概述：在计算机各个方面都有广泛的应用，如Linux、大数据等所以必须要学好！！

正则表达式：简单的说就是处理字符串的规则和方法，以行为单位进行处理。Linux三剑客要想高效的工作，需要依赖正则表达式。Linux中的正则表达式可能与其他的语言的正则表达式可能有所不同。

正则表达式特殊字符含义：^:以什么开头 ，如^word $：以什么结尾 ，如word$ .：代表且只能代表任意一个字符。同时还有隐藏文件的标识。还可以使一个文件生效。

\:转义符号：让有特殊身份的字符，脱掉马甲，还原原型。\*：表示重复0个或多个前面的字符。 .\*:匹配任意多个字符 []:字符集合的重复特殊字符的符号。即中括号中的符号都可以被匹配，是或的关系。[^]: 表示非得意思 如[^word]：匹配非中括号中任意字符的内容。

{n,m}:重复n到m次前一个重复的字符。{n,}最少重复n次 {n} :重复n次。其中，大括号需要进行转义。用egrep则可以去掉斜线。扩展的正则表达式：+：重复一个或者是一个以上 一般用在扩展的正则表达式上 ？:表示重复0个或者一个字符。|：或者的意思， （）：找出用户组字符串

1. grep: -I 忽略大小写参数 –n 显示行号的参数 -v 排除的参数 grep “^i” syge.log 处理结果以行显示。
2. Linux正则表达式帮助：man grep