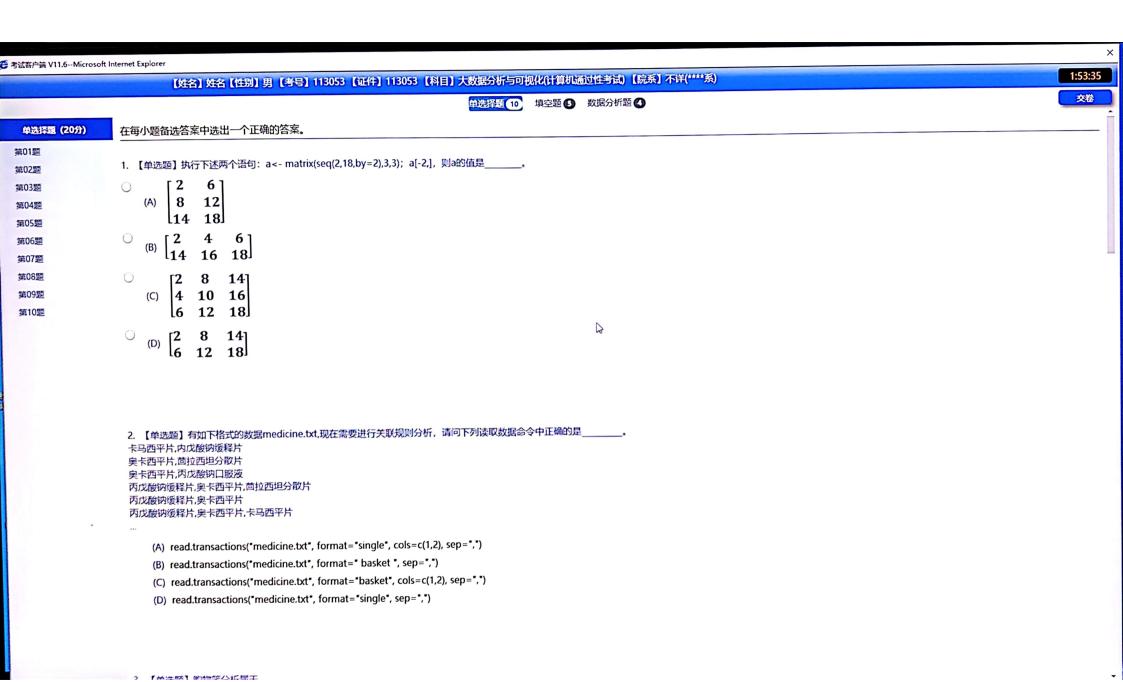
							【姓名】姓名【科目】大数据分析与可视化【考号】113053	1:54:					
							单选择题 ① 填空道 ⑤ 数据分析题 ◆	交卷					
空題 (20分)	要求根据题	目的描	述在空	格内填	写正确	的答案							
第01题 第02题 第03题	1. 【填空题】R语言有自带数据集airmiles,请计算其1/4分位数:。												
第04题	2. 【填空题】A=matrix(c(1,2,3,4,5,6),2,3),则 A[2,2] =												
第05题	3. 【填空题】有如下销售数据,则状态转移概率矩阵中P(畅销→一般)=。												
	月份	1月			4月								
	销售情况												
	月份 销售情况		7月										
	47111494		20 117			~							
	4. 【填空题】有状态转移概率矩阵,它												
	5. 【填空题】有如下统计结果,则关于类别的信息熵为。(写成小数形式,四舍五入保留4位小数)												
	类别		复发	不复	发								
	数量		43	37	,								

本题到此为止,以下内容为空白



考试客户读 V11.6Microsoft In	【姓名】姓名【性别】男【考号】113053【证件】113053【科目】大数据分析与可视化(计算机通过性考试)【院系】不详(****系)					
MANUEL (200)	单选择整 10 填空题 ⑤ 数据分析题 ❹ (D) read.transactions("medicine.txt", format="single", sep=",")					
单选择题 (20分)	(b) readitions (medicine.xt , format = single , sep=-,-)					
第01题						
第02题						
第03题						
第04题	3. 【单选题】购物篮分析属于。					
第05题	(A) 聚类分析					
第06题	(B) 描述性统计					
第07题	(C) 分类与预测					
第08题	(D) 关联规则					
第09题						
第10题						
	4. 【单选题】下列关于向量、矩阵、数据框、因子说法正确的是。 (A) 矩阵是二维结构,可以使用\$符号按名称索引列数据 (B) 向量中的元素可以具有不同的类型 (C) 因子类型常常用来存储连续型变量 (D) 数据框可以包含不同类型的数据					
	5 【单选题】用来转换为数据框的函数和用来判断变量是否是逻辑型的函数分别是。					
	(A) as.data.frame();is.type()					
	(B) is.data.frame();as.logical()					
	○ (C) as.data.frame();is.logical()					
	(D) is.data.frame();as.type()					

