### 1、按要求处理字符串：

现有字符串： str1 = '1234567890'，根据题目要求，将截取后的新字符串赋值给str2

1. 截取字符串的第一位到第三位的字符
2. 截取字符串最后三位的字符
3. 截取字符串的全部字符
4. 截取字符串的第七个字符到结尾
5. 截取字符串的第一位到倒数第三位之间的字符
6. 截取字符串的第三个字符
7. 截取字符串的倒数第一个字符
8. 截取与原字符串顺序相反的字符串
9. 截取字符串倒数第三位与倒数第一位之间的字符
10. 截取字符串的第一位字符到最后一位字符之间的字符，每隔一个字符截取一次。

str1 = **'1234567890'***# # 1. 截取字符串的第一位到第三位的字符*str2 = str1[:3:]  
print(str2)  
*# 2. 截取字符串最后三位的字符*str2 = str1[-1:-4:-1] *#从后往前取需要输入步长为-1*print(str2)  
*# # 3. 截取字符串的全部字符*str2 = str1[::]  
print(str2)  
*# # 4. 截取字符串的第七个字符到结尾*str2 = str1[7::]  
print(str2)  
*# # 5. 截取字符串的第一位到倒数第三位之间的字符*str2 = str1[:-3:]  
print(str2)  
*# # 6. 截取字符串的第三个字符*str2 = str1[2:3:]  
print(str2)  
*# # 7. 截取字符串的倒数第一个字符*str2 = str1[-1:-2:-1]  
print(str2)  
*# # 8. 截取与原字符串顺序相反的字符串*str2 = str1[::-1]  
print(str2)  
*# # 9. 截取字符串倒数第三位与倒数第一位之间的字符*str2 = str1[-2:-3:-1]  
print(str2)  
*# # 10. 截取字符串的第一位字符到最后一位字符之间的字符，每隔一个字符截取一次。*str2 = str1[:-1:]  
print(str2)