**Python基础 第五天作业 2023.8.10**

1. **正则表达式练习：查看linux网关**

文本

中度可信度描述已自动生成

作业提示:  
import os  
route\_n\_result = os.popen("route -n").read() # 执行并返回命令的结果

import os  
import re  
route\_n\_result = os.popen('route -n').read()  
  
lines = route\_n\_result.split('\n')  
for line in lines:  
 if re.findall(r'[U][G]', line):  
 gateway = re.findall(r'\d{1,3}.\d{1,3}.\d{1,3}.\d{1,3}', line)[1]  
 # 带有'UG'的这一行的第二个IP肯定是网关  
 print('网关为:' + gateway)

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

1. **列表作业：L2是L1的排序（由小到大）**

文本

低可信度描述已自动生成

1. 提供完整的代码（Windows或者Linux）粘贴后注意行间距-参考作业标准
2. 对打印结果进行截图

l1 = [4, 5, 7, 1, 3, 9, 0]  
l2 = sorted(l1)  
  
for i in range(len(l1)):  
 print(l1[i],l2[i])

图形用户界面, 文本

描述已自动生成