**算法训练 确定元音字母位置**

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

输入一个字符串，编写程序输出该字符串中元音字母的首次出现位置，如果没有元音字母输出0。英语元音字母只有‘a’、‘e’、‘i’、‘o’、‘u’五个。

样例输入:   
hello  
样例输出:  
2

样例输入:   
apple  
样例输出:  
1

样例输入:   
pmp  
样例输出:  
0

本题的C++参考代码如下：

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

char a[100];

cin>>a;

for(int i=0;i<100;i++)

{

if(a[i]=='a'||a[i]=='e'||a[i]=='i'||a[i]=='o'||a[i]=='u')

{

cout<<i+1;

break;

}

if(i==99)

{

cout<<0;

break;

}

}

return 0;

}

本题的C参考代码如下：

#include <stdio.h>

#include <string.h>

char s[1000]={0};

int isyuanyin(char a)

{

switch(a)

{

case 'a':return 1;

case 'e':return 1;

case 'i':return 1;

case 'o':return 1;

case 'u':return 1;

}

return 0;

}

int main()

{

int l,i,num=0;

scanf("%s",s);

l=strlen(s);

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

if(isyuanyin(s[i]))

{

num=i+1;break;

}

printf("%d",num);

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 str = br.readLine();

String yy = "aeiouAEIOU";

char[] cs = str.toCharArray();

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

if(yy.indexOf(cs[i]) != -1){

System.out.println(i+1);

return;

}

}

System.out.println(0);

}

}