

实验一

1. `greeting = 'Hello World'`

假设上面的一段代码已经执行，下面哪个（哪些）表达式的输出是‘hello world’？

- (A) `greeting[0].lower() + greeting[6].lower()`
- (B) `greeting.swapcase()`
- (C) `greeting[0].lower() + greeting[1:6] + greeting[6].lower() + greeting[7:]`
- (D) `greeting.lower()`

2. 考虑下面一段代码，

```
SEUCC = ''' Southeast University Chengxian College (SEUCC),  
a full time institution of higher learning, was established in 1998 by  
the century old prestigious Southeast University (SEU) and has  
been run on the university's brandnew school philosophy and  
operation mode since its establishment.. '''
```

下面哪个表达式可以找出 **SEUCC** 中第二个‘university’的下标？注意不区分大小写

- (A) `SEUCC.lower().find('university')`
- (B) `SEUCC.lower().find('university').find('university')`
- (C) `SEUCC.lower().find('university', SEUCC.lower().find('university'))`
- (D) `SEUCC.lower().find('university', SEUCC.lower().find('university')+1)`

3. 完善代码：输入一个正整数，输出该数字对应的中文字符表示（0

到 9 分别对应中文字符零一二三四五六七八九)。

```
t=" 零一二三四五六七八九"
```

```
s=_____
```

```
for c in s:
```

```
    print(t[eval(c)], end="")
```

4. 编写程序实现：键盘输入三个整数，输出最小数的平方根。
5. 编写程序实现：从键盘输入一个带有字母 **a** 的字符串，输出其中字母 **a** 的出现的次数。
6. 编写程序实现：输入一个带有 **py** 的字符串，替换其中出现的字符串 **"py"** 为 **"python"**，输出替换后的字符串。