▲ 准备好后再次尝试

获得的成绩 60% 最新提交作业的评分 60% 通过条件 80% 或更高

⑥ 您正在查看此评估的自动翻译版本您可以根据自己的需要切换回去,以源语言查看这些内容。即使您更改语言,也不会丢失任显示英语(English)版本	取消 × 何进度。
 1. 哪项最能描述无监督学习? ○ 一种无需使用成本函数就能发现模式的机器学习形式。 ⑥ 机器学习的一种形式,利用无标记数据(x)发现模式。 ○ 机器学习的一种形式,利用标注数据(x,y)发现模式 ○ 机器学习的一种形式,只使用标签(y)而不使用任何输入(x)来发现数据中的模式。 ② 正确 无监督学习使用无标签数据。训练示例没有目标或标签 "y"。回顾一下 T 恤的例子。数据元重,但没有目标尺寸。 	有身高和体
2.	0/1个点 成的向量。
■ 集群中心点的数量 μ_k 等于示例的数量。 ☑ 如果使用 $K=3$ 集群运行 K-means,那么每个 $c^{(i)}$ 应该是 1 、 2 或 3 。 ☑ 正确 $c^{(i)}$ 描述了示例() 被分配到哪个中心点。如果,那么假定计数从 1 开始,将是 1 、 2 或 3 可以 $K=3$ $c^{(i)}$	中的一个。 <i>i</i>
3. 您以不同的初始化运行 K-means 100 次。您应该如何从 100 个结果中挑选出解决方案? ② 求所有 100 个解决方案的平均值。 ③ 选择成本最低的 J ③ 选择最后一次(即第 100 次随机初始化),因为随着时间的推移,K-means 总是在不断改进 ③ 随机选择 这就是随机初始化的意义所在。 ② 正确 K-means 可以根据初始化得出不同的解决方案。反复试验后,选择成本最低的解决方案。	1/1个点
4. 运行 K-means 并在每次迭代后计算代价函数的值 $J(c^{(1)},\dots,c^{(m)},\mu_1,\dots,\mu_K)$ 。以下哪项陈	
实际上,在 K-means 算法中,成本永远不会增加。 5. 在 K-means 中,肘法是一种用于 选择数据集中的最佳样本数 为每个群组选择最大数量的示例 选择集群数 K 选择最佳随机初始化 正确 弯曲法绘制了聚类数 K 与成本函数之间的曲线图。成本曲线上的 "弯曲"可以暗示 K 的自然	化估