# 简单功能函数

#### PS：使用下方函数的时候请注意时间问题

#### PS：调用只有1行，不代表时间是1

# include <algorithm>

bool cmp(int x,int y){

};

sort(a+1,a+n+1,cmp);

# include <cmath>

abs(x); //x的绝对值

ceil(x); //针对小数进行上取整

floor(x); //针对小数进行下取整

pow(x,y); //x的y次方

sqrt(x); //x的平方根

#include <iomanip>

#include <iostream>

cout<<fixed<<setprecision(2)<<; //保留两位小数

cout<<setw(2)<<x; //数字按2位数宽度

using namespace std;

max(x,y); //2个数最大值 (同类型)

min(x,y); //2个数最小值 (同类型)

swap(x,y); //交换

#include <cstring>

//适用于 char类型数组存储的字符串

//string不能用

char x[100],y[100];

//char数组字符串读取空格需要 getchar() 读取单字符的形式自己写输入

//gets比赛不能用

strlen(x);//字符串x的有效字符长度

strcpy(x,y);//把字符串y拷贝复制进x

strcmp(x,y);//比较字符串x和y的大小 字典序 x>y返回大于0 x<y返回小于0 x==y返回等于0

strcat(x,y);//拼接 x后接y

strrev(x);//反转字符串x PS:比赛不允许使用

//string字符串类的操作

string x,y,z;

x=x+y;//把y拼接到x后面，拿到新的拼接好后的字符串赋值给x

x>y , x<y ,x==y

x>=y, x<=y , x!=y

//string字符串可以直接使用关系运算符 按照字典序顺序

x.length();//字符串x的有效大小

x.size();//字符串x的有效大小

//遇到需要读入空格建议使用string

getline(cin,x);

#include <cstring>

//任意数组可以用

memset(x,0,sizeof(x));//数组x清0

//下面都是整数数组

memset(x,-1,sizeof(x));//数组全部修改为-1

memset(x,0xc0,sizeof(x));//数组全部修改为 约等于 -1e9

memset(x,0x3f,sizeof(x));//数组全部修改为 约等于 1e9