|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **得分** | **教师签名** | **批改日期** |
|  |  |  |

课程编号： IB00133

****

**深圳技术大学实验报告**

**课程名称： 深度学习方法与应用**

**实验名称： 文本情感分类**

**班 级：**

**指导教师： 彭小江**

**报 告 人： 学号：**

**合 作 者： 组号：**

**实验地点：**

**实验时间： 年 月 日 星期**

**提交时间：**

|  |
| --- |
| 1. **实验目的** 2. 熟悉Pytorch的torchtext模块 3. 熟悉循环神经网络 4. 熟悉IMDB数据库 5. 熟悉中文分词jieba和中文情感分类 6. **实验内容与记录**   **（2）和（3）选做一个**   1. 参考课件代码，利用Pytorch的LSTM模型实现英文电影评论IMDB文本数据库的情感分类。   （2）利用（1）部分代码，实现中文购物评论素材online\_shopping\_10\_cats的情感分类。（选做）  （3）参考课件代码，利用Pytorch，实现CNN+LSTM模型进行视频黑烟序列分类。（选做）   1. **实验分析和总结** 2. **思考题** 3. 查阅资料，再列出一种循环神经网络的应用案例，并简单阐述原理。 |
| **指导教师批阅意见：** |
| **成绩评定：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **操作及记录**  （50分） | **实验分析总结**  （20分） | **思考题**  （10分） | **报告整体印象**  （20分） | **总分** | |  |  |  |  |  | |

注：成绩评定的内容可根据实际情况进行调整。