



全学期解析班

科目: COMP3331/9331

进度: week5





目录

CONTENTS

01

Socket 编程基础

02

文本处理: re库/json库

03

多线程: Threading

04

多线程 & 多进程



Socket编程

初始化:

```
sock = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
```

绑定地址:

```
sock.bind((ip地址, 端口号))
```

发送消息:

```
sock.send(消息)
```

接收消息:

```
message,address = sock.recvfrom(消息长度)
```

```
message= sock.recv(消息长度)
```

Re库

正则表达式基础

表1.常用的元字符

代码	说明
.	<u>匹配除换行符以外的任意字符</u>
\w	<u>匹配字母或数字或下划线或汉字</u>
\s	<u>匹配任意的空白符</u>
\d	<u>匹配数字</u>
\b	<u>匹配单词的开始或结束</u>
^	<u>匹配字符串的开始</u>
\$	<u>匹配字符串的结束</u>

表2.常用的限定符

代码/语法	说明
*	<u>重复零次或更多次</u>
+	<u>重复一次或更多次</u>
?	<u>重复零次或一次</u>
{n}	<u>重复n次</u>
{n,}	<u>重复n次或更多次</u>
{n,m}	<u>重复n到m次</u>



Re库

示例:

- 如何使用`re.search`
- 如何使用`re.match`
- 如何使用`re.findall`



Threading库

示例:

- 如何使用多线程
- 多线程程序冲突 / 如何避免



多线程 vs. 多进程

- 多线程和多进程的区别
- 如何使用多进程



Assignment1 如何开始/思路讲解

Ass1 DUE: 20 Nov. 2020



每周课程资料内容都会更新在Github : [LINK](https://github.com/lrlrlrlr/COMP9331_COMP3331_20T3)

https://github.com/lrlrlrlr/COMP9331_COMP3331_20T3

谢谢观看

DueApe – 让你的海外学习更简单