

# Lab2Part2

## 一、代码基本结构

Lab2Part2/	
----BiLSTM_CRF/	
-----BiLSTM_CRF.py	BiLSTM_CRF 模型相关代码
----CRF/	
-----CRF.py	CRF 模型相关代码
----Data/	
-----model_dataset/	
-----crf_model.pkl	持久化的 CRF 模型
-----lstm_model.pkl	持久化的 BiLSTM_CRF 模型
-----lstm_model_all.pkl	持久化的 BiLSTM_CRF 模型
-----test_dataset/	
-----gold.utf8	测试集
-----input.utf8	测试集
-----train_dataset/	
-----dataset/	
-----labels.utf8	训练集
-----template.utf8	训练集
-----train.utf8	训练集
-----wordseg/	
-----solution.py	提供调用持久化模型文件以测试性能的接口
-----check.py	测试性能的相关代码

## 二、在测试集（从训练集中抽取）上的性能

```
check x
D:\Programs\Anaconda\envs\pytorch\python.exe D:/ProgramsTest/Python/Lab2/Lab2Part2/data/check.py
对于输入['我爱北京天安门', '今天天气怎么样', '中华人民共和国'], 你的输出是['SSBEBIE', 'BEBEBIE', 'BIIIIIE']。
对于输入['我爱北京天安门', '今天天气怎么样', '中华人民共和国'], 你的输出是['EBEIBEB', 'SEBEBEI', 'EBEBSSE']。

CRF模型 -->
准确率: 0.9400412150000774

BiLSTM-CRF模型 -->
准确率: 0.5246948403458582

Process finished with exit code 0
```