今天主要在做答辩PPT,所以看的很少

grep命令用于打印输出文本中匹配的模式串，它使用正则表达式作为模式匹配的条件。grep支持三种正则表达式引擎，分别用三个参数指定：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| -E | POSIX扩展正则表达式，ERE |
| -G | POSIX基本正则表达式，BRE |
| -P | Perl正则表达式，PCRE |

不过在你没学过perl语言的大多数情况下你将只会使用到ERE和BRE,所以我们接下来的内容都不会讨论到PCRE中特有的一些正则表达式语法（它们之间大部分内容是存在交集的，所以你不用担心会遗漏多少重要内容）

在通过grep命令使用正则表达式之前，先介绍一下它的常用参数：

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| -b | 将二进制文件作为文本来进行匹配 |
| -c | 统计以模式匹配的数目 |
| -i | 忽略大小写 |
| -n | 显示匹配文本所在行的行号 |
| -v | 反选，输出不匹配行的内容 |
| -r | 递归匹配查找 |
| -A n | n为正整数，表示after的意思，除了列出匹配行之外，还列出后面的n行 |
| -B n | n为正整数，表示before的意思，除了列出匹配行之外，还列出前面的n行 |
| --color=auto | 将输出中的匹配项设置为自动颜色显示 |