郑州轻工业大学

**《Linux系统及应用》**

**第四次实验报告**

**题 目：** Linux网络及安全应用

**姓 名：**

**院 （系）：**计算机与通信工程学院

**专业班级：**

**学 号：**

**指导教师：** 刘书如

**2022年11月**

**【实验目的】**

1、学会Linux网络的基本配置方法；

2、掌握Linux基本的网络应用；

3、Linux下基本权限特殊权限的设置与应用方法；

4、掌握打包及压缩命令的使用方式，了解系统软件的安装方法；

**【实验步骤】**

**（1）说明/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens33,** **/etc/resolv.conf,** **/etc/hosts,** **/etc/services四个文件的作用。**

**(2)举例说明traceroute、ping、ifconfig、netstat、tcpdump命令的作用。**

**（3）举例说明如何启动、查看、停止、重新启动sshd服务。**

**（4）Linux系统中的tar命令作用是什么？并举例说明tar调用gzip；tar调用bzip2；tar调用xz这三种压缩命令的用法。**

**(5)什么是RPM及YUM，并简要描述其作用。**

**（6）说明Linux的基本权限是如何设置的。**

**【实验总结】**

通过本次实验……