

main.py

```
def get_season(month: int) -> str:
    m2s = {
        (12, 1, 2): '冬天',
        (3, 4, 5): '春天',
        (6, 7, 8): '夏天',
        (9, 10, 11): '秋天'
    }
    for m, s in m2s.items():
        if month in m:
            return s
    else:
        return '输入有误'

print('***习题1***')
mon = int(input('请输入月份(数字):'))
print(get_season(mon))
print('-'*20)

def get_level(score: int) -> str:
    if score >= 90:
        return '优秀'
    elif score >= 70:
        return '良好'
    elif score >= 60:
        return '及格'
    else:
        return '不及格'

print('***习题2***')
for _ in range(10):
    sc = int(input('请输入分数(百分制):'))
    print(get_level(sc))
print('-'*20)

def get_counts(input_str: str):
    num_count = 0
    alpha_count = 0
    space_count = 0
    other_count = 0

    for char in input_str:
        if char.isdigit():
            num_count += 1
        elif char.isalpha():
            alpha_count += 1
```

```
        elif char.isspace():
            space_count += 1
        else:
            other_count += 1

    return num_count, alpha_count, space_count, other_count


print('***习题3***')
sts = input('请输入自定义字符串:')
count1, count2, count3, count4 = get_counts(sts)
print("数字个数: ", count1)
print("字母个数: ", count2)
print("空格个数: ", count3)
print("其他字符个数: ", count4)
print('-'*20)
```

运行结果

```
C:\Users\Crev\AppData\Local\Programs\Python\Python311\python.exe
D:\Codes\SchoolWork\Python-Class\lr_online\week-2\main.py

***习题1***
请输入月份(数字):8
夏天
-----

***习题2***
请输入分数(百分制):89
良好
请输入分数(百分制):6
不及格
请输入分数(百分制):98
优秀
请输入分数(百分制):44
不及格
请输入分数(百分制):77
良好
请输入分数(百分制):90
优秀
请输入分数(百分制):88
良好
请输入分数(百分制):87
良好
请输入分数(百分制):6
不及格
请输入分数(百分制):76
良好
-----

***习题3***
请输入自定义字符串:9ji9 9jih8y7t66555##%% ^^ 999
数字个数: 13
字母个数: 7
空格个数: 4
其他字符个数: 6
-----

进程已结束,退出代码为 0
```