**常用Linux命令**

1. ls ：查看所在目录下的所有文件

* ls –a :列出目录下所有的文件包含以“.”开头的隐藏文件
* ls –A：列出了除了“.”和“..”以外的文件
* ls –l :列出文件的详细信息，如：创建人、创建时间、文件的读写权限列表等等
* ls –L:列出文件的链接名。Link（链接）
* ls –s:在每个文件后面打印文件的大小。size（大小）
* ls –S:以文件的大小进行排序
* ls –t:按时间进行文件的排序
* ls –R:将目录下的子目录的文件都列出来，相当于递归

1. pwd：查看所在目录下
2. cd <path>:进入到指定的目录下
3. echo [-n] <str>: 在显示器上显示一段文字，一般起到一个提示作用
4. cat : 查看文件、创建文件、文件合并、追加文件内容等
5. mkdir /usr/meng/test :在/usr/meng目录下创建一个test目录
6. touch /storage/emulated/0/1.txt :在执行目录下新建一个1.txt文件
7. **>&>>**（**重定向输出**）
8. “**>**”：覆盖性写法（文件中原来的内容被覆盖）

* echo “原样输出” > a.txt //echo命令向一个文件中写入内容，加引号时：字符串原样输出
* echo 非原样输出 > a.txt //；不加引号时：各个字符串之间用一个空格分割
* cat > a.txt //cat命令对一个文件进行编辑操作，文件不存在先创建文件，Ctrl+D退出

1. “**>>**”:添加型写法（新内容添加到原来的内容后面）

* echo “原样输出”>> a.txt
* echo 非原样输出 >> a.txt
* cat >> a.txt //cat命令对一个文件进行编辑操作，输入结束后，Ctrl+D退出

1. rm

* rm <filename>:删除一个文件
* rmdir <filename>:删除空的文件夹
* rm –rf <filename>:强制删除文件夹

1. mv：移动或者重命名

* mv A B :将文件（文件夹）重命名为B
* mv /a /b/c :将/a目录移动到/b下，并重命名为c

1. du : 查看文件或目录所占用磁盘空间的大小

* -h : 以人类可读的方式显示
* -a : 显示目录占用的磁盘空间大小，还要显示其下子目录和文件占用磁盘空间的大小
* -s : 显示目录占用的磁盘空间大小，不要显示其下子目录和文件占用的磁盘空间大小
* du –ah –max-depth=1 && du –sh \*

1. df ：查看文件系统的磁盘空间占用情况

* -a 全部文件系统列表
* -h 人类可读的方式显示
* -H 1K=1000
* -m 区块为1048576字节

1. grep : 查看进程和属性