

# 1. awk语法速查

<https://zhuanlan.zhihu.com/p/186289624>

[https://gitcode.csdn.net/662623a8a2b05122556583c9.html?dp\\_token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6MTM0NTc3OCwiZXhwIjoxNzI5MTI2Mzc1LCJpYXQiOiE3Mjg1MjE1NzUsInVzZXJuYW11Ijoie mhbmndndW8xMjg2In0.dkw7fVOu8LUxaRs877Qbdo3R6sAWimMy1tWJV9fCicA&spm=1001.2101.3001.6650.6&utm\\_medium=distribute.pc\\_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7EBlogCommendFromBaidu%7Eactivity-6-134817128-blog-140937874.235%5Ev43%5Epc\\_blog\\_bottom\\_relevance\\_base5&depth\\_1-utm\\_source=distribute.pc\\_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7EBlogCommendFromBaidu%7Eactivity-6-134817128-blog-140937874.235%5Ev43%5Epc\\_blog\\_bottom\\_relevance\\_base5&utm\\_relevant\\_index=13](https://gitcode.csdn.net/662623a8a2b05122556583c9.html?dp_token=eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6MTM0NTc3OCwiZXhwIjoxNzI5MTI2Mzc1LCJpYXQiOiE3Mjg1MjE1NzUsInVzZXJuYW11Ijoie mhbmndndW8xMjg2In0.dkw7fVOu8LUxaRs877Qbdo3R6sAWimMy1tWJV9fCicA&spm=1001.2101.3001.6650.6&utm_medium=distribute.pc_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7EBlogCommendFromBaidu%7Eactivity-6-134817128-blog-140937874.235%5Ev43%5Epc_blog_bottom_relevance_base5&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant.none-task-blog-2%7Edefault%7EBlogCommendFromBaidu%7Eactivity-6-134817128-blog-140937874.235%5Ev43%5Epc_blog_bottom_relevance_base5&utm_relevant_index=13)

## 1.1 基本命令格式

```
awk '{pattern + action}' <file>
```

```
# 打印log文件的第2, 4, 6行
```

```
awk '{print $2, $4, $6}' log
```

## 1.2 分隔符

```
#将冒号和逗号也当作分隔符，打印log文件2, 4, 5列
```

```
awk -F ':|,' '{print $2, $4, $6}' log
```

## 1.3 awk内置变量

```
$1[]$2 ... $n, 表示数据第0列
```

```
$0 : 表示当前整行, $1表示第一个字段, $2表示第二个字段[]$n 表示第n个字段 ;
```

```
NR[]表示当前已读的行数 ;
```

```
NF[]表示当前行被分割的列数[]NF表示最后一个字段[]NF - 1 表示倒数第二个字段 ;
```

```
FILENAME[]表示当前文件的名称
```

```
# 打印行号+每行内容
```

```
awk '{print NR $0}' log
```

```
# 打印列数
```

```
awk '{print NF}' log
```

```
# 打印第一列
```

```
awk '{print $1}' log
```

```
# 打印最后一列
```

```
awk '{print $NF}' log
```