# 实验十五 循环神经网络（2）

班级： 学号： 姓名：

# 实验任务：验证LSTM模型的长程依赖能力。

# **注意事项：不要粘贴源代码。实验报告中只需描述算法和操作流程，分析实验结果。**

6.3.1 模型构建

使用第6.1.2.4节中定义Model\_RNN4SeqClass模型，并构建 LSTM 算子．

只需要实例化 LSTM ，并传入Model\_RNN4SeqClass模型，就可以用 LSTM 进行数字求和实验。

6.3.1.1 LSTM层

自定义LSTM算子

nn.LSTM

将自定义LSTM与pytorch内置的LSTM进行对比

6.3.1.2 模型汇总

6.3.2 模型训练

#### 实验结果：

XXX

# 实验总结：

XXX

REF：《神经网络与深度学习：案例与实践》