

```
#include<iostream>
#include<vector>
#include<algorithm> //算法文件

using namespace std;

int main(){
    vector<int> vec;
    //在数组尾部插入
    vec.push_back(100);
    vec.push_back(300);
    vec.push_back(200);
    //遍历
    for(int i=0;i<vec.size();i++){
        cout<<vec[i]<<endl;
    }

    //遍历，使用iterator
    vector<int>::iterator it; //得到迭代器对象,实际上是一个指针对象
    //it.begin it.end
    for(it=vec.begin();it!=vec.end();++it){
        cout<<*it<<endl;
    }

    //排序
    sort(vec.begin(),vec.end());
    //反转
    reverse(vec.begin(),vec.end());
    for(it=vec.begin();it!=vec.end();++it){
        cout<<*it<<endl;
    }
}
```