

# 入门题

## 第一题

1.

(1, 2)

2

(1, 2, 3, 4, 5, 6)

(5, 6, 5, 6)

2.

```
stu = {'name': 'Glimmergirl', 'age': '18', 'number': '2024090900001'}
stu['age'] = '19'
```

## 第二题

```
wenjian = """这是一个测试文件：
你说的对，但是python是一个由吉多·范罗苏姆主要开发的解释性、
高级和通用的编程语言。在实际编写过程中，你将扮演一位名为
「软件开发者」的神秘角色，编写自己的应用组件、脚本程序。同时，
逐步发现「软件工程」的真相.....
"""

with open('example.txt', 'w', encoding='utf-8') as file:
    file.write(wenjian)

with open('example.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:
    wenjian2 = file.read()
    print(wenjian2)

new_wenjian = "这是一行需要追加的内容\n"
with open('example.txt', 'a', encoding='utf-8') as file:
    file.write(new_wenjian)

lines = []
with open('example.txt', 'r', encoding='utf-8') as file:
    lines = file.readlines()
print(lines)
```

## 第三题

```
def return_string(s):
    string = ''.join(s)

    if string == string[::-1]:
        return 1
    else:
        return 0
```

## 第四题

---

```
import numpy as np

A = np.random.randint(1, 100, size=(10, 10))
B = np.eye(10)
C = np.dot(A,B)
print(C)
bzc = np.std(C, axis=1)
print(bzc)
```

## 第五题

---

```
X_Y = torch.cat((X, Y), dim=1)
X[0, 1], Y[:, 1:3] = 0, -1
```