

grep笔记

a_file的内容为

```
1 boot
2 book
3 booze
4 machine
5 boots
6 bungle
7 bark
8 aardvark
9 broken$stuff
10 robots
```

1.基本使用

```
1 grep -n "boo" a_file
```

这个命令会找出a_file中包含有boo的行并打印在屏幕上

```
1 boot
2 book
3 booze
4 boots
```

2.选项

- -n, --line-number

```
1 grep -n "boo" a_file
```

找出a_file中包含有boo的行并将该行内容以及行号打印在屏幕上

```
1 1:boot
2 2:book
```

```
3 3:booze
4 5:boost
```

- -v, --invert-match

```
1 grep -v "boo" a_file
```

找出a_file中不包含有boo的行并将其打印在屏幕上

```
1 4:machine
2 6:bungie
3 7:bark
4 8:aardvark
5 9:broken$stuff
6 10:robots
```

- -c, --count

```
1 grep -c "boo" a_file
```

统计a_file中包含有boo的行数，将总的行数打印到屏幕上

```
1 4
```

- -l, --files-with-matches

```
1 grep -l "boo" *
```

打印输入文件中有匹配到boo的文件名（输入不能是目录，只能是文件）

```
1 a_file
```

- -i, --ignore-case

```
1 grep -i "BOO" a_file
```

忽略模式PATTERN和输入文件中的大小写的区别

```
1 boot
2 book
3 booze
4 boost
```

- -x, --line-regexp

```
1 grep -x "boo" a_file
```

打印能精确匹配boo的一行的内容，即只会打印boo

- -A NUM, --after-context=NUM

```
1 grep -A2 "mach" a_file
```

打印出紧随匹配的行之后的下文NUM行

```
1 machine
2 boots
3 bungie
```

3.正则匹配

- 参考man grep文档