

1.自定义安装linux

虚拟机硬件兼容性->默认,一路默认. 注意安装位置.

网络连接方式选择桥接模式.

桥接模式:

虚拟机有独立的ip地址, 和宿主机处于同一个局域网. 和宿主机处于同等地位.

NAT模式:

使用宿主机的ip上网. NAT是转发.

仅主机模式网络:

虚拟机无法连接外网.

不要用最小安装, 要选择基础设施服务器, 这个界面可以需改主机名.

2.

3.

4.Linux文件系统简介

4.1 Linux文件系统简介

在Linux操作系统中, 所有被操作系统管理的资源, 例如网络接口卡, 磁盘驱动器, 打印机, 输入输出设备, 普通文件或目录都被看做是一个文件.

目录结构:

/bin: 存放二进制可执行文件(ls, cat, mkdir), 常用命令一般都在这里

/etc: 存放系统管理和配置文件;

/home: 存放所有用户文件的根目录, 是用户主目录的基点

/usr: 用于存放系统应用程序

/opt: 额外安装的可选应用程序包所放置的位置, 一般情况下, 我们可以把tomcat等都安装到这里

/proc: 虚拟文件系统目录, 是系统内存的映射, 可直接访问这个目录来获取系统信息.

/root: 超级用户的主目录

/sbin: 存放二进制可执行文件, 只有root才能访问, 这里存放的是系统管理员使用的级别的管理命令和程序, 例如ifconfig等;

/dev: 用于存放设备文件

/mnt: 系统管理员安装临时文件系统的安装点, 系统提供这个目录是让用户临时挂载其他文件系统

/boot: 存放用于系统引导时使用的各种文件

/lib: 存放着和系统运行相关的库文件

/tmp: 用于存放各种临时文件, 是公用的临时文件存储点;

/var: 用于存放运行时需要改变数据的文件, 也是某些大文件的溢出区, 比方说各种服务的日志文件(系统启动日志等);

/lost+found: 这个目录一般是空的, 系统非正常关机而留下的“无家可归”的文件就在这里.

5.Linux基本命令

5.1 目录切换命令