|  |  |
| --- | --- |
| expr | 算术运算 |
| expr 第一个数 操作符 第二个数 | |
| let | 让 |
| let a=a+1 等价于let a+=1 | |
| bc （Binary Calculator） | 二进制计算器 |
| 执行bc命令后，进入计算器模式，可以交互式操作 | |
| 1+1.2得到结果2.2 |  |
| scale | 比例 |
| scale=3 | 保留小数点后3位 |
| ping | 判断两台机器是否可以通信 |
| ping ip地址（或者网站的域名）后可加-c和-i | |
| -c 5 | 表示发送5个数据包 |
| -i 0.2 | 表示发送数据包的频率0.2秒 |
| /dev/null | 一个特殊的文件 |
| 可以把一些无用的文本，重定向到 /dev/null 文件里 | |
| for | for循环 |
| while | while循环 |
| break | 结束循环 |
| $RANDOM （random ） | 随机的 |
| $[RANDOM % 101] | 在0到100中随机取数 |
| $[RANDOM%100+1] | 在1到100中随机取数 |
| wc (word count) | 文档计数 |
| wc a.txt 后可加选项： -l -w -c | |
| 结果: 13 19 117 a.txt 分别对应： 行数 单词数 字节数 | |
| alt + . | 直接调用上次执行的命令参数 |
| result=$result$tmp | 字符串拼接并重新赋值 |
| 字符串的截取 |  |
| ${x} | 完整的字符串 |
| ${x:0:5} | ${变量名:起始位置:要截取的长度} |
| shell | 壳 |
| chmod | 权限设定 |
| source | 源头、根源 |
| history | 历史 |
| crontab | 定时任务 |
| -eq（equal）  -ne(not equal)  -lt(less than)  -gt(geater than)  -le(less equal)  -ge(geater equal)  -e(exist)  -f(file)  -d(directory)  -r(read)  -w(write)  -x(execute)  -s | 等于  不等于  小于  大于  小于等于  大于等于  是否存在  是否是文件  是否是目录  是否可读  是否可修改  是否可执行  是否有内容 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |