

```
class GetUTXOsMsg()
```

```
class GetMempoolMsg()
```

```
class GetActiveChainMsg()
```

```
class AddPeerMsg()
```

左侧四个class用于客户端与全节点的协作，如查询交易状态，查询钱包余额，发送交易等等。

特点是client不需要多线程处理。

```
send_msg(t.GetUTXOsMsg())
```

```
TCPHandler.handle(  
    self  
)
```

- 启动处理线程

```
GetUTXOsMsg.handle(  
    self,  
    sock,  
    peer_hostname  
)
```

- 获取utxo-set

构建交易txn

```
send_msg(  
    txn,  
    node_hostname,  
    port  
)
```

```
TCPHandler.handle(  
    self  
)
```

- 启动处理线程

```
add_txn_to_mempool(txn)
```

- 添加txn到交易池

发送交易