对称字符串（回文串）

一个字符串正读和反读都是一样的，称为对称字符串（回文串）。如noon，12321。

题目：

读入一个字符串，判断是否为 “回文串”。如果是，输出YES，如果不是，输出NO。

输入格式：

noon

输出格式：

YES

思路：

对称的字符串，说明前面一部分和后面一部分是一样的，那么我们只需要分析前面一部分的字符串，然后与后面一部分字符串逐个对比。即第一个string[0]和string[string.size()-1]对比，看是否相等。

代码：

#include<iostream>

#include<string>

using namespace std;

bool isDou(string s)

{

int len = s.size();

for (int i = 0; i < len / 2; ++i)

{

if (s[i] != s[len - i - 1])

{

return false;

}

}

return true;

}

int main()

{

string s1;

cin >> s1;

if (isDou(s1))

{

cout << "YES";

}

else

{

cout << "NO";

}

return 0;

}