s = "abcde"

list的[]中有三个参数，用冒号分割

list[param1:param2:param3]

    param1，相当于start\_index，可以为空，默认是0

    param2，相当于end\_index，可以为空，默认是list.size

    param3，步长，默认为1。步长为-1时，返回倒序原序列

举例说明

param1 = -1，只有一个参数，作用是通过下标访问数据，-1为倒数第一个

print(s[-1])

e

param1 = 0，param2 = -1，作用是返回从start\_index = 0到end\_index = -1的一串数据

这里的[0,list.size]为左闭右开

print(s[:-1])

abcd

param1 = 0，param2 = list.size，param3 = -1，作用是返回倒序的原list

print(s[::-1])

edcba

param1 = 1，param2 = list.size，param3 = -1，这个返回的不是从1到size的倒序，而是第0、1的倒序。

一下三种格式，效果等同。

二式为，先倒序，再访问倒数两个数据

三式为，先获取前两个数据，再倒序

print(s[1::-1])

ba

print(s[::-1][-2:])

ba

print(s[0:2][::-1])

ba

param1 = 0，param2 = list.size，

param3为步长，步长大于0时，返回序列为原顺序；步长小于0时，返回序列为倒序。

步长我说不清楚，请根据示例结果，自行理解。

print(s[::1])

abcde

print(s[::2])

ace

print(s[::-1])

edcba

print(s[::-2])

eca