MANUAL TEOLOT PARTICION MILITARY TO LOS TO THE PROPERTY OF THE

格式: DOCX | 页数: 4页 | 上传日期: 2017-10-31 02:58:20 | 浏览次数: 49 | 🛢 下载积分: 1688 | 🖹 用稻壳阅读器打开

考试说明

- 1. 考试时间: 合计 2 小时。选择题部分 30 分钟交卷, 允许提前交卷。
- 2. 考试过程中,不能连接未经指定网站或服务器。
- 3. 闭卷考试部分,不能查阅任何类型的参考资料。
- 4. 开卷考试部分,可以查阅纸质文档,不能查阅任何类型的电子文档。
- 5. 考试过程中,不得使用任何形式的电子存储设备,不可使用手机。
- 6. 违反上述 2-5 条者,视为考试作弊。

选择题答题方式(20分,闭卷,严禁使用python编程环境进行尝试)

- 7. 打开浏览器,在地址栏中输入 http://192.168.125.3, 点击相应链接进入登录页面。
- 8. 按要求输入两遍自己的学号。
- 点击"登录"按钮即可进入答题页面。如考试尚未开始,系统会进入等待页面并倒计时。 考试开始时间到,系统会自动进入答题页面。
- 10. 在页面左侧选择题号,页面右侧即会显示相应的题目。考生只需点击选择相应的选项。
- **11.** 答题过程中如关闭浏览器或出现系统故障导致计算机重新启动,系统不会丢失之前已经 完成的题目的答案。考生可以打开浏览器重新登录并继续考试。
- 12. 答题完成后,点击"交卷"按钮即可完成交卷。交卷后不能再次登录系统继续考试。
- 13. 考试结束时间到,系统会自动收卷。

编程题提交方式(80分,开卷)

- 14. 提交前务必关闭 pycharm 编程环境。
- 15. 所有脚本程序内容必须仅包含在一个脚本程序文件(py 文件)中。
- 16. 在浏览器的地址栏中输入 http://192.168.125.3, 点击相应链接进入提交页面。
- 17. 按要求输入两遍自己的学号。
- 18. 点击"选择文件"按钮,选择自己的脚本程序文件。点击"提交"按钮提交。
- 19. 如提交成功,系统会显示相关信息。如果提交不成功,请重复步骤 16-18。
- 20. 提交成功后,可点击"查看内容"按钮检查提交的内容。





按以下要求编写程序

题目说明

请编写一个程序完成如下功能:

1. 有如下字符串 string:

Regular 296 expression 913 patterns 465 are 280 compiled 102 into 510 a 122 series 48 of 563 byte codes 16 which 366 are 262 then 773 executed 361 by 50 a 949 matching 556 engine 509 written 126 in 451 C 760 For 379 advanced 982 use 201 it 502 may 282 be 666 necessary 566 to 631 pay 199 careful 685 attention 915 to 814 how 577 the 455 engine 309 will 349 execute 178 a 341 given 171 RE279 and 52 write 744 the 69 RE5 78 in 190 a 361 certain 466 way 726 in 969 order 667 to 310 produce 943 byte code 760 that 203 runs 590 fast er 423 Optimization 723 is 787 not 458 covered 30 in 250 this 747 document 66 because 396 it 803 requires 530 that 601 you 928 have 208 a 152 good 609 under standing 194 of 31 the 772 matching 17 engine 599 internals 806

2. 提取第一步中 string 中包含数字 3 或数字 7 的所有素数,并将满足条件的素数显示在屏幕上,要求每个值占 10 列、右对齐,每行显示 2 个数。

例如:整数 296 不是素数,563 是素数且包含数字 3

提示:如果无法提取整数,可以自己设定几个素数(例如取 100 以内的素数)以完成后面的步骤,此步不得分,后面根据具体完成情况分步给分。

- 3. 将上述第二步中所生成的所有素数按顺序以两个数构成二维平面上点的坐标,如果最后存在单个素数,则丢弃。例如:素数:563、773、379、631,577,则(563,773)构成一个坐标点,(379,631)构成一个坐标点,577因为是单个素数,则丢弃。
- 4. 产生两个[0,100]范围内的随机实数,以这个两个数构成二维平面上一个点 A 的坐标,并将 A 点坐标输出到屏幕上,要求以(x,y)的形式进行显示,其中 x 和 y 右对齐、占 10 列、保留 2 位小数。
- 5. 计算第三步找到的所有坐标点到点 A 之间的欧式距离之和。
- 6. 计算第三步找到的所有坐标点到点 A 之间的平均距离。
- 7. 举例:假设第一步产生的点 A 为(0,1),第二步找到的坐标点为(563,773)、(379,631),则 距离之和为sumDistance = $\sqrt{(653-0)^2+(773-1)^2}+\sqrt{(379-0)^2+(631-1)^2}$;







