

很多朋友在找时都会咨询区块链钱包是干什么的软件和关于区块链的软件，这说明有一部分人对这个问题不太了解，您了解吗？那么什么是关于区块链的软件？下面就由小编带大家详细了解一下吧！

通常一个钱包会包含以下功能：支持通过生成助记词、Keystore 文件、私钥创建钱包账号。支持导出钱包账号助记词、私钥、Keystore 文件。

支持多个钱包账号管理 账户余额查询及转账功能（二维码扫描支持）。支持 ERC20 代币（余额显示、转账、代币币价显示）

支持用法币（美元和人民币）实时显示币价。 历史交易列表显示创建账号区块链钱包的展现形式分为地址和账号，我们这里统称为账号；不同区块链的账号是不一样的，?度也可能不一样的。不同区块链账号的创建费用也是不一样的，例如以太坊、比特币的账号是免费的，但是EOS的账号是需要消耗一定费用进行创建的。由于区块链账号的创建是一个复杂的过程，钱包的存在就是帮助用户简化这些过程。一般创建账号过程中，钱包都会引导用户进行私钥或助记词备份，然后再进行二次验证，以确保用户备份的私钥或助记词准确无误。而在需要通过支付创建账号的区块链上，钱包一般会帮助用户使用传统支付工具完成支付过程，以降低用户的使用难度。数字资产管理数字资产主要指的是区块链上的各种代币（Token），钱包的存在极大的方便了用户对于自己所拥有的资产管理，主要包括转账、收款、查看资产详情、交易详情等。功能类似银行的APP，你可以看到自己当前拥有什么资产，数量多少，以及对你的资产进行转账等操作。需要注意的是，不同区块链之间的资产是不能直接转账的，即你无法向以太坊账号转入BTC（比特币），也无法向比特币账号转入ETH（以太坊）。数字资产交易当前钱包支持的数字资产交易主要包括以下三种情况：币币兑换、交易所交易、OTC交易。币币兑换通过币币兑换，可以将不同区块链上的资产进行兑换，例如你可以将自己拥有的BTC（比特币）直接兑换成EOS。一般的交易只能通过一个基本对的形式进行交易，再通过基本对交易成最终目的币。例如我要从A换成C，则需要通过中介B实现，A - B, B - C;而币币兑换则简化这个过程，直接将A兑换成C参与生态建设目前部分公链设计中，都激励生态中的用户积极参与公链生态建设。主要的形式有节点投票、公投、Staking等。节点投票以EOS为例，EOS总共有21个超级节点，用户通过将手中的EOS进行抵押后，最多可以投给30个节点，投票的目的在于让用户选出能为生态发展与贡献自己力量的节点，从而推动生态的稳定发展。公投公投指的是区块链生态中，参与者可以发起自己认为对社区有利的提案，并由整个区块链持币者进行投票，当投票数超过一定标准时，提案自动生效。公投的方式有利于社区用户积极参与区块链治理。StakingStaking中文名权益质押，目前部分公链采取Staking的形式来鼓励持币者质押Token，并以此产生稳定节点。如COSMOS质押可以使质押者获得一定的年化收益（以质押币结算），类似你在银行投了一个活期理财。体验Dapp应用DApp是Decentralized Application的缩写，译为去中心化应用，指的是以区块链为底层进行应用开发。目前DApp主要集中在以太坊和EOS、TRON、IOST等区块链上。DApp与底层平台的关系，就好比APP与iOS和Android系统的关系。例如EOS的DApp

无法在ETH底层上运行，正如安卓的APP无法在iOS系统上运行。你可以在钱包中体验ETH上的去中心化金融MakerDAO，体验在EOSRacing中开赛?赢取EOS奖励，也可以在IOST上的猎币矿池进行挖矿理财。目前一些大型游戏是以第三方独立APP的形式存在，当体验这些APP形式的DApp时，你同样需要钱包作为登录和交易授权的媒介。资产增值钱包天然就具有金融属性，当前钱包已经集合了包括矿池、理财、挖矿、项目投资等多种金融工具与功能，可以满足用户资产增值的需求。

**矿池：**当前挖矿主要是POW挖矿与POS挖矿这2种方式。POW（Proof of Work）就是算力挖矿，也是我们熟悉的如BTC（比特币）、ETH（以太坊）挖矿；POS（Proof of Stake）挖矿是模仿POW算力挖矿，持币人可以将代币抵押给验证人节点，来获得奖励分红。目前钱包的矿池基本上是以POS挖矿为主。也有部分钱包支持购买云算力，进行BTC（比特币）挖矿。

**理财：**钱包里的理财产品与传统理财产品十分相似，唯一不同的是结算的方式。通常会约定一个预估收益率，用户用Token购买该理财产品后，根据约定的结算日期进行定期结算，到期可以取回或续约。

**挖矿：**挖矿以DApp挖矿为主，钱包中集合了一些DApp矿机产品，使用矿机可以便捷快速的获得想挖的Token。以最近大火的EIDOS为例，EIDOS矿机可以帮助用户实现自动转账挖矿。这些挖出来的Token可以拿去交易所卖出从而获取收益。

