

## 1139: 整理药名

## 题目描述

医生在书写药品名的时候经常不注意大小写，格式比较混乱。现要求你写一个程序将医生书写混乱的药品名整理成统一规范的格式，即药品名的第一个字符如果是字母要大写，其他字母小写。如将ASPIRIN、aspirin整理成Aspirin。

## 输入格式

第一行一个数字n，表示有n个药品名要整理，n不超过100。

接下来n行，每行一个单词，长度不超过20，表示医生手书的药品名。药品名由字母、数字和-

## 输出格式

n行，每行一个单词，对应输入的药品名的规范写法。

## 输入样例

```
4
AspiRin
cisapride
2-PENICILLIN
Cefradine-6
```

## 输出样例

```
Aspirin
Cisapride
2-penicillin
Cefradine-6
```

## 解析

判断一下是否为首字母，然后特殊处理即可。

## 编码

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

using namespace std;
int num, length;
//药名的数组
string a[101];

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

```

//读入num个药名
cin >> num;
for (int i = 0; i < num; i++) {
    cin >> a[i];
}
//依次遍历每一个药名，对其进行整理
//开头变大写，其余变小写
for (int i = 0; i < num; i++) {
    //取出每一个药名
    string b = a[i];
    length = b.size();
    //如果开头字母是小写，则改成大写
    if (b[0] >= 'a' && b[0] <= 'z') {
        b[0] += ('A' - 'a'); //-32
    }
    //将其他的字母转成小写
    for (int j = 1; j < length; j++) {
        if (b[j] >= 'A' && b[j] <= 'Z') {
            b[j] -= ('A' - 'a');
        }
    }
    //把变化之后的数组存储进来
    a[i] = b;
}
//打印全部整理后的药名
for (int i = 0; i < num; i++) {
    cout << a[i] << endl;
}
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。

