

# 题目一说明

## 注意事项

- 1. 进入元实操环境后，在试题描述内容的上方有对本题所涉及的资源文件的使用说明。使用试题资源文件时，请将资源文件拷贝至其他文件夹后使用，切勿在资源文件的当前目录进行使用。题干以“资源包”表示资源文件拷贝后存放的文件夹路径。
- 2. 进入元实操环境后，如 C:\Project\1 文件夹及其子文件夹不存在，请手动创建。
- 3. “C:\Project\1”文件夹内请仅保留试题要求保存的文件最终版本，且该文件夹的所有（包括子文件夹）文件的大小总计不得超过100MB。

## 试题1、业务分析

- 1. 本题分值：25分
- 2. 具体考核要求：随着全球人口的持续增长，粮食需求日益旺盛，而气候变化、土地退化等问题使得农业生产面临巨大挑战。为了应对这些挑战，智能农业作为一种新兴的农业模式，逐渐受到全球范围内的关注。某智能农业管理平台正在开发基于人工智能的作物生长预测与智能灌溉系统，你设计一套“作物灌溉和生长预测”方案，确保平台能够通过数据分析和机器学习技术提高农业生产效率，并有效减少资源浪费。
  - 1. a) 智能农业管理业务场景分析：

列出智能农业管理中的关键业务流程，并说明哪些环节可以应用机器学习或深度学习技术。
  - 2. b) 作物生长预测策略设计：

针对气象数据、土壤传感器等设备，说明如何进行数据采集并基于这些数据预测作物的生长情况，提前预测作物的需求和可能面临的风险。
  - 3. c) 流程集成与优化：

说明如何实现作物生长预测与智能灌溉系统的集成，确保系统能够实时监控并根据预测结果动态调整灌溉策略。

请将作答内容保存到

C:\Project\1\智能农业管理方案.docx。