



```
environment.yml
use_of_str.py X
use_of_bytes.py

36
37 print(f-string)
38 l = "111"
39 sg = f"name:{l}"
40 print(sg)
41
42
43
44
45 [3, 6, 0]
46 ++++++
47 (base)
48 caojilapTOP-LSHQQWNG MINGW64 ~/repo/week05 (main)
49 $ python use_of_str.py
50 qwer
51 adse
52 eco
53 you
54
55 初始化
56
57 [3, 6, 0]
58 ++++++
59 Traceback (most recent call last):
60   File "C:\Users\caojilap\repo\week05\use_of_str.py", line 75, in <module>
61     assert e[5] == "o"
62     ^^^^^^^^^
63 AssertionError
64 (base)
65 caojilapTOP-LSHQQWNG MINGW64 ~/repo/week05 (main)
66 $
67
68 c = "+"
69 e = e + 10
70 d = "-"
71 d = d * 5
72 print(c, d)
73
74 e = "maidong"
75 assert e[5] == "o"
76
```

与老师演示不同，演示中“Hello”的检索第三个字母对应的应该是第四个，但因为第三个和第四个都是“l”，所以老师的演示并未报错。

但自己操作的时候发现检索并不是检索第五个字母，反而是第六个，并对其进行了验证，发现确实在 Python 中，字符串的索引从 0 开始，所以 e[5] 指的是字符串 "maidong" 中的第 6 个字符，也就是 "n"。

而 assert 语句检查 e[5] 是否等于 "o"，由于 e[5] 实际上是 "n"，条件 e[5] == "o" 为 False，所以会触发 AssertionError 异常。

但当【】中数字为负时，则就是从右往左数，-1 就是右起第一个，-2 就是右起第二个。

第二个视频中的讲解有些许错误，后续视频无误。