

# sed

## 功能

以可编写脚本的方式编辑文本

## 用法示例

替换文件每行中第一个出现的正则表达式, 并打印结果

```
sed 's/regex/replace/' filename
```

替换文件中出现的所有扩展正则表达式, 并打印结果

```
sed -r 's/regex/replace/g' filename
```

替换文件中出现的所有字符串, 覆盖该文件

```
sed -i 's/find/replace/g' filename
```

只替换与行模式匹配的行

```
sed '/line_pattern/s/find/replace/' filename
```

删除与行模式匹配的行

```
sed '/line_pattern/d' filename
```

只打印第n行之间的文本, 直到下一个空行

```
sed -n 'n,/^\$/p' filename
```

将多个查找替换表达式应用于文件

```
sed -e 's/find/replace/' -e 's/find/replace/' filename
```

将分隔符/替换为查找或替换模式中不使用的任何其他字符, 例如

```
sed 's#find#replace#' filename
```

只打印文件的第n行

```
sed 'nq;d' filename
```