**算法训练 字符串逆序**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

　输入一个字符串，长度在100以内，按相反次序输出其中的所有字符。

样例输入

tsinghua

样例输出

auhgnist

本题的C++参考代码如下：

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <iostream>

#include<functional>

#include <queue>

#include <string>

#include <algorithm>

using namespace std;

const int maxn = 40005;

int main()

{

#ifndef ONLINE\_JUDGE

//freopen("data.txt","r",stdin);

#endif

char str[maxn];

gets(str);

int len = strlen(str);

for( int i = len-1; i >= 0; i -- )

printf("%c",str[i]);

puts("");

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

#include<stdio.h>

int main()

{

char c1[100]={0},c2[100]={0},\*p1,\*p2; //初始化之后，即使后面不改，也不会再出现乱码了

int i=0,j=0,m;

gets(c1);

p1=c1;

p2=c2;

while (\*p1++) i++;

for (;;)

{

// 方法1

p1=c1; // 指针归位，因为现在的指针已经不指向数组首地址的位置了

p2=c2;

p2[j]=p1[i-1];

// 方法2

//c2[j] = c1[i-1]; // 比较简单的方式还是直接用数据下标

j++;

i--;

if (i==0) break;

}

p2[j]='\0';

puts(p2);

return 0;

}

本题的Java参考代码如下：

import java.io.\*;

public class Main {

/\*\*

\* @param args

\*/

public static void main(String[] args) throws IOException {

// TODO Auto-generated method stub

exe();

/\*

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

String str = br.readLine();

String [] strs = str.split("\\s+");

//System.out.println(strs.length);

if(strs[0].equals(strs[1])){

System.out.println(0);

}else{

int len1 = strs[0].length();

int len2 = strs[1].length();

int len = 0;

len = len2;

if(len1<len2){

len = len1;

}

for(int i=0;i<len;i++){

if(strs[0].charAt(i)==strs[1].charAt(i)){

continue;

}else{

System.out.println(strs[0].charAt(i)-strs[1].charAt(i));

break;

}

}

}\*/

}

public static void exe() throws IOException{

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

String str = br.readLine();

int len = str.length();

for(int i=len-1;i>=0;i--){

System.out.print(str.charAt(i));

}

}

}