****

实验指导书



**学 期： 2021-2022第二学期**

**课程名称： Linux网络管理**

**姓 名： 周洋**

**班 级： 计科19102**

**实验地点： 新工科4301**

**指导教师： 张校菲**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验题目 | Linux系统安装 | | | | |
| 班级 | 计科19102 | | | 指导教师 | 张校菲 |
| 姓名 | 周洋 | 实验地点 | 新工科4301 | 实验日期 | 2022/09/19 |
| 1. 实验目的   掌握Linux系统的安装与初始配置   1. 实验环境及器材（软件、硬件环境及所需实验材料）   PC、VMware   1. 实验内容及步骤   1、打开vmware workstation软件，按照如下截图顺序创建虚拟机：          **关闭并完成，启动虚拟机：**  **2、安装图形化（带GUI）操作系统**                      等待安装完成，并重启，并接收许可证    完成配置，使用创建的普通用户密码登录系统。    进入系统，一路点击“前进”或跳过，即可开始使用系统。     1. 最小化安装系统：   与安装图像化界面系统步骤基本一致，区别是在软件选择中使用默认安装，即最小化安装。网络与主机名中，**设置自己姓名的拼音全拼加-1或-2作为主机名，如第二台wangwu-2，第三台wangwu-3**    **按照已学习的理论知识，完成如下任务：**  **1、安装系统：**   * **第一台：安装带GUI（图形化界面）的系统（2核cpu，2G内存，20G硬盘），名为姓名拼音-1-GUI**      * **第二台、第三台：最小化安装系统（每台1核1G内存20G硬盘），主机名分别为：姓名拼音-2、姓名拼音-3**         **2、带GUI的系统登录界面截图、最小化安装系统成功登录的截图**      **3、使用远程登录软件成功连接到虚拟机的截图**  Xshell无法连接到虚拟机故障处理思路：   1. 在虚拟机里输入ip a，查看ip地址，若无ip地址，尝试激活网卡，输入命令ifup ens33，看是否有ip地址，若无找我 2. 在windows宿主机打开cmd窗口，尝试ping 虚拟机的ip 3. 若ping不通，windows中禁用再启用vmnet8网卡（路径：控制面板------网络和 Internet------网络连接），再次尝试ping 虚拟机的ip，如下图：      1. 尝试以上方法后，若还是ping不通，刷新vmware的虚拟网络编辑器vmnet8网段地址，如图：       上图第2步中，可以将ip修改成其它地址，如192.168.2.0，之后点击应用、确定即可。        **4、快照管理器中，成功打快照的截图**  路径：右击虚拟机，选择快照，拍摄快照    四、实验心得体会及存在的问题  问题也还是那么些个问题在安装linux的时候跟着的步骤中遇到了虚化问题刚开始的时候看着一堆英文万全不知道该怎么办之后就试着去搜索看看能不能解决后来知道了需要去打开bois模式打开虚化开关之后重启就解决了。 | | | | | |