

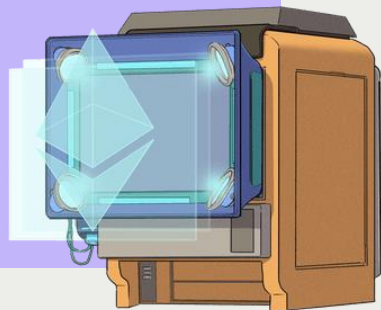
免责声明：

本课程所涉及案例仅为学习使用，不构成投资建议。
请谨慎辨别。

在中华人民共和国，区块链上的可转移数字资产（包括但不限于代币）与法币的直接或间接交换是违法行为，请遵守相关法律法规，避免参与任何非法活动。

第十讲 MetaMask 网络验证

主讲人: steven



第十讲 MetaMask 网络验证

需求分析

在本项目中，合约只部署在一条链上，当我们连接钱包后，当前的网络如果不是我们部署合约的网络，与区块链交互就会发生异常。为了解决这个问题，可以在连接钱包、切换网络后进行验证，若当前网络不是部署合约的网络，则提示切换至部署合约的网络，若该网络未添加到 MetaMask 则提示确认添加并切换。

第十讲 MetaMask 网络验证

回顾

添
加
网
络

```
window.ethereum.request({
  method: "wallet_addEthereumChain",
  params: [{
    chainId: "0x64",
    chainName: "Gnosis",
    rpcUrls: ["https://rpc.ankr.com/gnosis"],
    iconUrls: [
      "https://xdaichain.com/fake/example/url/xdai.svg",
      "https://xdaichain.com/fake/example/url/xdai.png",
    ],
    nativeCurrency: {name: "xDAI",symbol: "xDAI",decimals: 18,},
    blockExplorerUrls: ["https://blockscout.com/poa/xdai/"],
  }],
});
```

第十讲 MetaMask 网络验证

回顾

```
window?.ethereum?.request({  
  method: 'wallet_switchEthereumChain',  
  params: [{ chainId }],  
});
```

```
window?.ethereum.on('chainChanged', (chainId) => console.log("chainChanged:",  
chainId));
```

```
window?.ethereum.on('connect', (connectInfo) => console.log('connect:',  
connectInfo));
```

第十讲 MetaMask 网络验证

BSCT

```
{
  chainId: "0x61",
  chainName: "Binance Smart Chain Testnet",
  nativeCurrency: {
    name: "Binance Chain Native Token",
    symbol: "tBNB",
    decimals: 18,
  },
  rpcUrls: ["https://bsc-testnet.publicnode.com"],
  blockExplorerUrls: ["https://testnet.bscscan.com"],
},
```

Sepolia测试网络

```
{
  chainId: '0xaa36a7',
  chainName: 'Sepolia测试网络',
  nativeCurrency: {
    name: 'Sepolia Ether',
    symbol: 'SepoliaETH',
    decimals: 18,
  },
  rpcUrls: ['https://sepolia.infura.io/v3/'],
  blockExplorerUrls: ['https://sepolia.etherscan.io'],
}
```

谢谢观看