### 格式化读取输出

//sscanf 函数将多个不同类型的变量写入到字符串类型的一个变量中  
//sprintf 函数将一个字符串类型的变量写入到多个不同类型的变量中  
//两者不具备输入与输出功能，而是具有写入到其他变量中的功能  
  
#include<iostream>  
using namespace std;  
int main()  
{  
 int n;  
 double db;  
 char str1[20] = "12345";  
 char str2[20];  
 char str3[20] = "2048:3.14,hello";  
 char str4[20] = "good";  
  
//自左至右  
 sscanf(str1, "%d", &n); //此时 str1 中的字符串转换为整型  
 printf("%d\n", n); //输出12345  
  
//自右向左  
 sprintf(str2, "%d", n); //把之前 n 中的12345以字符串的方式放在str2中  
 printf("%s\n", str2); //输出字符串12345  
  
//复杂格式输入输出  
 sscanf(str3, "%d:%lf,%s", &n, &db, str2);  
 printf("n = %d, db = %.2f, str2 = %s\n", n, db, str2);  
  
 sprintf(str2, "%d:%.2f,%s", n, db, str4);  
 printf("str2 = %s\n", str2);  
  
 return 0;  
}