实验一 Heartbleed 实验

一. 实验目的

通过此次实验,了解 Heartbleed 攻击的危害,方式及解决方法,使自己对网络安全有一方面的认识和了解,同时学会使用 SEEDLABS 网站进行网络安全的网上学习,提高自主学习的能力。

二. 实验环境及过程

实验环境为在 VM 虚拟机中运行的 SEEDUbuntu12.04 系统(系统已经由实验室配置好环境)。

实验过程参考该实验下提供的 PDF 的实验指导书完成。

详细过程略

三. 实验结果

1. 按要求在网站发送邮件,再通过该漏洞对邮件内容进行捕获,获取详细信息。(发送的邮件正文为"HELLO WORLD")

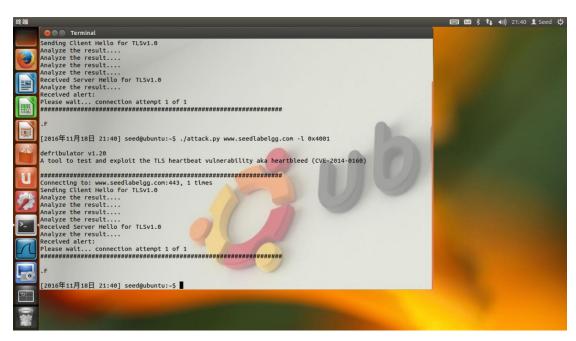


邮件截取内容

2. 寻找一个边界值,使得查询接收响应包而不附加任何额外的数据。 (通过实验找到的边界值为 23)



寻找边界值



寻找边界值