

## 6.9 字符串切片slice操作

切片（slice）操作可以让我们快速的提取字符串，标准格式为  
`str[起始偏移量start: 终止偏移量end: 步长step]`

省略的情况下：

start：默认为第一个

end：默认为最后一个

step：默认为1

第二个：用不到可以省略

负数的情况下：

start：倒数

end：倒数

step：倒着数的步长

典型操作如下：

`a[:]` # 提取整个字符串

`a[start:]` # 从start开始到结尾（正序0开始，倒序-1开始）

`a[:end]` # 从头到end-1（end会忽略）

`a[start:end]` # 从start到end-1

`a[start:end:step]` # 从start到end-1，步长为step