**Linux简单命令**

**注意Linux首字母不需要大写。下面的首字母大写均为输入法问题。其中进入 mysql命令。**

**MySQL-u账号名 -p**

|  |  |
| --- | --- |
| pwd | 打印当前路径 |
| Ls | 查看当前文件下的文件和文件夹 |
| Ls -a  Ls-al | 显示目录下所有子目录与文件，包括隐藏文件  列出，所有文件详细信息。 |
| Ls -l（ll） | 列表方式显示文件信息 |
| Cd 文件名（cd ~）  Cd \_  Cd .. | 切换目录到主用户  返回上次目录  返回上一级目录 |
| ouch 文件名 | 创建文件 |
| Mkdir 文件名  Mkdir -p 文件名 | 创建文件夹  创建多个嵌套文件夹。 |
| mv 【选项】文件名 想要改名的名字  mv 【选项】文件名 想要移动的位置  mv -f 文件名  mv -i | 重新命名  移动文件  禁止交互如果存在覆盖不会提醒  确认交互，文件有覆盖时会提醒 |
| cp 【选项】数据源 目的地  cp -i  cp -f  cp -r  cp -v | 复制文件  复制文件进型交互  禁止交互如果存在覆盖不会提醒  （若给出数据源是目录文件，则cp将递归复制该目录下的所有子目录和文件，目标文件必须为一个目录名）  显示拷贝速度。 |
| rm  rm-i  rm -f  rm-r  rm-rf/\* | 删除文件或目录。  可以进行交互式方法执行。  强制删除，忽略不存在的文件，无需提示。  递归删除文件下的内容，删除文件夹是必须加次参数  删除库所有的 |
| cat  Cat -b  Cat -n | 查看文件内容  注意会依次显示所有文件内容适合文件较少的内容  对非空进行编排。  对输出所有行编排。 |
| >  >> | 重定向 输出会覆盖文件。  追加,会将内容追加到一页文件的末尾。 |
| Less  Less -n | 1分屏的方式查看每页的内容。试河查看文件较多的内容。  2对输出所有行进行编排。  内部指令b回滚一屏q退出。F前滚一屏 esc上下光标。可以进行上下切换。 |
| More | 按百分比显示，快捷键跟上面一样 |
| Grep  Grep -v  Grep -n  Grep -i | 查询搜索文件或文件夹。。  显示不包含匹配文本的所有内容，相当于求反.  显示匹配行 及行号  忽略大小写。 |
| | | 管道。将一个命令输出，可以通过管道作为另一个命令的输入。 |
| Ls -al | grep mysql | 这是个案例。 |
| Head  Head -5文件名。 | 设置显示的行数不加数字自定义为15行。  显示文件前5行内容 |
| Tail  Tail -5  Tail -f 文件名。 | 显示文件后，15行的内容  显示文件后，五行的内容  动态查看。 |
| Cat/porc/version  Cat/etc/redhat\_relase | 查看当前系统内核版本信息  他看当前系统发行信息。 |
| Reboot | 重启操作系统。 | | |
| Shudow  Shudow-rnow  Shudow -h now  Shudow -h 20.25  Shudow -h 10  Powero-f | 关闭操作系统。  重启操作系统。给别的用户提示。  立即关闭操作系统。  系统在今天的8:25关机。  10分钟自动关机。  关闭。电源 | |
| Ps -aux  Ps-aux |process status  Ps -a  Ps -u  Ps -x | 查看当前系统下进程信息.  查看当前系统中正在执行的程序详细状况.  显示终端上的所有.  显示软件进程的详细信息。  是没有控制终端的进程。 | |
| ./ 文件名 | 打开对应文件软件。 | |
| Kill-q | 强制终止。 | |
| Top | 打开当前系统任务管理器动态查看进程，信息 | |
| Netstat-qnptu  Netstat -q  Netstat -n  Netstat-p  Netstat-t  Netstat-u | 查看所有进程和端口使用情况。  显示所有已打开窗口。  显示数字显示，  显示进程Pid和进程名  显示所有tcp端口协议  所有udp协议端口。 | |
| Netstat-qnptu |grep mysql | 查找指定的程序，端口号 | |
| Lsof  Lsof -I  Losf -i：3306 | 可以用于查看系统中正在使用端口详细信息。  如果什么都不写则显示打开所有文件的端口信息。  列出使用端口3306进程信息 | |
| Which 文件名。 | 查看文件存放位置。 | |
| Su –  Su 用户名 | 切换到root用户下。  切换到指定用户下。 | |
| Whoami  Who -q | 查看当前系统用户中所有登录信息  连接服务器的数量。 | |
| exit | 退出。 | |
| Chmod  Chmod 755 文件名。 | 修改文件权限。  修改文件名 权限为755  总结。一般给文件权限为755或655不建议给777 | |
| Find路径-name “\*.py” | 某某路径下后缀名为py的文件。 | |
| Ln-s a b  Ln a b | 文件，a与文件B进行软链接。  文件ab进行硬链接。 | |
| Tar -zcvf 文件名.tar.gz 被压缩的路径。 | 打包文件。 | |
| Tar -zxvf 文件名.tar.gz。 | 解压文件。 | |
| Tar -zxvf 文件名.tar.gz -C 目录。 | 将文件解压到指定目录下。 | |
| ZIP -r 打包文件 被压缩的文件。 | 压缩文件。 | |
| Unzip -d 解压后的文件目录。打包文件.zip | 解压文件。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| vi | 对文件进行删除，替换，查找块儿等众多文件操作。  。 vi有三种工作模式：1命令模式2文本模式。三末3末行模式。 |
| yum  9i yum【options】【command】【 Package!】 | 是linux中常用的软件管理器。  安装，查找，删除某一个甚至全部软件。 |
| Options -h  Options -y  Options -q | 查看帮助  当安装进程可选择提示全部为yes  不显示安装过程。 |
| Command | 需要进行的操作。 |
| Package | 操作对象。 |
| 常见yum命令。 |  |
| Yum list | 列出所有可安装的软件清单。 |
| Yum search | 查找软件包 |
| Yum install(Package name) | 安装指定软件。 |
| Yum update(Package name) | 更新指定软件。 |
| Yum update | 更新所有软件。 |
| Yum remove (Package name) | 删除软件包 |
| Wegt 链接 | 通过链接下所有文件。 |