

湖南石化职院教案

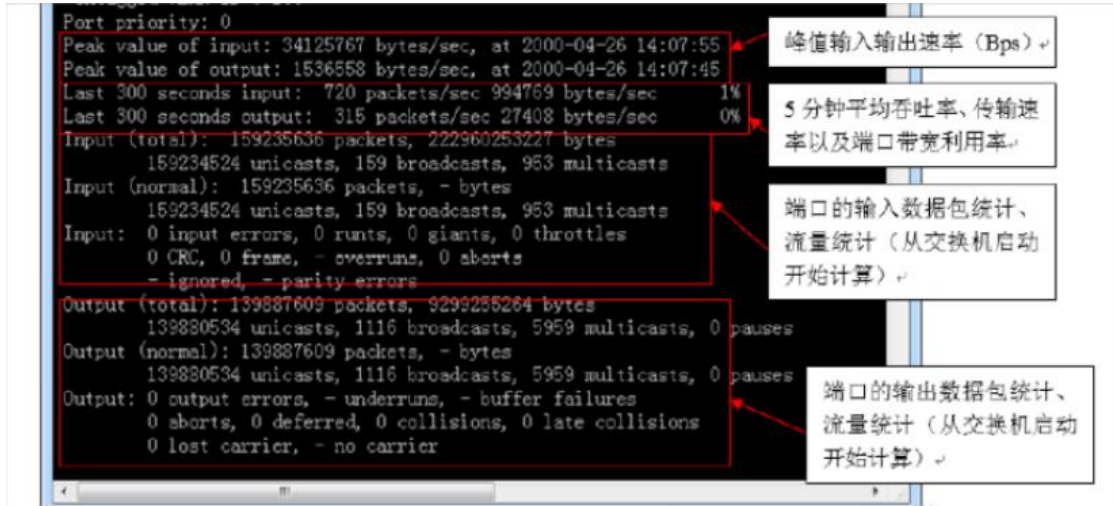
日期	2020年3月15日	周次	第三周	时数	4课时
教学单元	文件处理				
教学目标	知识目标： 1. 掌握文件读写等基本操作的实现； 2. 掌握异常处理的基本方法； 3. 掌握的正则表达式规则。				
	技能目标： 1. 能够掌握文件、异常处理和正则表达式； 2. 能用正则表达式处理分析一些常见的网络数据。				
	素质目标： 1. 树立良好的政治素质(爱党爱国、品行端正、遵纪守法)； 2. 培养团队协作意识；培养创新能力； 3. 树立良好的职业目标。				
教学重点	1. 掌握文件读写等基本操作的实现； 2. 掌握的正则表达式规则。				
教学难点	掌握的正则表达式规则。				

教学方法	讲授演示法；任务驱动法
教学手段	云班课信息化教学；多媒体教学；钉钉直播教学

教学过程及内容

1. 新课引入

1. 创建文件 hello.txt, 写入内容 “hello, world”, 向文件 “hello.txt” 中追加从 0 到 9 的随机整数, 10 个数字一行, 共 10 行整数。
2. 分析交换机中的数据, 如下图所示, 按照要求解析出数据, 并保存到文本文件中。



输入峰值速率 (bytes/sec) :

输出峰值速率 (bytes/sec) :

5 分钟平均输入速率 (packets/sec, bytes/sec):

5 分钟平均输出速率 (packets/sec, bytes/sec):

5 分钟平均输入带宽利用率:

5 分钟平均输出带宽利用率 :

输入总包数: (packets)

输入总流量 (bytes) :

输出总包数: (packets)

输出总流量 (bytes) :

2. 课堂总结

异常处理的基本方法:

正则表达式规则。

参考资料 及应用	《Python3 网络爬虫开发实战》 主编: 崔庆才 出版社: 人民邮电出版社
作业	1. file()函数的参数 'r' , 'w' , 'a' 各自有什么不同? 2. Python 文件夹操作的方式。
教学反思	