

1133: 输出亲朋字符串

题目描述

编写程序，求给定字符串s的亲朋字符串s1。

亲朋字符串s1定义如下：给定字符串s的第一个字符的ASCII值加第二个字符的ASCII值，得到第一个亲朋字符；给定字符串s的第二个字符的ASCII值加第三个字符的ASCII值，得到第二个亲朋字符；依此类推，直到给定字符串s的倒数第二个字符。亲朋字符串的最后一个字符由给定字符串s的最后一个字符ASCII值加s的第一个字符的ASCII值。

输入格式

输入一行，一个长度大于等于2，小于等于100的字符串。字符串中每个字符的ASCII值不大于63。

输出格式

输出一行，为变换后的亲朋字符串。输入保证变换后的字符串只有一行。

输入样例

1234

输出样例

cege

解析

模拟题，按照题目描述计算即可。

编码

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int n;
string a;

int main(int argc, char **argv) {
```

```
cin >> a;
//求出真正输入的字符串的长度
n = a.size();
//遍历到倒数第二个字符
for (int i = 0; i < n - 1; i++) {
    //求亲朋字符串：当前的asc码+下一个asc码
    cout << char(a[i] + a[i + 1]);
}
//最后一个字符的亲朋字符串
//当前的asc码+第一个asc码
cout << char(a[n - 1] + a[0]);
return 0;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

