

# 字符串操作

## 定义与表示

```
a="hello"  
b='world'  
c="hello\nworld" # 换行符  
d="hello\tworld" # 制表符  
print(a,b)  
print(c)  
print(d)
```

```
hello world  
hello  
world  
hello world
```

## 基本操作

```
a="hello"  
b='world'  
# 字符串连接  
print(a+","+b)  
  
# 字符串重复  
print(a*3)  
  
# 字符串索引和切片 左闭右开[a,b)  
print(a[0],a[1])  
print(a[1:4])  
print(a[::-1])  
# 字符串长度  
print(len(a))
```

```
hello,world  
hellohellohello  
h e  
ell  
olleh  
5
```

## 常用方法

```
a=" Hello - World "  
print(a.upper()) # 转换大写  
print(a.lower()) # 转换小写  
print(a.strip()) # 去除两端空白字符  
print(a.split("-")) # 分隔字符串  
print(ord('a')) # 转换为ASCII码  
print(chr(97)) # 转换为字符
```

```
HELLO - WORLD  
hello - world  
Hello - World  
[' Hello ', ' World ']  
97  
a
```

## 作业

oj平台: [www.cqvist.club](http://www.cqvist.club)

- 字符串作业一
- 字符串镜像
- 时间的差!
- 字符串大小写转换
- 凯撒密码