vector用法

#include<vector> using std::vector;

vector<int> vec; //创建vector对象

vector<int> vec(100,0); //创建vector对象，容量100，初值0

vec.push\_back(a); //尾部压入数字

vec.pop\_back(); //尾部弹出数字

vec[0] //使用下标访问元素,下标从0开始

使用迭代器访问元素：

vector<int>::iterator it;

for(it=vec.begin();it!=vec.end();it++)

cout<<\*it<<endl;

vec.insert(vec.begin()+i,a); //在第i+1个元素前面插入a;

vec.erase(vec.begin()+2); //删除第3个元素

vec.erase(vec.begin()+i,vec.end()+j); //删除区间[i,j-1]; 0开始

vec.size(); //返回向量容量

vec.resize(400); //容量改为400

vec.clear(); //清空向量

c.empty(); //返回容器是否为空 1空 0非空

reverse(vec.begin(),vec.end()); //将元素翻转 #include<algorithm>

sort(vec.begin(),vec.end()); //从小到大排序 #include<algorithm>