

lesson 4- 《兑换流程源码分析》

兑换流程源码分析

关键API

- [swapExactTokensForTokens](#)

使用确定数量的TokenA来换取TokenB

```
function swapExactTokensForTokens(  
    uint amountIn,  
    uint amountOutMin,  
    address[] calldata path,  
    address to,  
    uint deadline  
) external returns (uint[] memory amounts);
```

- [swapTokensForExactTokens](#)

使用最大量的TokenA来换取确定数量的TokenB

```
function swapTokensForExactTokens(  
    uint amountOut,  
    uint amountInMax,  
    address[] calldata path,  
    address to,  
    uint deadline  
) external returns (uint[] memory amounts);
```

还有一些类似的Api，作用都差不多，可以举一反三

swapExactTokensForTokensSupportingFeeOnTransferTokens 这种是支持通缩Token的

关键流程

