

你的代码实现很好,不过移除的异常点过多。

项目

	项目审阅	
	注释	
5大家分享你取得的成绩! 🍏 📑		
Requires Changes		
需满足 4 个要求 变化		
效据研究		
	æ	
已选取三个数据样本,提出建立表达式并给出合理	解释。 ————————————————————————————————————	
请注意,你需要基于数据的统计特征来分析具体而言,所谓"数据的统计特征",即你使关于它们具体的作用,你可以参照数据的统	用上方 display(data.describe() 代码得到的数据的各种统计参数。	你需要将样本中的数据与它们进行对比,并得出相关的结论
准确报告被删除属性的预测分数. 合理解發被删除	グ 属性是否具有相关性。	
准确报告被删除属性的预测分数,合理解释被删除	·	
准确报告被删除属性的预测分数,合理解释被删除 学生找出具有关联的属性并将其与预测属性相比较	属性是否具有相关性。	
学生找出具有关联的属性并将其与预测属性相比较	属性是否具有相关性。	数据呈 正偏态分布 ,以下图片可以帮助你快速判断数据分布
学生找出具有关联的属性并将其与预测属性相比较	属性是否具有相关性。	数据呈正偏态分布,以下图片可以帮助你快速判断数据分布 Skewed left (negative)
学生找出具有关联的属性并将其与预测属性相比较 • 很好,你提到了"些数据的分布不是正态分布"	属性是否具有相关性。 「	
学生找出具有关联的属性并将其与预测属性相比较 • 很好,你提到了"些数据的分布不是正态分布"	属性是否具有相关性。 「	
学生找出具有关联的属性并将其与预测属性相比较 • 很好,你提到了"些数据的分布不是正态分布"	属性是否具有相关性。 「	

首先,我们一般不会移除 "只在一个 feature 中被认为是异常点" 的点,而是会移除 "在至少两个 feature 中被认为是异常点" 的数据点。这是因为:

1. 在一个 feature 中被认为是异常点的点,可能在其他 feature 中有着很重要的作用,甚至可能反映新的一种类型; 2. 我们不希望省略很多的点——否则我们的训练样本会很少,导致它可能无法学到正确的内容。 属性转换 准确报告主要成分分析数据的二个维度与四个维度的总方差。将前四个维度合理解释为对消费者支出的表达。 请在修改了上一颗的异常值后, 重新计算这里的方差, 并修改你的回答。 对二维缩放数据及样本数据的主要成分分析已在代码中正确实施。 聚类 高斯混合模型和K-均值算法已进行详细比较。学生选择的算法符合算法和数据的特点。 准确报告多个轮廓分数,根据报告的最佳分数选择最佳集群数量。已给出的集群视觉化将根据已选的聚类算法生成最佳的集群数量。 关于轮廓系数(silhouette_score),你可以参考这个页面更细致地了解这个系数是怎么得到的,有什么意义。 根据数据集的统计描述提出每个客户细分所代表的类型。对集群中心的逆变换和反比例级联已在代码中正确实施。

- 请注意,在这里根据题目要求,你需要基于**数据的统计特征**来分析。
- 具体而言,所谓"数据的统计特征",就是在项目一开始的时候的 display(data.describe() 代码得到的数据的各种统计参数。你需要将Segments中的数据与它们进行对比, 并得出相关的结论。

客户细分正确识别样本数据点,讨论各样本数据点的预测集群。

结论

提出了某些功能改进方法,可以改进从 A/B 测试获取结果的功能。

学生讨论了聚类数据如何可以通过监督学习预测新的属性。

- 是的,聚类数据会使结果有所提升。
- 我们知道,监督学习和非监督学习解决的是两类工作。对于监督学习,它是通过(feature,label)的对来学习,最后预测label;对于非监督学习,它只通过feature本身来学习,最 后能预测对应sample的label。
- 那么,在这个情景中,我们可以使用非监督学习的成果,即得到的label,来增强监督学习的结果:利用这个label加入监督学习的input feature,来给监督学习增维。

客户细分与客户通道数据进行对比,对通道数据识别客户细分的问题进行讨论,包括该表达是否符合早期结果。

☑ 重新提交

业下载项目

返回 PATH

给这次审阅打分

学员 FAQ