# 《网络安全技术基础》实验指导

## 实验4 Windows本地安全策略设置

**一、实验目的和要求**

1. 了解操作系统安全的概念。
2. 熟悉Windows本地安全策略设置的工具和方法。

**二、实验内容**

使用secpol.msc、gpedit.msc、eventvwr.msc、lusrmgr.msc、服务管理等工具实施Windows本地安全策略设置。

1. **预备知识：**
2. MSC(Microsoft Management Console)文件

msc是Microsoft Management Console的缩写，是一种可执行程序类型。一般可以通过直接双击.msc文件或者在windows的cmd中输入相应的文件名来启动。

本次实验涉及的msc文件有：

compmgmt.msc：计算机管理程序，可以对本机的“共享文件夹”、“用户”、“硬件”以及后台服务进行管理。

secpol.msc：本地安全设置。

lusrmgr.msc：本地用户和组。

gpedit.msc：组策略，可以进行“计算机配置”和“用户配置”，新手需慎重操作，以免损坏系统。

rsop.msc：组策略的结果集。

eventvwr.msc：事件查看器。

devmgmt.msc：设备管理器程序，当需要更改硬件设置或升级硬件驱动程序的时候就可以运行它，可以直接打开“设备管理器”对话框，管理计算机中的硬件设备。

services.msc：服务管理。

fsmgmt.msc：共享文件夹。

其他常用msc文件如下，建议学生自行尝试了解。

dfrg.msc：磁盘碎片整理程序，磁盘上的碎片多了影响计算机的性能，所以这个命令用的比较多，它可以整理各个分区中的碎片。和依次点击“开始-所有程序-附件-系统工具-磁盘碎片整理程序”所完成的效果一样。(win11 中没有)

diskmgmt.msc：磁盘管理程序。

certmgr.msc：证书服务。

ntmsmgr.msc：可移动存储。

ntmsoprq.msc：可移动存储管理员操作请求。

perfmon.msc：计算机性能。

wmimgmt.msc：Windows管理体系结构(WMI)。