LLM 课程自测题模板

# 填空题

1. 机器学习的主要目标是 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2. 神经网络中的激活函数常见的有 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

# 选择题

3. 下面哪项是线性回归模型的基本假设？

A. 数据呈线性关系

B. 数据是非线性的

C. 数据有规律性但不相关

D. 数据不遵循正态分布

# 简答题

4. 请简要解释“反向传播”算法的原理。

5. 描述什么是‘过拟合’，并提出如何避免的方法。