钟。之前，比特币在2017年12月发生了历史上最严重的交易拥堵现象，当月一笔交易的平均等待时间是两天两夜。

尽管改进比特币效率的技术正在研究中，但这种新技术的起点，大约仅为现有交易系统性能的0.01%。例如，所谓的闪电网络虽能大幅提高交易速度，但又将成为一个中心化的中转站，这和比特币的去中心化是背道而驰的。

至于比特币丢失的问题，也值得注意。迄今“挖”出来的比特币中，高达25%的比特币已经永久地消失了。