# 作业 2

**课程**：人工智能入门 **时间**：2024-2025

**姓名**： **学号**：

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

评分学生 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 学号\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 分数：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

简洁独特：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 正确性\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

内容完整：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 抄袭：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

**要求**：概括tensor, autograd, nn module

**长度**：不超过4页

# **Learning PyTorch with Examples 简述**

**问题 1：numpy 数组与tensor的异同及特性**

**方案**：

步骤1：

步骤 2：

**结果验证**：

验证方法：

结果：

**结论**：

**感悟**：

代码附录：代码文件

**问题 2：autograd 理解及应用**

**方案**：

步骤1：

步骤 2：

**结果验证**：

验证方法：

结果：

**结论**：

**感悟**：

代码附录：代码文件

**问题 3：nn module 理解及应用**

**方案**：

步骤1：

步骤 2：

**结果验证**：

验证方法：

结果：

**结论**：

**感悟**：

代码附录：代码文件