



哈爾濱工業大學(深圳)
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, SHENZHEN

网络与系统系统安全

Lab2 操作系统安全



实验目的



- 1.了解 Windows 操作系统存在的安全问题
- 2.熟悉 Windows/Linux 操作系统账户与权限管理
- 3.熟悉 Windows/Linux 操作系统服务和端口管理
- 4.掌握 Windows 操作系统日志审核与分析
- 5.掌握 Linux 操作系统数据访问和网络访问控制等配置



只有敲代码才能
感受到温暖



实验内容



本次实验在 e春秋实验室 的模拟环境中完成，在《企业渗透测试》课程中的第二章系统加固的两个小节，分别需要完成 Windows 安全加固和 Linux 安全加固。

Windows 安全加固

- 1.Windows操作系统账户权限管理
- 2.Windows操作系统服务和端口管理
- 3.Windows操作系统安全日志查看
- 4.Windows操作系统策略安全配置

Linux 安全加固

- 1.配置账户安全
- 2.配置最小化服务
- 3.数据访问和网络访问控制



只有敲代码才能
感受到温暖



➤ e春秋实验室的链接: <http://10.249.11.244/>

 **春秋** 培训平台

学号

 请输入账号

学号@s

 请输入密码

☐ 自动登录

立即登录



只有敲代码才能
感受到温暖



实验要求



课堂检查配置结果，抽检其中的部分配置信息。



企业渗透测试

教员 于2022-06-07 下发 给 苏婷 本任务将于29天后结束

学习渗透测试的目的并不是为了成为一名黑客，渗透测试工程师最主要的目的就是为企业安全服务，它能充分了解企业网络当前存在的安全隐患，渗透测试操作人员在客户知情和授权的情况下，站在黑客的

第2章：系统加固

系统安全加固是指通过一定的技术手段，提高操作系统的主机安全性和抗攻击能力，通过打补丁、修改安全配置、增加安全机制等方法，合理进行安全性加强，目前的服务系统主要是Windows和Linux，因此本章分别讨论了基于这两个系统的安全加固和防护。

1 Windows安全加固

2.1.1:Windows安全加固

▶ 视频时长：35分钟

❓ 思考题：0道

▶ 播放视频

2.1.2:Windows安全加固-实验

▶ 视频时长：0分钟

❓ 思考题：3道

🔧 开始实验

2 Linux安全加固

2.2.1:Linux安全加固

▶ 视频时长：37分钟

❓ 思考题：0道

▶ 播放视频

2.2.2:Linux安全加固-实验

▶ 视频时长：0分钟

❓ 思考题：3道

🔧 开始实验



只有敲代码才能
感受到温暖



**同学们
请开始实验吧！**