

暑期实训学习报告

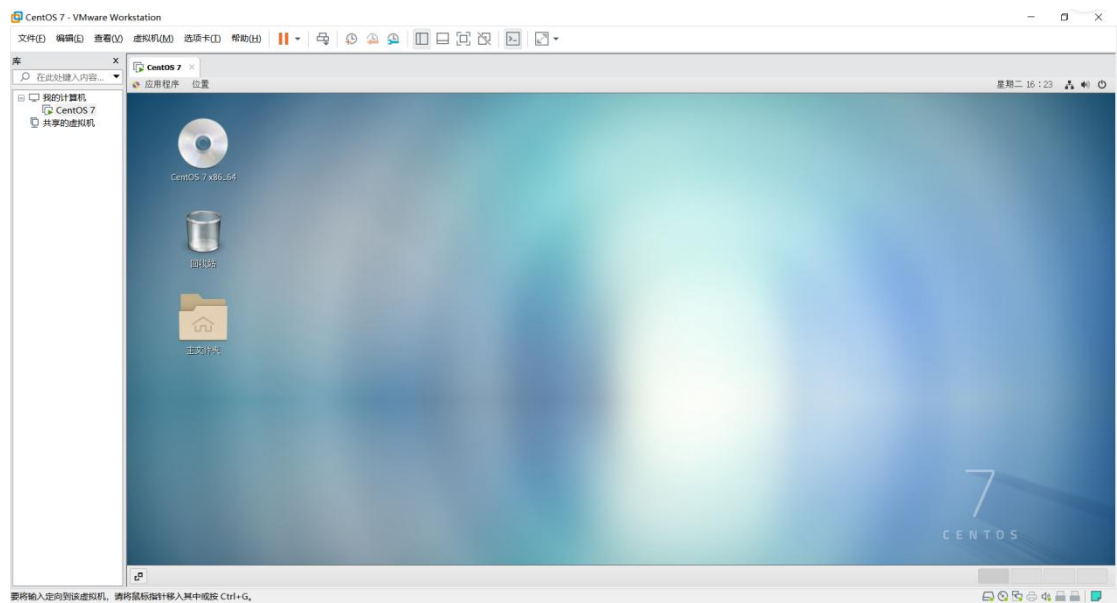
1813012 柳鑫

一. 学习内容

- ① 安装虚拟机
- ② Linux 简介
- ③ Linux 文档目录结构
- ④ Linux 常用基本指令
- ⑤ Vi/Vim 编辑器
- ⑥ rpm 命令
- ⑦ yum 命令

二. 学习结果

- ① 安装虚拟机



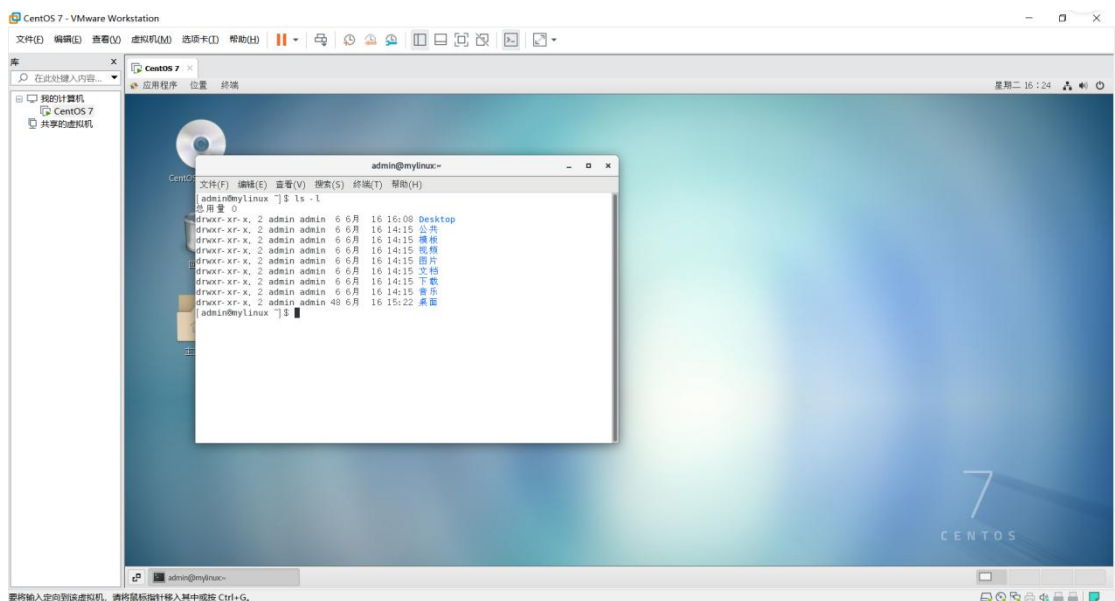
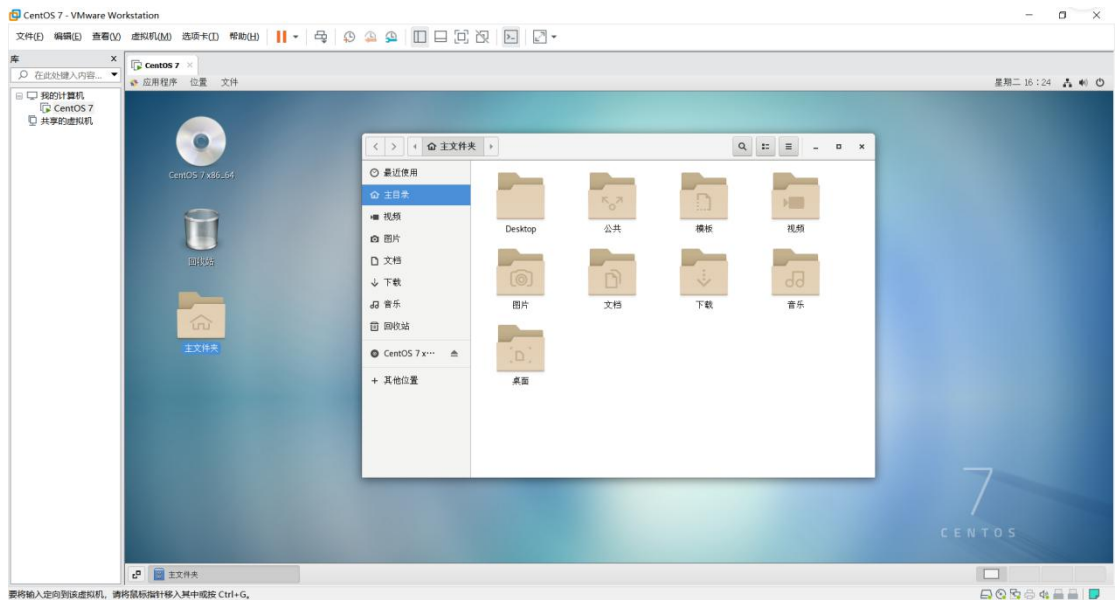
② Linux 简介

