

1136: 密码翻译

题目描述

在情报传递过程中，为了防止情报被截获，往往需要对情报用一定的方式加密，简单的加密算法虽然不足以完全避免情报被破译，但仍然能防止情报被轻易的识别。我们给出一种最简的的加密方法，对给定的一个字符串，把其中从a-y，A-Y的字母用其后继字母替代，把z和Z用a和A替代，其他非字母字符不变，则可得到一个简单的加密字符串。

输入格式

输入一行，包含一个字符串，长度小于80个字符。

输出格式

输出每行字符串的加密字符串。

输入样例

Hello! How are you!

输出样例

Ifmmp! Ipx bsf zpv!

解析

简单模拟，按照题目描述进行转换即可。

编码

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

using namespace std;

int main() {
    string s;
    getline(cin, s);
    int len = s.size();
    for (int i = 0; i < len; ++i) {
```

```
//a-y用后继代替
if (s[i] >= 'a' && s[i] <= 'y' || s[i] >= 'A' && s[i] <= 'Y')
    //输出后继字符串
    cout << char(s[i] + 1);
}

//z用a代替
else if (s[i] == 'z' || s[i] == 'Z') {
    cout << char(s[i] - 25);
}

//其他字母不变
else {
    cout << s[i];
}
}
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。



