****

网络安全理论与技术实验

实 验 报 告

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学 院** | 网络空间安全学院 | |
| **专 业** |  | |
| **班 级** |  | |
| **学 号** |  | |
| **学生姓名** |  | |
| **教师姓名** | 高梦州 | |
| **完成日期** |  | |
| **成 绩** |  | |
| **实验一 网络信息收集与扫描实验** | | **完成人**  **日期** | |
| 1. **实验目的**   1、熟悉TCP/IP协议，熟练掌握Ping命令的使用，熟练运用Ping命令判断网络状况。  2、学习Nmap工具扫描方式及原理，学习Nmap工具的使用(图形模式和命令模式)，包括利用Nmap进行主机是否在线探测、操作系统指纹探测、端口扫描等。  3、了解Nessus扫描的原理，学习Nessus的安装和扫描策略的配置，并利用Nessus进行漏洞扫描。 | | | |
| 1. **实验原理** | | | |
| 1. **实验环境/实验拓扑图** | | | |
| **四、主要操作步骤及实验结果记录** | | | |
| 1. **实验分析总结及心得** | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **实验二 网络信息收集与扫描实验** | **完成人**  **日期** |
| 1. **实验目的**   1、熟悉TCP/IP协议，熟练掌握Ping命令的使用，熟练运用Ping命令判断网络状况。  2、学习Nmap工具扫描方式及原理，学习Nmap工具的使用(图形模式和命令模式)，包括利用Nmap进行主机是否在线探测、操作系统指纹探测、端口扫描等。  3、了解Nessus扫描的原理，学习Nessus的安装和扫描策略的配置，并利用Nessus进行漏洞扫描。 | |
| 1. **实验原理** | |
| 1. **实验环境/实验拓扑图** | |
| **四、主要操作步骤及实验结果记录** | |
| 1. **实验分析总结及心得** | |