Atitt 数字钱包 虚拟钱包分类

密码货币钱包其实也有很多分类，比如按照去中心化程度可以把钱包分为：全节点钱包、轻钱包，以及中心化钱包

全节点钱包

此种钱包需要先进行软件安装，安装后会与整个区块链进行同步，存储整个区块链，所以全新钱包开始同步时，必须从第一笔数据开始下载，会花上数小时～数十日的时间，并且占用为数不小的存储空间与网络流量。这样的钱包又称为完整节点。由于此种钱包能提供所对应的加密货币网络完整区块链与服务，所以可以提升该加密货币网络的完整性与可靠性，因此某些加密货币，会对持有这种钱包的用户进行奖励（参见：权益证明）。

SPV钱包（simplified payment verification wallet，简单支付验证钱包，又名轻钱包）

与前者比，此种钱包仅存储私钥与结算，不存储整个区块链，所以占用资源很少，较适用于移动设备。

在线钱包（不保管私钥）：一般设计为网页形式，在网站产生私钥后，由个人保管，日后要访问钱包时必须输入私钥，网站不负责替用户保存。使用概念上类似于SPV钱包的网页版。使用此类网站，应挑选有信誉的品牌，以及注意是否为仿冒的钓鱼网站。

中心化钱包

在线钱包（保管私钥）：一般设计为网页形式，同时保管你的私钥。此类网站风险较高，因为掌握你的私钥，也就等于掌握你该私钥下的加密货币资产。

交易所钱包：各交易所为了能够出入币，也都会提供对应该币的钱包地址。此种钱包不会提供私钥给用户，所以一旦存入，就只能依靠交易所的机制来提领。这同时也算是一种在线钱包。

按照私钥存储方式可以钱包分为：冷钱包、热钱包

冷钱包

冷钱包（Cold Wallet），与热钱包相对应，也称离线钱包或者断网钱包，区块链钱包种类之一，意指网络不能访问到用户私钥的钱包。冷钱包通常依靠“冷”设备（不联网的计算机、手机等）确保比特币私钥的安全，运用二维码通信让私钥不触网，避免了被黑客盗取私钥的风险，但是也可能面临物理安全风险（比如计算机丢失，损坏等）。

将私钥存储至不会与网络连线的设备上，包括打印、手抄（纸钱包），甚至自行背诵（脑钱包），以确保存储期间的绝对安全。不过上述钱包在进行交易时，仍必须将私钥输入到一般软件钱包，而最高标准的冷钱包，还必须能进行离线签署，只将签署过的交易发出来。

将私钥存储在额外的特制硬件设备，使用时交易需在硬件内部进行交易签署才提交，只要硬件没有被破解，就绝对安全。如果此硬件设备完全离线、只提交签署过的交易消息，那同时也是最高标准的冷钱包。

热钱包

热钱包（Hot Wallet），与冷钱包相对应，也称在线钱包或者联网钱包（Online Wallet），区块链钱包种类之一，也就是网络能够访问到用户私钥的钱包。热钱包因其联网特性，外人可能通过互联网访问用户的私钥，因此安全性比冷钱包低，但比冷钱包更便利。另外，无论是使用冷钱包还是热钱包，私钥都是关键所在。

如果按照币种分类，可以分为：比特币钱包、以太坊钱包、EOS钱包、NANO钱包、XRP钱包、恒星钱包等等，基本每一条独立的公链都可以有一个自己的钱包，因此在选择钱包的时候，我们应该首先要知道自己存储的是什么数字货币，如果币种对不上可能会导致转账丢失币的情况。