PAT B1009

题目：

输入一句英文，将所有的单词按照逆序输出，但是单词本身的顺序时不变的。

输入格式：

单词之间由空格隔开，输入句子末尾没有空格。

Hello World

输出格式：

输出末尾同样没有空格

World Hello

思路：

建立vector存储string字符串，然后依次逆序输出。用cin的优点，会自动忽略空格和换行。因此可以不用管空格，但是判断换行需要从输入缓冲区中判断。注意：用cin判断输入是否结束时，我们需要从输入缓冲区中get()判断是否出现了换行符’\n’，即代表着输入结束。

代码：

#include<iostream>

#include<vector>

#include<string>

using namespace std;

int main()

{

string s;

vector<string> v;

while (cin >> s)

{

v.push\_back(s);

//判断输入缓冲区中是否输入了换行，代表着输入结束

if (cin.get() == '\n')

break;

}

//倒序输出

for (vector<string>::iterator it = (v.end()-1); it != v.begin(); --it)

{

cout << \*it << " ";

}

//注意，最后一个字符串后不能有空格

cout << \*v.begin();

return 0;

}