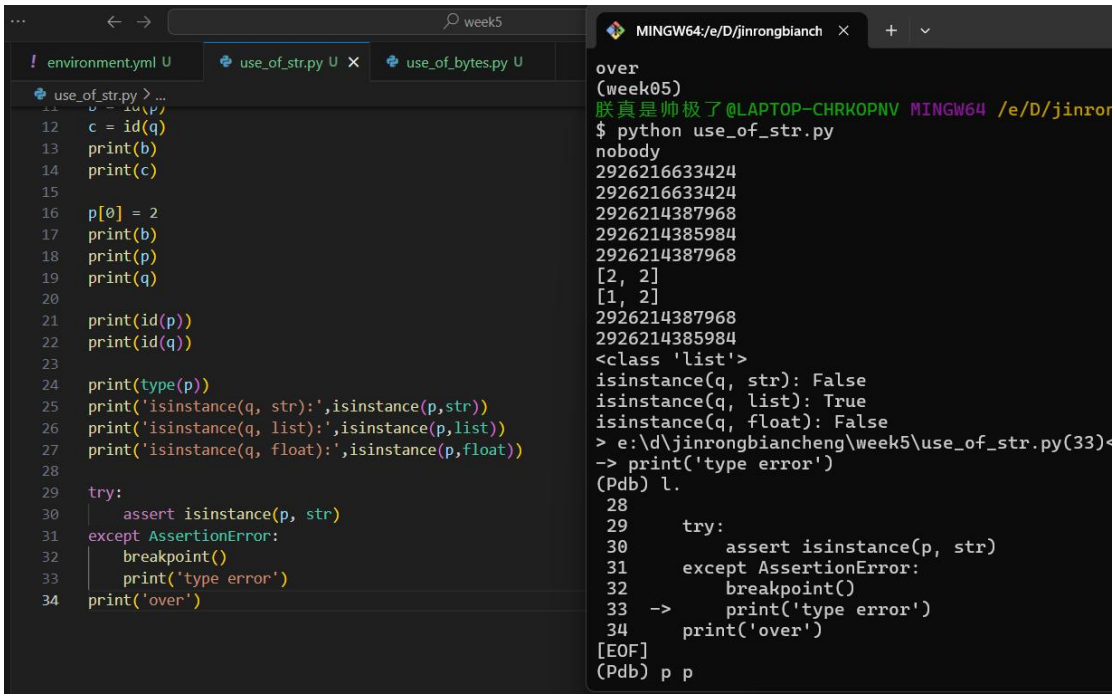
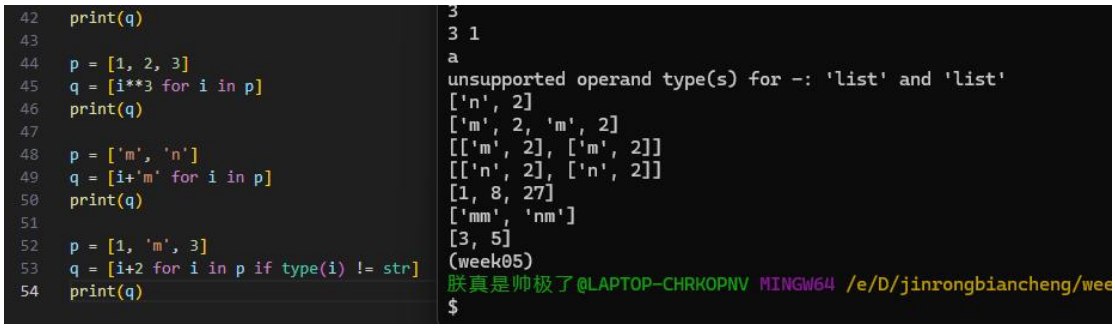
1.在 python 中实践要求掌握的对象类型。



2.在 list 对象的实验中，尝试对 list 中的不同类型的对象进行条件处理，发现不符合条件的会被省略。



3.在对字典 dict 进行实践的时候，发现 for 语句下输入类似的命令会有不同的结果：

问了豆包，知道这是因为两个 for 循环的代码逻辑不同：

在 Python 里，当使用 for 循环遍历字典时，默认是对字典的键进行遍历。所以在这个循

环中，i 会依次取到字典 a 的键 'a' 和 'b'。
当 i 为 'a' 时，print(i) 会输出键 'a'，print(a[i]) 也就是 print(a['a']) 会输出对应的值 2。
当 i 为 'b' 时，print(i) 会输出键 'b'，print(a[i]) 也就是 print(a['b']) 会输出对应的值 3。
所以，第一个 for 循环的输出依次是键和对应的值，整体输出为：
a
2
b
3
第二个循环同样，for 循环会遍历字典 a 的键，b 依次取到 'a' 和 'b'。不过在这个循环里，只执行了 print(a[b])，也就是只打印了键对应的值。
当 b 为 'a' 时，print(a[b]) 也就是 print(a['a']) 输出 2。
当 b 为 'b' 时，print(a[b]) 也就是 print(a['b']) 输出 3。
因此，第二个 for 循环的输出是：
2
3
4.在对 set 进行实践的时候，发现集合会自动去重，即集合中不会有重复的元素。

5.