链滴

对数字货币安全性的疑惑

作者：HaujetZhao
原文链接：https://ld246.com/article/1597731650202
来源网站：链滴
许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

今天看到数字人民币 要开始试点了，看到了官方宣称的特性：可以在两个设备不联网的情况下进行交，并且不像银行卡、微信、支付宝一样与账户绑定。

这就让我产生了疑惑：怎样的机制才能保证数字人民币的安全？

举个例子：

小明原本电子钱包里有 1000 元，给小红在离线状态下转了 100 元，还剩 900 元，突然手机不小心落，被汽车压坏了，那里面的钱就没了。如果设备一旦损坏，数字货币就全报废，人们就不敢把超过百的钱放进去。

像比特币钱包可以把钱包通过文件的形式备份，在新设备上恢复，就没有这个风险。

但是数字人民币钱包显然是不能备份的，比如小明备份时的状态是 1000 人民币，线下离线给小红 100 后，本应只剩 900，但是一旦恢复备份，钱包就有恢复成了 1000元，在小红还没有联网同步时，官服务器也不知道小明已经花了 100，此时小明依然可以拿这 1000 元的钱包进行支付。

所以我能预想的一个解决方法就是：一个钱包两个账户。一个账户是联网账户，所有交易需要联网进；另一个账户是离线账户，用于存放零钱离线交易，离线账户不可备份，设备坏了就等同于离线钱包了。

还有什么即能离线交易，也能保证钱包不会因为设备损坏而丢失，还能确保不会破坏国家金融的解决法吗？

原文链接：对数字货币安全性的疑惑

人民日报 | 客户端

数字人民币试点来了 你想知道的都在这里！

数字人民币要来啦！近日，商务部发文公布了数字人民币试点地区。

数字人民币是啥？怎么使用？在哪里试点？一张图告诉你所有答案！

数字货币到底是啥？

数字货币就是纸钞的数字化替代，英文名是：DC/EP（Digital Currency Electronic Payment），即**数字货币和电子支付工具**。

数字货币的功能和属性跟纸钞完全一样，只不过它的形态是数字化的。

在哪里试点？

原文链接：对数字货币安全性的疑惑

商务部