1. Vector
2. #include<vector>
3. vector.size()
4. 如果题目没有说明数据的数量，可以用vector来声明，比如：vector<vector<bool>> dp(m+1, vector<bool>(n+1, false));
5. 要使用下标访问vector，vector中必须有足够的值或者在声明vector变量时同时声明了大小，如vector<int> a(3);
6. 15. 3Sum

这道题需要对考虑去重问题。

1. sort多重排序例子 (用pair不需要额外引入包)

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <algorithm>

using namespace std;

typedef pair<int,int> p;

int cmp(p p1, p p2){

if (p1.first != p2.first)

return p1.first < p2.first;

else

return p1.second < p2.second;

}

int main(){

p pArray[5] = {{1,3},{3,4},{3,5},{3,3},{2,1}};

sort(pArray, pArray+5, cmp);

for (int i=0;i<5;i++)

cout<<pArray[i].first<<" "<<pArray[i].second<<endl;

return 0;

}

1. 迭代器的声明

vector<int>::iterator iter;