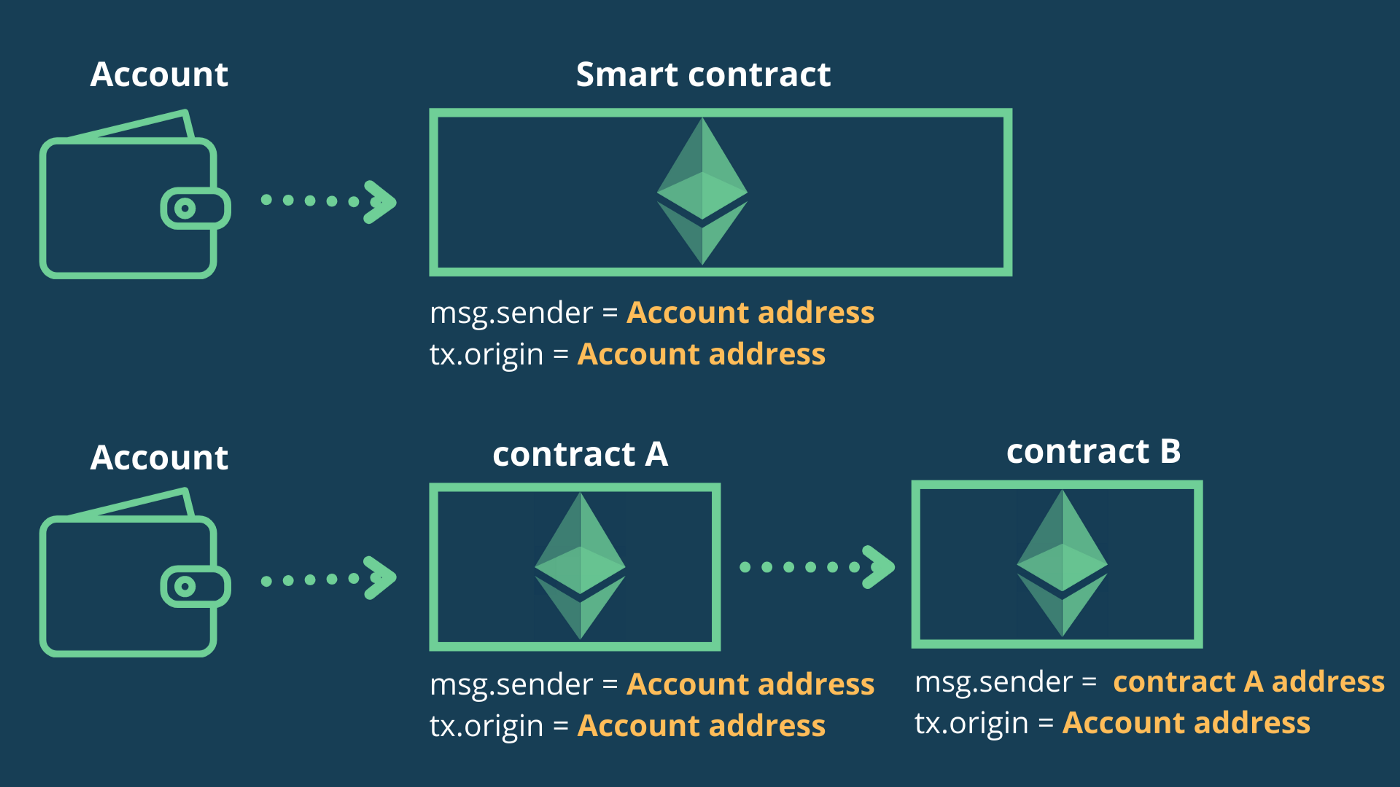
**tx.origin 与msg.sender**

它们都是solidity 中构建全局变量。根据solidity[文档](https://docs.soliditylang.org/en/v0.8.7/units-and-global-variables.html" \t "/Users/ansonxiang/Documents\\x/_blank)，tx.origin 保存交易发送者的地址，msg.sender 保存消息发送者的地址。

****msg.sender：****指直接调用智能合约函数的账户或智能合约地址。

****tx.origin：****指调用智能合约函数的账户地址，只有账户地址可以是tx.origin。



您可能会注意到，账户地址和智能合约地址都可以是 msg.sender 但 tx.origin 将始终是账户/钱包地址。

**强烈建议始终使用 msg.sender 进行授权或检查调用智能合约的地址。并且永远不要使用 tx.origin 进行授权，因为这可能会使合约容易受到网络钓鱼攻击。**