



有时候很想活在二十年后，想看看当时的科技发展到何种程度。到那时候，手机会消失吧，纸质人民币估计会进入博物馆了。支付宝等新型支付方式的出现，极大冲击了传统的货币交易方式。顺应时代的发展，数字钱包出现了。

数字钱包是一种能使用户在Web网上支付贷款的软件。它保存信用卡号码和其它个人信息，如送货地址。

钱包用来装钱，数字钱包里装的可不是钱。

就比特币而言，比特币钱包里存储着你的比特币信息，包括比特币地址（类似于你的银行卡账号）、私钥（类似于你银行卡的密码）。比特币钱包的核心功能就是保护你的私钥，如果钱包丢失，你将永远失去这笔比特币。

1

冷钱包、热钱包？

比特币钱包有很多种形态，如PC或手机钱包客户端、在线网页钱包、甚至是记录了比特币私钥的小本本（纸钱包）或者大脑（脑钱包）。你可以根据需求来选择适合

自己的钱包。

比特币钱包按照私钥的存储方式，可以分为冷钱包、热钱包两种。

01、冷钱包是指网络不能访问到你私钥的钱包。

冷钱包往往依靠“冷”设备确保比特币私钥的安全，比如不联网的电脑、手机、写着私钥地址的小本本等。冷钱包避免了被黑客盗取私钥的风险，但是可能面临物理安全风险，比如电脑丢失损坏等。

02、热钱包是指互联网能访问到你私钥的钱包。

热钱包往往是在线钱包的形式。使用热钱包时，最好在不同平台设置不同密码，且开启二次认证，以确保自己的资产安全。

钱包其实就是“私钥、地址和区块链数据的管理工具”。

2

全节点钱包、轻钱包？

根据区块链数据的维护方式和钱包的去中心化程度，我们可以把钱包分为：全节点钱包、轻钱包、中心化钱包。

全节点的代表是bitcoin-core 核心钱包，需要同步所有区块链数据，占用很大的内存，但是可以完全实现去中心化。（去中心化平台不需要注册账户，使用个人数字资产账户即可参与交易；其次，去中心化交易平台的每笔交易都要通过区块链完成，需要等待区块链的确认才算交易成功；同时，去中心化交易平台不负责保管用户的资产和私钥等信息；目前去中心化项目由于速度还比较慢，交易总量占比很少。）

轻钱包依赖比特币网络上其他全节点，仅同步与自己相关的数据，基本可以实现去中心化。

中心化钱包不依赖比特币网络，所有的数据均从自己的中心化服务器中获得，但是交易效率很高，可以实时到账，你在交易平台注册的账号就是中心化钱包。