

文本文件操作

目录

◆ 读取文本文件

◆ 写入文本文件

◆ 综合案例

读取文本文件

◆ 使用read()

```
1 # 使用 'read' 方法读取文件的所有内容
2 with open('example.txt', 'r') as file:
3     content = file.read()
4     print(content)
```

读取文本文件

◆ 使用readline()

```
1 # 使用 'readline' 方法逐行读取文件
2 with open('example.txt', 'r') as file:
3     line = file.readline()
4     while line:
5         print(line, end='')
6         line = file.readline()
```

读取文本文件

◆ 使用readlines()

```
# 使用 'readlines' 方法读取文件的所有行
with open('example.txt', 'r') as file:
    lines = file.readlines()
    for line in lines:
        print(line, end='')
```

写入文本文件

◆ 使用write()

```
1 # 使用 'write' 方法写入文件
2 with open('example.txt', 'w') as file:
3     file.write("Hello, World!")
```

写入文本文件

◆ 使用writelines()

```
1 # 使用 'writelines' 方法写入文件
2 lines = ["Hello, world!", "Welcome to Python programming."]
3 with open('example.txt', 'w') as file:
4     file.writelines(line + '\n' for line in lines)
```

综合案例

◆ 日志文件读写

写一段代码，模拟生成accuracy逐步上升、loss逐步下降的训练日志，并将日志信息记录到 training_log.txt中