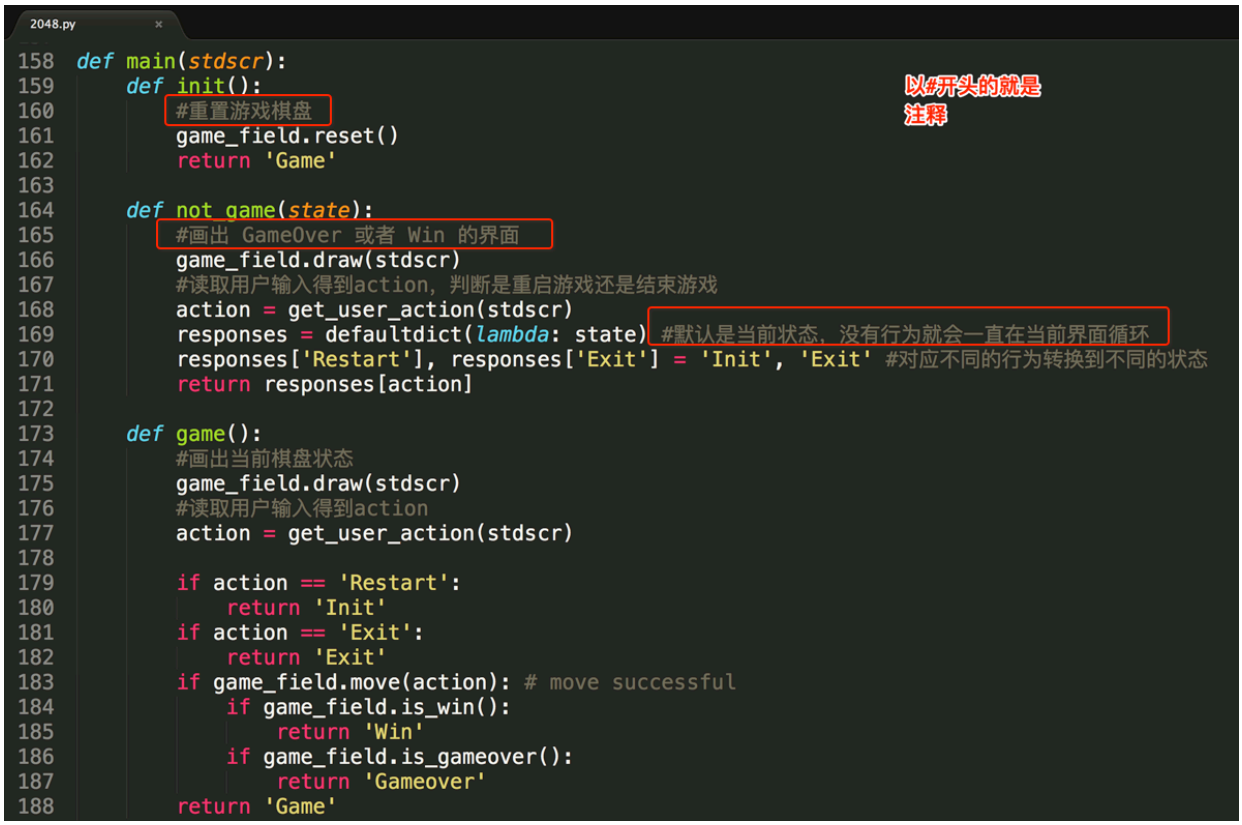
目标

- 注释的作用
- 注释的分类及语法
- 注释的特点

一. 注释的作用

- 没有注释的代码

- 添加注释的代码



> - 通过用自己熟悉的语言，在程序中对某些代码进行标注说明，这就是注释的作用，能够大大增强程序的可读性。

二. 注释的分类及语法

注释分为两类：单行注释 和 多行注释。

- 单行注释

只能注释一行内容，语法如下：

```
# 注释内容
```

- 多行注释

可以注释多行内容，一般用在注释一段代码的情况， 语法如下：

```
"""
    第一行注释
    第二行注释
    第三行注释
"""

'''
    注释1
    注释2
    注释3
'''
```

> 快捷键： ctrl + /

2.1 快速体验

- 单行注释

```
# 输出hello world
print('hello world')

print('hello Python')  # 输出(简单的说明可以放到一行代码的后面，一般习惯代码后面添加两个空格再书写注释文字)
```

- 多行注释

```
"""
    下面三行都是输出的作用，输出内容分别是：
    hello Python
    hello itcast
    hello itheima
"""
print('hello Python')
print('hello itcast')
print('hello itheima')


'''
    下面三行都是输出的作用，输出内容分别是：
    hello Python
    hello itcast
    hello itheima
'''
print('hello Python')
print('hello itcast')
print('hello itheima')
```

> 注意：解释器不执行任何的注释内容。

总结

- 注释的作用

用人类熟悉的语言对代码进行解释说明，方便后期维护。

- 注释的分类
  - 单行：`# 注释内容`，快捷键ctrl+/
  - 多行：`""" 注释内容 """` 或 `''' 注释内容 '''`
- 解释器不执行注释内容