

实验思路

1. 根据bomb.c文件可知需要求解phase_0~phase_5六个密码，分成六行输入
2. 打开两个终端分别进行运行和调试程序，断点至phase函数，通过disassemble反汇编出函数的汇编语言
3. 阅读理解函数的作用逆向推出需要输入的密码

每个phase大致解法

1. phase_0直接判断输入x0和一个地址的值是否相等，直接读取该地址存储的值即为第一个密码
2. phase_1判断输入和一个地址存储的字符串是否相等，先读取字符串地址，再读取字符串即为第二个密码
3. phase_2读取两个整数，进行一个递推得到后续答案共八个数
4. phase_3有多个case，选取一个条件做判断求得答案满足即可
5. phase_4读取一串字符串后通过函数method1,method2加密后与目标字符串比较，解析函数后通过读取目标字符串逆推出答案
6. phase_5对答案和一个数调用func_5函数后得到结果为3，读取func_5解析函数推出答案