

正则表达式练习

从 ftp 下载 regular_express.txt :

过滤下载文件中包含 the 关键字

过滤下载文件中不包含 the 关键字

过滤下载文件中不论大小写 the 关键字

过滤 test 或 taste 这两个单字

过滤有 oo 的字节

过滤不想要 oo 前面有 g 的

过滤 oo 前面不想有小写字节

过滤有数字的那一行

过滤以 the 开头的

过滤以小写字母开头的

过滤开头不是英文字母

过滤行尾结束为小数点那一行

过滤空白行

过滤出 g??d 的字串

过滤至少两个 o 以上的字串

过滤 g 开头和 g 结尾但是两个 g 之间仅存在至少一个 o

过滤任意数字的行

过滤两个 o 的字串

过滤 g 后面接 2 到 5 个 o , 然后在接一个 g 的字串

过滤 g 后面接 2 个以上 o 的

```
[root@desktop1 ~]# grep -n 'the' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -vn 'the' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -in 'the' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 't[ae]st' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 'oo' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^[^g]oo' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^[a-z]oo' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^[[:lower:]]oo' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '[0-9]' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '[:,digit:]' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^the' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^[a-z]' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^[:,lower:]' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^[^a-zA-Z]' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^[^[:alpha:]]' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '\.$' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '^$' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 'g..d' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 'ooo*' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 'goo*g' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 'goo*g' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n '[0-9][0-9]*' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 'o\{2\}' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 'go\{2,5\}g' regular_express.txt
[root@desktop1 ~]# grep -n 'go\{2,\}g' regular_express.txt
```