1:53:18

交卷

	【姓名】姓名【性别】男【考号】113053【证件】113053【科目】大数据分析与可视化(计算机通过性考试)【院系】不详(****系)	1:53:04
	单选择整 10 填空题 6 数据分析题 4	交卷
单选择题 (20分)		
	6. 【单选题】关于信息熵和信息增益,以下说法正确的是。	
第01题 第02题	①熵值越大,信息越确定 ②熵值越小,信息越确定	
第03题	③ID3算法选择信息增益最大的作为根节点	
第03题	④ID3算法选择信息增益最小的作为根节点	
第04题	(A) ②③	
第06题	(B) ①④	
第07题	(C) ②④	
第08题	(D) ①③	
第09题		
第10题		
95 10 <u>28</u>		
	7. 【单选题】线性回归方法的因变量是 数据。	
		,
	(A) 字符型	
	(B) 数值型	
	(C) 其他各项都可以	
	(D) 逻辑型	
	8. 【单选题】下列有关聚类、分类的说法正确的是。	
	· (A) 聚类常常需要先训练,是有监督学习算法	
	○ (R) 公米县—种于监督学习管注。直接把样木根据基种度量别分为基个类别	
	○ (C) 常见的聚类算法有kmeans、层次聚类、决策树等	
	○ (D) 分类是有监督学习算法,需要先训练一个分类器然后再预测	
	A TANK OF THE POLICE TO THE POLICE HE POLICE TO THE POLIC	
	9. 【单选题】若有限状态马尔可夫链的状态转移概率矩阵P如下图所示,则其状态概率平稳分布为。 C。	

【姓名】姓名 【科目】大数据分析与可视化 【考号】113053

1:52:21

单选择题 10 填空题 5 数据分析题 4

交卷

数据分析题 (60...

第01题

第03题

第04题

1. 以下程序必须保存在C:\SRC\2720049文件夹下。

打开脚本文件R1008.r,按下面要求补充下划线处的缺失代码。 [要求]:

本题进行马尔可夫预测,根据要求完成下列问题:

- (1) 补全代码, 在R中输入如下图所示一步状态转移概率矩阵;
- (2) 求出两步状态转移概率矩阵;
- (3) 如果初始概率向量P0=c(0.5,0.5), 预测2个周期后的概率向量,并在下划线处回答相应问题。

$$\begin{pmatrix} 0.8 & 0.2 \\ 0.3 & 0.7 \end{pmatrix}$$

恢复本题

2. 以下程序必须保存在C:\SRC\2720048文件夹下。 打开脚本文件R1007.r,按下面要求补充下划线处的缺失代码。 [要求]:

文件夹中有, 请按要求完成以下并回答下列问题:

- (1) 读取 "iris.csv" 文件并删除缺失值;
- (2) 计算距离矩阵,并采用平均距离对数据进行层次聚类;
- (3) 若按2类进行划分时,在下划线处回答题目中相应问题。

【姓名】姓名 【科目】大数据分析与可视化 【考号】113053

1:51:42

单选择题 10 填空题 5 数据分析题 4

交卷

数据分析题(60...

第01题

第02题

第03题

第04题

4. 以下程序必须保存在C:\SRC\2720047文件夹下。 打开脚本文件R1006.r,按下面要求补充下划线处的缺失代码。 [要求]:

文件夹中有longley.rdata数据集,记录着16个年份的宏观经济数据,包 含 GNP.deflator (GNP 平减指数)、GNP (国民生产总值)、 Unemployed (失业率)、Armed.Forces (武装力量)、 Population (人口) 、Year (年份) 、Employed (就业率) 七个属 性。请按照要求完成代码:

- (1) 读取longley.rdata数据集,删除Year (年份)属性,并在下划线处 回答相应问题;
- (2) 对数据进行z-score规范化;
- (3) 以GNP.deflator为因变量,建立它与其他所有变量之间的多元线性 回归模型; (多个自变量请按照数据集中列的顺序填写, 顺序错不给分)
- (4) 对模型进行逐步法筛选出最优回归方程,并在下划线处回答相应问 题;
- (5) 如果GNP=-1.3, Unemployed=-0.9, Armed.Forces=-1.45, Population=-1.46, Employed=-1.4 那么根据最优模型预测 GNP.deflator的值。(按实际程序运行的小数位填写,不要四舍五入,也 不要转化为百分数)

恢复本题