

tr命令可以对来自标准输入的字符进行替换、压缩和删除。它可以将一组字符变成另一组字符，经常用来编写优美的单行命令，作用很强大。

语法

tr(选项)(参数)

选项

- c或--complement：取代所有不属于第一字符集的字符；
- d或--delete：删除所有属于第一字符集的字符；
- s或--squeeze-repeats：把连续重复的字符以单独一个字符表示；
- t或--truncate-set1：先删除第一字符集较第二字符集多出的字符。

参数

字符集1：指定要转换或删除的原字符集。当执行转换操作时，必须使用参数“字符集2”指定转换的目标字符集。但执行删除操作时，不需要参数“字符集2”；

字符集2：指定要转换成的目标字符集。

实例

将输入字符由大写转换为小写：

```
echo "HELLO WORLD" | tr 'A-Z' 'a-z' hello world
```

```
dd if=/dev/zero bs=4096 count=1 | tr "\000" "\377" > /tmp/1.txt
```

从zero里面读取到的数据都是0，这里利用tr命令把00转换成ff 存储在文件1.txt里面

- \NNN 八进制值的字符 NNN (1 to 3 为八进制值的字符)
- \\ 反斜杠
- \a Ctrl-G 铃声
- \b Ctrl-H 退格符
- \f Ctrl-L 走行换页
- \n Ctrl-J 新行
- \r Ctrl-M 回车
- \t Ctrl-I tab键
- \v Ctrl-X 水平制表符