

一

设计一个委托调用代理合约 **Proxy**, 这个代理合约可以调用外部合约 **FuncWithSelector**。外部合约都实现了一个外部函数, 该函数在代理合约中都有唯一标识。当对 **Proxy** 进行调用时, 会使用函数选择器将其路由到正确的外部合约。有一个 **admin** 可以在代理中注册外部合约。注册时, 代理会使用其选择器作为 **salt** 来将其部署。

二

完成 **Multicall** 合约, 实现一个函数 **multicall** 内调用外部合约 **FuncWithSelector** 中的 **testMulticall** 和 **testMulticall1**