上机实验一：基于前馈神经网络的回归任务设计

任务要求：设计一个前馈神经网络，对一组数据实现回归任务。

在的2-D平面内，以均匀分布随机生成5000个数据点. 令. 设计至少含有一层隐藏层的前馈神经网络以预测给定数据点的函数值。在随机生成的数据点中，随机抽取90%用于训练，剩下的10%用于测试。

注意事项：

1. 深度学习框架任选。
2. 鼓励尝试不同的网络层数、不同的神经元个数、使用不同的激活函数等，观察网络性能。
3. 实验报告需包含神经网络架构、每一轮训练后的模型训练及测试损失、实验分析。
4. 将代码和实验报告打成压缩包，以“姓名-学号-实验报告#”命名，比如“张三-2019XXX-实验报告一”，发送到NAS，具体见“如何提交”文档。
5. 截止时间为3月29号下午5:00。