|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改人 | 修改记录 | 备注 |
| V1.0 |  | 创建文档 |  |
|  |  |  |  |

AWK

1. 使用awk进行查找文档中存在指定字符的操作

Awk ‘$0 ~ /a/’ 11.txt,$0指的是整行中包含指定的字符a，这里可以修改为指定的字段域，如awk ‘$1 ~/w/’ 11.txt，将会打印字段域1中包含w字符的记录

可以进行多个字段的操作，如awk ‘$1 ~/a/ && $2>20’ 11.txt

1. 使用awk进行查找字符串的操作

注意使用此方式进行查找时，需要将查找的字符串引起来

Awk ‘$0 ~ “are”’ 11.txt

Awk ‘$0~ “are”{print NR}’ 11.txt #注意此时打印的行号是查找字符串所在文本的行

1. 基于行的过滤条件

打印文本的指定行；awk ‘NR==3’ 11.txt，打印第三行，同时可以进行联合操作

Awk ‘NR==3||NR==5’ 11.txt,同时可以打印指定的字段

1. RS，记录分隔符，使用分割记录可以将多行分割成指定分割符的行

如awk –v RS=“error:” ‘{print $NF}” report.log，分割完成后分为指定的行，然后再按照FS进行字段分割

打印包含whatever的行

可以使用awk –v RS=”Error:” ‘/whatever/’ report.txt

1. 字符串替换

Echo “1-2”|awk ‘{sub(“-“,”:”)}’

Grep

1. grep –a –b –c
2. grep –r “red”,搜索当前目录下包含red的文件，忽略大小写以及输出行号，可以这样写：grep –rin “test”，搜到当前目录下包含test的文件并输出行号，整行内容