**算法训练 最长字符串**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

求出5个字符串中最长的字符串。每个字符串长度在100以内，且全为小写字母。

样例输入

one two three four five

样例输出

three

本题的C++参考代码如下：

#include <iostream>

#include <cstring>

using namespace std;

int main()

{

int max = 0,k;

string s[5];

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

{

cin >> s[i];

if(s[i].size()>max)

{

max=s[i].size();

k=i;

}

}

cout<<s[k]<<endl;

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

//最长字符串

#include<stdio.h>

#include<string.h>

int main()

{

char str[5][100];

int len[5];

int i,j,t,max;

max=0;

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

{

scanf("%s",str[i]);

len[i]=strlen(str[i]);

if(len[i]>max)

{

max=len[i];

t=i;

}

}

puts(str[t]);

return 0;

}

本题的Java参考代码如下：、

import java.io.BufferedReader;

import java.io.InputStreamReader;

public class Main {

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

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

String[] s = br.readLine().split(" ");

String out = "";

int length = 0;

for (int i = 0; i < s.length; i++) {

if (s[i].length() > length) {

length = s[i].length();

out = s[i];

}

}

System.out.println(out);

}

}