Linux 是一套免费使用和自由传播的类 Unix 操作系统，是一个基于 POSIX 和 UNIX 的多用户、多任务、支持多线程和多 CPU 的操作系统。

Linux 内核最初只是由芬兰人林纳斯·托瓦兹（Linus Torvalds）在赫尔辛基大学上学时出于个人爱好而编写的。

Linux 能运行主要的 UNIX 工具软件、应用程序和网络协议。它支持 32 位和 64 位硬件。Linux 继承了 Unix 以网络为核心的设计思想，是一个性能稳定的多用户网络操作系统。

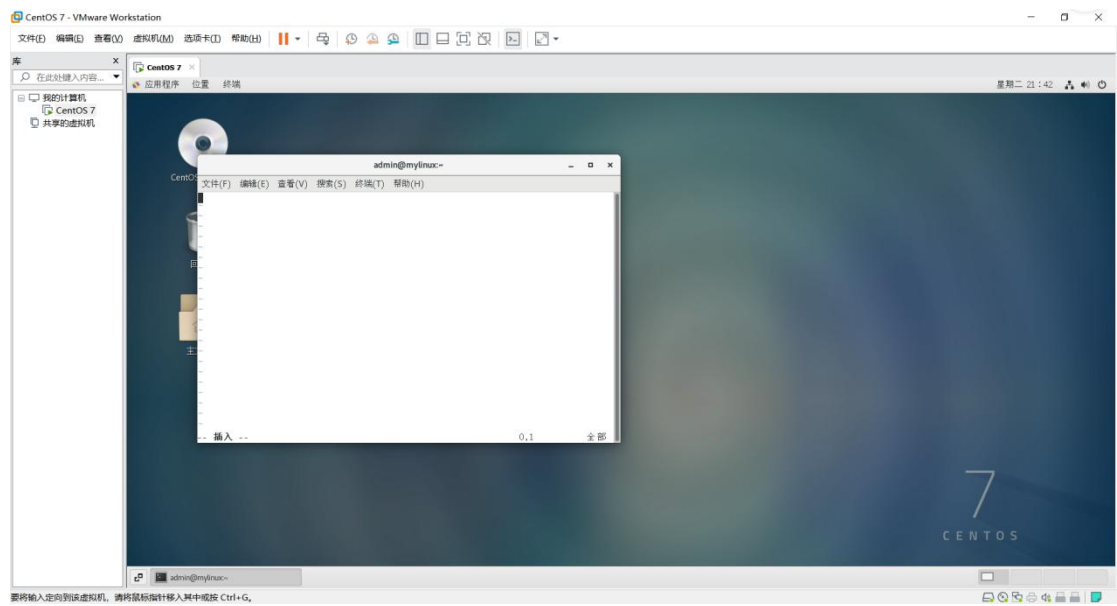
③ Linux 文档目录结构



④ Linux 常用基本指令

1. //建立文件
2. `touch file`
- 3.
4. //建立文件夹
5. `mkdir dir`
- 6.
7. //删除文件
8. `rm file`
- 9.
10. //删除文件夹
11. `rm -r dir`
- 12.
13. //编辑文件
14. `vim file`
- 15.
16. //查看文件
17. `cat file`
- 18.
19. //复制
20. `cp file dir`
21. `cp file1 file2`
22. `cp -r dir1 dir2`
- 23.
24. //移动
25. `mv file dir`
- 26.
27. //重命名
28. `mv file1 file2`

⑤ Vi/Vim 编辑器



⑥ rpm 命令

rpm (redhat package manager) 命令用于管理套件。rpm 套件管理方式的出现, 让 Linux 易于安装、升级, 间接提升了 Linux 的适用度。

⑦ yum 命令

yum (Yellow dog Updater, Modified) 是一个 Shell 前端软件包管理器。yum 基于 rpm 包管理, 能够从指定的服务器自动下载并安装 rpm 包, 可以自动处理依赖性关系, 并且一次安装所有依赖的软件包。yum 提供了查找、安装、删除某一个、一组甚至全部软件包的命令, 而且命令简洁好记。