区块链入门 最最基础概念

助记词

助记词 = 你的钱包超级密码!! 不仅仅是密码,更是你的账户身份 它由 12 至 24 个单词组成,是找 回钱包的唯一凭证

同一组助记词可通用干多个区块链 和钱包

有了助记词,无论换钱包还是设 备,都能随时找回资产!

- 🚨 最重要的事
- ▼丰写备份,妥善保管!
- **★**千万不要截图、存手机或云端!
- **★**助记词一旦泄露,资产将不再属

干你!

PIN码

PIN码 = 解锁钱包的密码 PIN码是你的钱包安全锁,但它不 是助记词!

主要作用是防止他人未经授权访问你的钱包并转移资金。 如果钱包丢失,PIN码可以保护你

的资产不被盗取

忘记 PIN 码可能会导致无法解锁 钱包,但只要妥善保管助记词,就 能恢复钱包!

区块链

区块链 = 透明记账本 区块链是一个公开的账本,所有人 都可以查看其中的转账记录,但任 何人都无法修改已写入的数据。在 传统银行体系中,银行可以冻结你的账户、更改你的余额,但在区块链世界,只有拥有助记词的你才能控制自己的资产,完全无需中介机构。

我们常说的 以太坊Ethereum、Polygon、Solana、Cardano等,都是不同的区块链(简称"链")。每条链相当于一个独立的账本。

独立的国度,而这个国度有它的法定货币——原生币(Native Token)。想要在某个"国度"内交易,必须使用该国度的**原生币**支付手续费。不同的链之间也存在交易

在区块链的世界,每条链就像一个

需求,这就像跨国贸易,需要通过 跨链桥(Bridge)进行转换。如果 你建造了这样的桥,就可以赚取手 续费(类似过路费)。

你可能会看到许多相同名字的币,

例如 ETH,但它可能分布在不同的链上,比如 Ethereum、Polygon、BNB Chain、Base等。这时,你必须确认它属于哪个"国度"(哪条链),否则即便你

- 🪨 交易小贴士
- ✓ 确认币所在的链,避免转错无法找回!

持有它,也无法直接使用。

✓ 跨链桥交易需谨慎,选择官方 或知名的桥,防止资产丢失! ▼ 交易手续费绝大多数链都是用原生币

数字钱包

数字钱包 = 手机银行 像支付宝、微信钱包,但更自由。 功能相同都是以转账消费为主,但 本质不同。

支付宝、微信钱包的余额是直接关 联银行账户的,受银行和平台监 管。

数字钱包直接与区块链交互,不依赖银行,你可以自由收款、转账、查看余额(别人有你的地址也可以查看你的转账记录和余额)

你的收钱、转账、查看余额都是由数字钱包和区块链的交互来完成。

- **፩钱包丢了,钱还在吗? ▽** 你的数字货币不在钱包里,而
- 是存储在区块链上! ☑ 只要有助记词,就能随时找回
- ✓ 只要有助记词,就能随时找回 资产,换钱包、换设备都不怕。
- ✓ 任何支持你的助记词的数字钱包,都可以用来恢复你的资产。
- ★ 丢了钱包 ≠ 丢了钱,但丢了助 记词 = 彻底丢失资产!
- ★ 数字钱包只是访问区块链的工具,保护助记词才是最重要的」

具,保护助记词才是最重要的!

钱包地址

钱包地址=你的银行卡号 数字钱包用助记词自动生成不同的 钱包地址

一组助记词可以在很多不同的区块

链上使用 同时每个区块链上都可以生成很多 不同的钱包地址

★键点 转账时,一定要复制粘贴,不要手

写,一个字母错了,钱就可能打丢 了!

了! 钱包地址本身是匿名的,别人可以 知道你的地址,但不会知道你是 谁。

用助记词可以找回所有钱包地址相同助记词在不同区块链上通常拥有不同地址(子链和主链地址通常一样)

私钥签名

私钥签名=你的签字或公章 用来证明这笔交易是你自己批准 的,别人不能伪造!

월 关键点

私钥太长不需要记,有助记词同样 可以恢复

私钥同样不能泄露!签名是私钥生成的,如果私钥泄露,别人就能用你的私钥随便签名,转走你的钱!

Gas费

Gas源于汽油,为了让区块链上的 交易和智能合约跑起来,就要付油 钱,这些费用主要用于奖励矿工或 验证节点,主流的区块链都要收手 续费,几乎没有免费转账这回事 (目前没有哪个公链能做到免费转账,羊毛出在羊生上,这个费用一定要有,否则这个链就没人来维护,更没人来保证其去中心化)

Gas费通常是由发起交易者支付,你转账给他人你支付,你购买NFT你支付,接收者、售卖者则无需支付。

智能合约

智能合约 = 代码化的合同 区块链是一个透明的账本,交易记 录是数据,代码程序也是数据。有 人想到,把代码程序放进区块链, 这样它就能自动执行预设的规则 传统合同:纸质协议,签署后需双 方履行,若违约需借助法律解决 智能合约:合同条款写成代码,满 足条件即自动执行,无需第三方

DApp

DApp = 区块链应用

链应用。 区块链上可以转账,还有智能合约 也就是以二进制的形式存储在区块 链上的代码。做为用户是很难直接 调用这些代码去干一些复杂的事 情。而DApp就把这些代码封装起 来方便我们使用。要使用DApp都 需要让它与我们的数字钱包相连才 能工作。

D代表去中心化,严格说就是区块

代币

代币 = 现金等价物

代币Token是相对原生币Coin而

言,在每条区块链上,通常都有一 种核心货币,称为原生币,它是该

链的基础资产,主要用于:

- 支付手续费Gas,确保区块链正 常运行
- 激励节点维护者,维持去中心化

网络

执行智能合约,让链上的应用程序得以运作

原生币 = 这个国度的法定货币

之前将区块链比作一个"国度":

代币 = Q币、代金券、信用卡积 分、股票、债券等

代币是在某条区块链上发行的其他 资产,它可能具有经济价值,但本 身不承担链的运行成本。

例如,USDT(泰达币)是以太坊上的一种代币,它本质上是基于以太坊网络的"电子美元",但转账

USDT时,仍然需要以太坊的原生 币ETH支付手续费。