

订阅DeepL Pro以编辑此演示文稿。  
访问[www.DeepL.com/pro](https://www.deepl.com/pro?cta=edit-document)，了解更多信息。

A 部分

环顾周围环境，找出机器学习模型可以解决的问题/挑战。

1.描述问题

2.您认为机器学习如何以及为什么能解决问题？

3.哪种机器学习最适合该问题（监督式、非监督式、强化式？）

4.决定该问题的最佳算法。解释为什么选择该算法？

4.描述解决该问题所需的数据集类型

5.详细解释机器学习应用于该问题的预期结果。机器学习应用将如何改变现状？预期会有哪些变化？

B 部分

使用 MATLAB 工具箱（输入输出曲线拟合-("nnstart")）建立一个简单的神经网络模型。使用您选择的任何数据（工具箱中的默认数据或您的个人数据）。注意为模型选择的参数，如训练算法、隐藏神经元数量等。从工具箱中保存所有必要的性能评估指标和图形，并提交所有报告。