

系统安全实验五-使用 BurpSuite 抓包

Julius Karl

2024 年 6 月 26 日

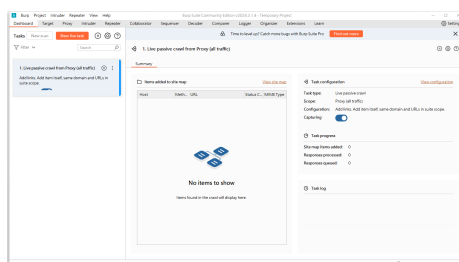
1 实验内容

- (1) 安装和配置 BurpSuite 和浏览器
- (2) BurpSuite 软件简介
- (3) 查找资料学习 BurpSuite 软件常用功能，并适当进行截图
- (4) 使用 BurpSuite 进行抓包查看“桂林生活网（或其他弱安全网站）”用户名和口令，并进行截图

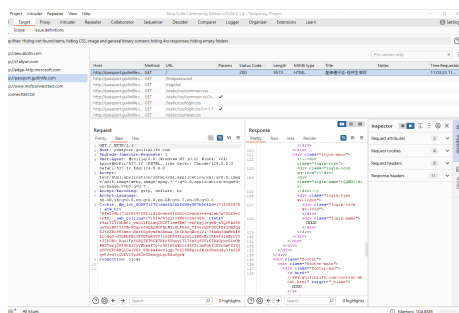
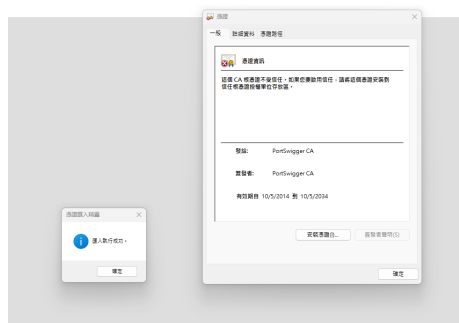
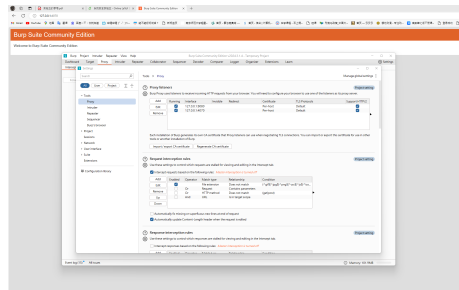
2 实验目的

使用 BurpSuite 进行抓包获取数据包中的用户名与口令，了解网络安全的重要性。

3 实验过程



抓包成功！但是桂林生活网已经不在使用明文传输密码。



4 Burp Suite 功能介绍

据笔者了解，该软件不仅可以抓包，还有如下功能：

代理服务器 (Proxy)：作为浏览器和目标应用程序之间的中间人，允许拦截、查看和修改 HTTP/S 请求和响应。

扫描器 (Scanner)：自动扫描 Web 应用程序以识别潜在的安全漏洞。

入侵者 (Intruder)：用于执行自动化攻击，如密码爆破和漏洞利用。

重复器 (Repeater)：手动修改和重新发送 HTTP 请求，用于测试和调试。

排序器 (Sequencer)：分析应用程序中的会话令牌或其他数据项的随机性。

解码器 (Decoder)：用于对数据进行编码和解码，支持多种编码格式。

比较器 (Comparer)：比较两个或多个请求或响应的不同之处。

爬虫 (Spider)：自动遍历 Web 应用程序以映射其内容和功能。

5 实验总结

通过此次实验学会了使用 Burp Suite 作为客户端与服务器间的双向代理，截获和修改数据包。