

- 做题考虑用到的函数:

- 1.vector容器: push\_back () 、 pop\_back () 、 size () 、 clear () 、

- 2.insert (n, c) //在位置n插入c

- insert (n, m, c) //在位置n的前面插入m个c 具体可见《干货》

- 3.bool tmp (a, b) {} // 返回两个对象的排序, 与sort结合使用

- 4.sort(i,i+n,tmp) //从i位置到i+n位置, 按tmp的规则进行排序

- 5.reverse (i, i+n) //从i到i+n的元素进行逆序

- 6.getchar() //依次输入一个字符

- 7.getline(cin,s) //一次输入一行 需要的头文件

- 8 scanf("%d",&n)!=EOF //输入非换行

- 9.string s;

- s.length() //返回字符串长度

- 10.fill(begin(),end(),value) //在某个区间上填满某个数 例如数组赋值。

例如: int b[10][10] = { 0 }; fill(b[0], b[0] + 100, 10);

或 int b[10] = { 0 }; fill(b, b + 10, 10);

要知道int a[10]{0}和int a[10] 都是把所有元素附0; 但int a[10]={9}只是第一个元素是9, 后面依然是0。

- 11.to\_string(int a); //要使用标准库函数 把字符串类型转成整形

- 12.set容器: //与vector容器使用方法类似, 也要头文件

自动排成升序, 且不含重复的元素

- 13.对于数字运算最后一位的舍入: int x; double m; x=m+0.5; //四舍五入

- 用到的数学公式:

- 1.exp (n) //e的n次方

- 2.pow(a,n) //a的n次方

- 3.fabs(a) // a的绝对值

- 4.sqrt (a) //a开根号

- 5.double pi=acos(-1); //π=arccos (-1)

b = sin(30pi/180); //b=sin(π/6) 或 sin(30°)

c = cos(30pi/180);

d= asin(1); //b=π/2

-