



**每日报告总结**

|  |  |
| --- | --- |
| **学习课程：** | Linux运维之道 |
| **学 院：** | 信息工程学院 |
| **班 级：** | 2020级网络班 |
| **学 号：** | 2020531214 |
| **姓 名：** | 肖文杰 |
| **实习企业：** | 达内集团股份有限公司 |
| **学习地点：** | 线上 |
| **学习方式：** | 校内 |
| **学习时间：** | 2022年9月19日至2022年9月29日 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **学习报告** | | |
| 学习日期（第 1 天） | | 2022年9月19日 |
| 目的 | 1. 学习了解Linux的发展历史与背景。 2. 掌握Linux的作用与版本以及安装过程。 3. 掌握centos中的基本配置。 4. 学习掌握虚拟机中的一些基本命令并熟练操作。 | |
| 内容 | 1. Linux概述： 2. Linux是一种操作系统。 3. 超级计算机世界500强，都使用的是Linux系统。 4. Linux版本：①1991年10月诞生，0.02版，内核。   ②Linux之父，Linux torualds。  ③Linux（系统内核）与Linux系统（内核和程序组成）的区别。   1. Linux的发行版本：   RHEL Debian centos Suse ubuntu   1. centos的安装过程：   环境准备：  电脑里安装VM虚拟化软件  准备系统镜像  将系统光盘放入——光驱  重启电脑，进入光盘，按步骤安装   1. Linux结构目录： 2. @最顶层为根，使用/表示，根下有很多功能目录。 3. @/root管理员的家目录。 4. /home用户的家目录，每一个用户的家目录，通常默认为/home/名字。 5. /dev设备信息，如u盘，鼠标等。 6. 命令规则：hd（表示IDE设备），sd（表示SCSL设备）。 7. 一些基本命令： 8. pwd：是显示当前工作目录的名称。 9. Cd：切换当前工作目录。 10. Ls：作用是显示目录与文件信息。 11. Hostname：查看主机名，也可以改名。 12. Cat：查看内存的大小情况。 13. 绝对路径：以根目录开始的路径；相对路径：以当前文件夹为参照路径。 14. 蓝色：目录   黑色：文本文件  黄色：设备文件  浅蓝色：普通文件  绿色：可执行文件  红色:压缩文件 | |
| 学习过程 | 1. 安装Linux系统过程：                   基本设置：      用户切换：     1. 基本命令的练习： | |
| 实习总结 | 1. 熟悉掌握了虚拟机，centos 7软件的安装和使用，在安装过程中会遇到一些无法解决的问题，因为知识掌握的不深，操作能力不够强，还是需要自己耐心研究和接受老师的指导，最终完成安装。 2. 了解到Linux的发展背景与作用以及版本等，掌握了centos中的一些基本配置与用户切换。 3. 学习了centos中的一些基本命令：cd，pwd，ls，cat等基本命令，熟练练习加深印象。对比与windows系统的学习，可以更清楚的了解学习Linux系统。 | |