平均距离为:avgDistance=sumDistance/2,(2表示第三步找到的坐标点只有2个)

- 8. 将欧式距离之和以及平均距离显示在屏幕上,要求每个值输出占10列,保留2位小数。
- 9. (选做题,不计入考试分数,只供图灵班筛选)提取第一步 string 中的所有单词,其中连续 的字母字符串称为一个单词,并将单词中所有字母的 ASCII 之和显示在屏幕上,要求每 行显示 10 个整数,每个整数占 8 列,左对齐。

例如: 单词 Regular 对应的整数: R、e、g、u、l、a、r的 ASCII 值之和。

一个简单示例结果(不是标准答案):

```
577 349
787 31
17
     距离之和为:平均距离为:
                  2867.74
716.93, 素数构成坐标点数为:
      单词转夹成整数:
      722
                    881
                                          442
                                                                       962
             1104
                           312
                                   845
                                                         651
                                                                213
                           855
333
                                  219
221
                                          97
327
                                                 843
199
                                                         630
973
                                                                781
227
                                                                       215
330
     531
             312
                    431
      67
             295
                    822
     738
             982
                    227
                           334
                                   321
                                                 440
                                                         755
                                                                       537
                                                                337
             307
                    555
                                                 97
                                                         742
      151
                           321
                                   151
                                          215
                                                                       215
             227
                    754
                                   433
                                                 645
                                                         287
      744
             215
                    440
                           863
                                   728
                                          221
                                                 880
                                                         433
                                                                349
                                                                       420
      97
             425
                    1398
                           213
                                   321
                                                 630
                                                         976
     Process finished with exit code 0
```

评分标准

(编程题满分为80分)

大项	子项	评分项	应得分	实得分
正确性 70分	结果(70分) (程序无法运行则此 项不得分)	产生两个随机实数	5	
		随机数构成的坐标点输出格式	5	
		提取所有整数	10	
		判断素数	10	
		判断素数包含数字3或7	10	
		计算坐标点之间的距离	10	
		计算距离之和	5	
		计算平均距离	5	
		素数构成的坐标点输出格式	5	
		距离之和、平均距离输出格式	5	
		提取所有单词		
		将单词转换成整数		
		整数输出格式		

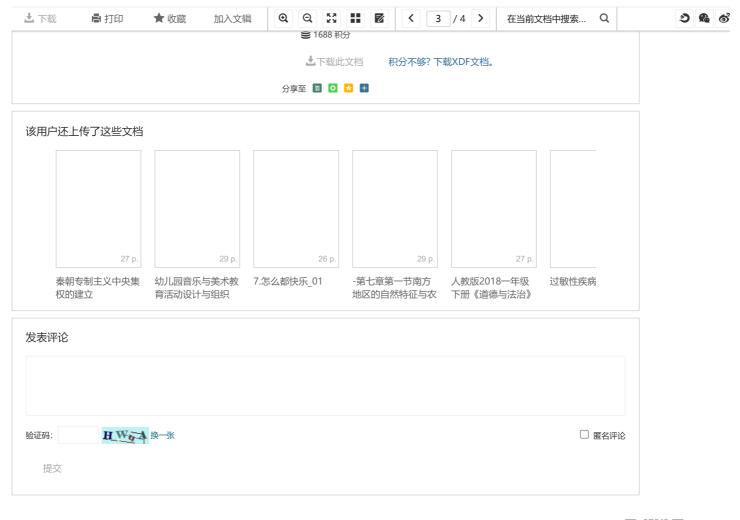
APP

可 读 性 10分	注释 (6分)	有详细且正确的注释	6	
		有注释, 但不够详细	4	
		完全没有注释	0	
	变量命名(4分)	变量命名有规则	4	
		变量命名有规则、但规则使用不一致	2	
		变量命名无规则	0	
总分 (满分 80 分)				

安装稻壳阅读器,免费下载道客巴巴文档 复制文字、整理笔记、在线搜索、文档打印、更多功能等着您!

下载稻壳阅读器





关于我们 帮助中心 关注我们

 关于道客巴巴
 网站声明
 会员注册

 人才招聘
 网站地图
 文档下载

 联系我们
 APP下载
 如何获取积分

新浪微博

关注微信公众号

道客巴巴网站 版权所有 | ©2008-2020 | 网站备案: 京ICP备18056798号 京公网安备1101082111号







