

## cat

### 1. 命令格式

cat [选项] [文件]

### 2. 基本功能

cat 命令用于连接文件并打印到标准输出设备上

### 3. 常用参数

- A, -show-all 等价于 -vET
- b, -number-nonblank 对非空输出行编号
- e 等价于 -vE
- E, -show-ends 在每行结束处显示 \$
- n, -number 对输出的所有行编号, 由 1 开始对所有输出的行数编号
- s, -squeeze-blank 有连续两行以上的空白行, 就代换为一行的空白行
- t 与 -vT 等价
- T, -show-tabs 将跳格字符显示为 ^I
- u (被忽略)
- v, -show-nonprinting 使用 ^ 和 M- 引用, 除了 LFD 和 TAB 之外

### 4. 注意事项

tac 命令用于将文件已行为单位的反序输出, 即第一行最后显示, 最后一行先显示, 用法如下例:

file\_1.txt 内容为: 第一行为 line\_1, 第二行为 line\_2, 第三行为空行

```
$ cat file_1.txt
```

```
line_1
```

```
line_2
```

```
$ tac file_1.txt
```

```
line_2
```

```
line_1
```

## 5. 常用形式

使用 `cat` 直接显示文件内容：

```
$ cat file_1.txt  
line_1  
line_2
```

使用 `cat -n` 加上行号显示文件内容：

```
$ cat -n file_1.txt  
1  line_1  
2  line_2  
3
```

使用 `cat -b` 仅对非空输出行编号显示文件内容：

```
$ cat -b file_1.txt  
1  line_1  
2  line_2
```

将 `file_1.txt` 中的内容加上行号后输入 `file_2.txt` 中：

```
cat -n file_1.txt > file_2.txt
```

清空 `file_1.txt` 中的内容：

```
cat /dev/null > file_1.txt
```