黑客防线 C/C++黑客编程.2.3

本节前置知识要求:

- 1.基本的 C 语言语法的掌握
- 2.对 Windows 数据结构有一定的基础
- 3.有一定的自我学习能力.
- 4.对上一节内容有切实的理解

本节课主要内容:

- 1. 重构多协议破解器
- 2. 将 POP3 模块整合进入破解器
- 3. 将 FTP 模块整合进入破解器

主要模块:

cracker.cxx:

破解器相关的控制函数

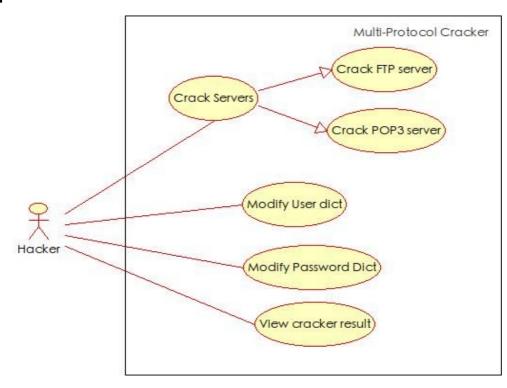
mod_ftp.cxx

ftp 协议破解模块实现

mod_pop3.cxx

pop3协议破解模块的实现

用例图:



红色部分为线程函数:

```
main 函数
    +--- check_args() 检查参数正确性, 且选择协议模块
           启动一个 process_queue 和若干个_crack_pro
    +--- init_cracker() ----+-----
                                         | 开始破解密码
           +===使用队列传输密码====+
    +--- hold_cracker() waiting <------等待以上的所有线程返回
    +--- free_cracker()
Exit 退出程序
破解执行函数_crack_pro 的流程:
    开始
    无尽循环
        读取管道中的字符串
        如果 是退出标识则
           退出循环
        否则
           尝试连接 pop3 服务器
            发送用户名
            如果返回OK则
                发送密码
                如果 返回 OK 则
                   枚举状态 = 成功
                否则
```

枚举状态 = 密码错误

否则

枚举状态 = 登录失败 输出枚举状态对应的各个信息 如果 枚举状态 = 成功 则 退出循环

否则

继续下次循环尝试

结束