# C标准库

scanf("%[^\n]",str); //输入一个字符串直到换行

## C++STL

二分查找有序数组

lower\_bound（first,last,val）表示在数组里找到第一个>=val的值的地址  
upper\_bound（first,last,val）表示找到第一个>val的值的地址

lower\_bound(a,a+n,target)-a可以得到位置。

如：a=[1,3,5,10].target<=1时返回0，1<target<=3返回1 … 10<target时返回4

* 可以自定义cmp,

bool cmp(const int &mid,const int &val){

return mid <val;

}

上面是默认cmp,cmp返回true代表继续执行

如果想得到第一个大于val的地址，cmp可以return mid <=val