PS: EOF(End Of File)是C语言中的文件结束标志符。当C语言输入函数获取到文件结尾标志时，会通过返回值的方式体现该值。

EOF定义在[stdio.h](https://www.baidu.com/s?wd=stdio.h&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)中，与常用的输入函数相同，所以不需要额外引用头文件。

#include <[stdio.h](https://www.baidu.com/s?wd=stdio.h&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao" \t "_blank)>

int main(){

    int n,i;

    int array[25];

    while (scanf("%d",&n)!=EOF){ //循环读入n，直到文件末位

        for (i=0; i<n; i++) scanf("%d",array+i);

        for (i=0; i<n; i++)

        printf ("%d ",array[i]);

    }

    return 0;

}