**项目投资：**以虎符钱包的HOO Labs为例，你可以在上面使用USDT支持项目，并以支持USDT的数量按照一定比例获得项目的Token。



电子钱包是区块链银行基本设备的一部分。为了简化起见，我们将使用比特币来解释这种技术，当然它也适用于所有其他基于区块链的加密货币。

区块链钱包是存储加密币的软件程序。

账户所有者有一个私人密钥（秘密号码）通往他们的钱包。

此密钥是访问比特币地址的唯一途径，因此也是接收或发送信用的唯一方式。

有几个提供商可以提供私人密钥，但都是相互兼容的。

钱包有多种存在形式，我们将在之后进行详细介绍。目前前五类钱包存在的形式分别是桌面电子货币钱包、手机移动电子钱包、互联网电子钱包、硬件钱包和纸币钱包。

在钱包中，用户保留他们的比特币资产。

原则上，比特币就是一个平常钱包里“普通”的钱。

所以，用户不会把他们所有的钱放进一个钱包，同时也不会觉得它非常安全。

在这种情况下，用户需要使用备份副本和安全密码。

此外，用户可以将钱包视为一个存折（纸钱包）。

这没有互联网接入，因此，它不更容易受到网络黑客的攻击。

比特币具有一定的价值，这来源于我们为它分配的一个值。

因此这与“正常”的钱是相似的。比特币的价值也很大程度上取决于汇率，但这种差别很大，因此有时比特币价值波动会比正常货币更为剧烈。

让我们看看今年的比特币图表，我们会看到价值大幅上涨。

有一些部分甚至像过山车一样跌宕起伏。

链乔教育在线旗下学硕创新区块链技术工作站是中国教育部学校规划建设发展中心开展的“智慧学习工场2020-学硕创新工作站”唯一获准的“区块链技术专业”试点工作站。专业站立足为学生提供多样化成长路径，推进专业学位研究生产学研结合培养模式改革，构建应用型、复合型人才培养体系。

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。

区块链钱包作为基础的token管理平台，甚至是用户的身份管理工具。比如，当用户要玩加密猫游戏的时候，可以打开钱包，进入DApp，选择后使用，也可以通过钱包下载DApp应用到本地，直接使用。

随着代币种类的增加，整个区块链生态系统的完善，当钱包不再单纯是存储代币、发送代币、参与众筹的工具，会从跟交易所、众筹项目打交道为主，逐步转向代币实现自身应用用途为主。

### 1.钱包作为支付的入口价值

支付的方式跟现有的移动支付一样，通过扫码确认即可完成支付。随着，闪电网络、雷电网络等链外支付或者分片、子链等技术的成熟，一旦未来数字代币支付成为主流支付方式之一，那么Cobo等钱包作为入口，就有很大的想象空间。

### 2.钱包作为资产管理平台的价值

现在用户端钱包有机会起来，一是用户规模有几千万，都是有价值的用户。二是随着整个生态的发展，衍生品也开始发展起来，也有了需求。比如当用户有了一些代币之后，有的是长期的价值投资者，比如有的用户会长期持有比特币、以太坊或者EOS，但如果只是存储，对于资产来说，没有物尽其用，是有些浪费的。目前公链越来越多，协议和应用越来越多，token也越来越多，中心化交易所、去中心化交易所、量化交易等都在发展，这里就存在很多理财和资产管理的机会。

### 3.钱包作为交易的入口价值

钱包由于沉淀了很多用户的数字资产，当用户需要进行交易时，比较麻烦的一点就是需要转到交易所，如果比较拥堵，时间还长，容易耽误事。上了交易所，如果交易深度不够，或者价格不合适，往往也难以成交。如果是较大量级的交易诉求，瞬间出货或者进货都会影响价格的波动。如果钱包与一些去中心化或中心化的交易所结合，比如用户输入自己的理想价格，可以实现尽快的撮合交易。对于用户来说，在钱包就可实现快速的交易，也是一个很好的需求场景。

### 4.钱包作为DApp市场入口的价值

对于钱包来说，DApp市场入口绝对是最具想象力的前景。随着公链的成熟，尤其是EOS、以太坊等区块链基础设施的逐步完善，一些游戏类、金融类、社交类、泛娱乐类的DApp应用逐步发展起来。

链乔教育在线旗下学硕创新区块链技术工作站是中国教育部学校规划建设发展中心开展的“智慧学习工场2020-学硕创新工作站”唯一获准的“区块链技术专业”试点工作站。专业站立足为学生提供多样化成长路径，推进专业学位研究生产学研结合培养模式改革，构建应用型、复合型人才培养体系。

经过以上对区块链钱包是干什么的软件的分享介绍，相信你对关于区块链的软件有了大概的了解，想知道更多关于区块链钱包是干什么的软件的知识，关注，我们将持续为您分享！