Linux 基本设置及常用命令 (一)

作者：hk
原文链接：https://ld246.com/article/1491277096671
来源网站：链滴
许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

Linux基本设置（centos 6.4）

1、命令：ifconfig ：查看网络的基本信息，主要用于产看ip信息

2、网络连接方式：

    桥接模式：自动获取IP，和本机系统的地址有关

    NAT模式：固定IP，在虚拟机系统中创建一个虚拟的IP

    设置固定IP地址

    DHCP服务，自动获取IP

3、命令：hostname：查看主机名

    设置主机名：vi /etc/sysconfig/network

    进入文件，按i，开始编辑，编辑完成后，按ECS键，然后按shift+号，输入wq，保存并退出

4、命令：reboot：重启系统

5、修改网络映射：vi /etc/hosts

    修改ip和主机名之间映射：192.168.150.130 hadoop1.paniuzhan.com hadoop

    本地修改：C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts&nsp; 添加映射：192.168.150.130 hadoop1.paniuzhan.com hadoop1

6、DNS域名解析：/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0

   <span style="color:#E53333;" 添加解析：DNS1=192.168.150.2

    编辑后需要重启网络服务：service network restart

7、常用命令

    ~：代表用户主目录

    /：代表根目录

    ls　　-la：列出目录下文件

    cd ..表示返回上一级

    .表示当前目录

    pwd：显示当前所在的位置

    创建：mkdir，选项：-p表示递归创建多个

        # mkdir test
        # mkdir -p test02/f
        # touch file.txt
        创建带空格的文件
        # touch "pro file"

    清除屏幕：clear或者Ctrl+l快捷键

    rmdir ：表示删除一个空的文件夹

    rm ：表示删除一个文件

    rm -r ：表示删除一个文件夹

    rm -f：表示不询问直接删除，-f表示强制操作

    复制：cp file.txt test/

            cp -rbf test/ 选项：-r 表示拷贝文件夹

    剪切：mv test/file.txt .

    查看：cat 文件名

            mor 文件名 ，可以查看内容较多的文件

            less 文件名，可以查看内容较多的文件

            hea 文件名，查看文件的前几行，默认的前10行

            tail 文件名 ，查看文件的后几行，默认的前10行

8、文件目录的权限

    drwxr-xr-x

    d：表示的data目录，占位符

    rwx;r-x;r-x---》755

    rw-r--r-- ---》644

    r：读 --》4
    w：写 --》2
    x：执行 --》1

9、修改权限命令：chmod

     #chmod g+w bf/

    # chmod g-w bf/

    # chmod g+w,o+w bf/

    赋值权限使用：+，撤销权限使用：-

    # chmod 755 beifeng.list

    拥有修改文件权限的角色：管理员和所有者，# chmod -R 77 test/

10、用户

    创建用户：useradd hk

    设置密码：passwd 123456

    删除用户：userdel -r hk，选项：-r表示彻底删除用户

11、搜索命令：find，搜索命令通常消耗资源的（内存、CPU）

    根据文件名查找，选项：-name

    find[范围][选项][文件名]：# find / -name init

    *通配符：表示匹配任意的字符：# find /etc/ -name *init*

    ? 通配符：表示匹配单个字符：# find /etc/ -name init???

    选项：-iname 不区分大小写：# find /etc/ -iname init???

    根据文件大小查找，选项：-size 【数据块】

    根据所有者或者所属组查找，选项：-user&-group:# find /root -user root

    根据文件的类型查找,选项：-type类型 f表示文件 ， d表示录:# find /etc/ -name init* -a -type f

12、帮助命令：man

    man 命令或者文件