**实 验 报 告**

**《信息安全技术》实验 二 系统脆弱性扫描实验**

**专业 网络工程　　　　　 实验日期\_\_2023\_年\_\_4\_\_月\_20\_\_\_日**

**班级\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 评分\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程名称 | | 信息安全技术 |
| 实验\_ 2 \_名称 | | 系统脆弱性扫描实验 |
| 实验目的与要求 | | 1. 实验目的  1） 掌握漏洞扫描相关概念  2） 了解系统的脆弱性  3） 掌握漏洞扫描的原理  4） 掌握分析漏洞、解决漏洞的方法 |
| 实验地点  与实验环境 | | 现教505 计算机网络环境 WindowsServer |
| 实验内容  或实验  主要步骤  实验结果 | 1. 安装天镜系统软件。请记录安装后天镜程序组的组成部件，注意必须先安装“扫描数据库驱动”，再安装“单机版的脆弱性扫描与管理系统”。安装完毕请重启计算机。  C:\Users\Uesr\Desktop\VWin2003-2024-04-25-08-48-54.png  2. 进入开始菜单中启明星辰脆弱性扫描系统的“用户管理”，登录“用户管理器”，登录用户名和口令分别为 admin 和 venus60。建立管理员帐号，并设置为“可登录”，用户名为学号后 4 位,密码为 zjicm212。并记录原有用户名与类型。 | |
| 实验内容  或实验  主要步骤  实验结果 | 5） 用你的帐号登录脆弱性扫描与管理系统。  6） 新建“扫描”任务，选择扫描“策略”，确定扫描主机或网段。对自己的 2003 虚拟机做高强度漏洞扫描，各小组可相互间进行扫描。  屏幕截图 2024-04-21 203506    7） 查看并记录扫描结果，分析漏洞的类型、危险程度，了解漏洞修补的方法。（双击找到的漏洞可查看相关内容！）  C:\Users\Uesr\Desktop\VWin2003-2024-04-25-09-06-02.png | |
|  | 8） 报表管理的使用：点击“报表” “报表管理”，可生成种类报表，如技术报表、管理报表、评估报表等，供不同人员查看。并可用多种不同格式的文件导出报表。  屏幕截图 2024-04-21 215604 | |
| 实验总结 | 实验过程中，通过实际扫描和修复漏洞，我意识到理论知识与实际操作之间存在差异。在实际的实验操作中我也遇到了问题，如工具使用上的复杂性、漏洞修复过程中的不确定性等，不过最后都得到了解决。网络安全是一个不断发展的领域，需要持续学习和适应。 | |