

# 《基于 TCP 流重组的软件行为分析》源代码说明

## 1 源文件清单

| 序号 | 文件相对路径   | 文件名                     | 用途                    |
|----|----------|-------------------------|-----------------------|
| 1  | 均位于同一目录下 | packet_header.h         | 头文件                   |
| 2  |          | pcap-sample.c           | 识别并重建 FTP 会话          |
| 3  |          | se_dbg.h                | 头文件                   |
| 4  |          | se_log.h                | 头文件                   |
| 5  |          | TCPFlowReconstruction.c | 实现 FTP 数据流的重组和 MD5 计算 |
| 6  |          | TCPFlowReconstruction.h | 头文件                   |
| 7  |          | tempplugin.py           | 识别漏洞和恶意代码             |

## 2 编译说明

在 linux 系统中，安装好 gcc 和 make 后，直接在文件目录下运行 make all，即可完成编译。

## 3 使用说明

编译完成会生成一个可执行程序 pcap，以 sample2.pcapng 为参数运行 pcap 即可完成 TCP 流重组。

tempplugin.py：在 IDA pro 中打开 cs-test.2 后，在 file 中点击 Script file，再选中这个 py 文件并打开即可运行。