



链滴

[每日 LeetCode] 709. To Lower Case

作者: [Hanseltu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1562255359093>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

原文链接 [\[每日LeetCode\] 709. To Lower Case](#)

Description:

Implement function ToLowerCase() that has a string parameter str, and returns the same string in lowercase.

Example 1:

Input: "Hello"
Output: "hello"

Example 2:

Input: "here"
Output: "here"

Example 3:

Input: "LOVELY"
Output: "lovely"

思路：本题的题意是将字符串中的大写字母转化为小写字母。比较简单，提供两种方法。一种常规遍历，若遇到大写字母则加上32，否则不处理；另外一种调用STL tolower() 直接处理。

C++代码（常规方法）

```
class Solution {
public:
    string toLowerCase(string str) {
        for(int i=0;i<str.length();i++){
            if(str[i]>='A'&&str[i]<='Z')
                str[i]+=32;
        }
        return str;
    }
};
```

运行时间：0ms

运行内存：8.4M

C++代码（STL方法）

```
class Solution {
public:
    string toLowerCase(string str) {
        for(auto& c : str)
            c = std::tolower(c);
        return str;
    }
};
```

运行时间: 0ms

运行内存: 8.1M