**基于深度学习的自然语言处理**

**第4次实验报告**

**一、实验名称**

将命名实体识别的论文复现

**二、实验日期**

2020.11.07 – 2020.11.20

**三、实验目的**

（1）熟悉NER的基本理论

（2）掌握NER的代码实现

**四、实验数据**

提供的开源的实验数据

**五、实验步骤及结果分析**

5.1 Chinese NER Using Lattice LSTM

5.1.1 看论文Chinese NER Using Lattice LSTM

5.1.2 论文总结（几句话写清楚这篇论文讲了什么，解决了什么问题）

5.1.3 去GitHub上下载原文代码 <https://github.com/jiesutd/LatticeLSTM>

5.1.4 复现代码，将python2代码改成python3的，跑通代码里面的数据集

5.1.5 对实验结果进行分析

5.2 Adapting Transformer Encoder for Named Entity

5.2.1 看论文Adapting Transformer Encoder for Named Entity

5.2.2 论文总结（几句话写清楚这篇论文讲了什么，解决了什么问题）

5.2.3 去GitHub上下载原文代码 <https://github.com/fastnlp/TENER>

5.2.4 复现代码，跑通代码里面的数据集

5.2.5 对实验结果进行分析

5.3 两种方法的分析与比较

**六、实验感想**