顺逆序输出的方案：

源代码见试验区 （逆序.c）（利用字符串求逆.c）

Q：<https://blog.csdn.net/liyifan687/article/details/80224227> 五种方法

Q：MOOC作业 数字特征值 不用数组怎么做？！

1. 当位数已知且固定时

最简单的方案是

（不产生这个数，即输出）

设刚好足够量的变量（x1、x2……）用printf() 中的%1d一一来取各位，然后1顺2逆序输出即可

另一个方案是用%和/配合，同时输出

1）因为配合取位是从右往左的，所以输出会是从左往右的，即逆序；（不产生这个数，即输出）

2）顺序输出需要在取位的时候用进制的方法**组成新的数**，（如果要同时实现顺逆序要另设变量t，保留原来的数字），然后再用1）方案顺序输出。

1. 当位数会变化时

1)利用字符串（数组）

#include<stdio.h>

#include<string.h>

int main()

{

int i, j, t, n;

char a[80];

printf("……");

gets(a);

n=strlen(a);

for (i = 0;i<=n/2;i++)

{

t =a[ i ] ;a[ i ] = a[n-1-i]; a[n-1-i] =t;

}

puts(a);

return 0;

}