

## 第十一周周记

周一	
完成内容	毕业设计第三次汇报
内容描述	
未解决问题	<p>1、那张预测图片的含义是什么</p>  <p>2、训练数据要多</p>

周二	
完成内容	看关于罚金预测的代码，查找资料学习相关代码以及资料。
内容描述	<p>1、Hierarchical Attention Network for Document Classification--tensorflow 实现篇  <a href="http://blog.csdn.net/liuchongge/article/details/74092014?locationNum=3&amp;fps=1">http://blog.csdn.net/liuchongge/article/details/74092014?locationNum=3&amp;fps=1</a></p> <p>2、NLP   高级词向量表达 (二) ——FastText (简述、学习笔记)  <a href="http://blog.csdn.net/sinat_26917383/article/details/54850933">http://blog.csdn.net/sinat_26917383/article/details/54850933</a></p> <p>3、Implementation of Hierarchical Attention Networks for Document Classification 的讲解与 Tensorflow 实现  <a href="http://blog.csdn.net/Irving_zhang/article/details/77868620">http://blog.csdn.net/Irving_zhang/article/details/77868620</a></p>
未解决问题	无

周三	
完成内容	看论文，学习用 RF 实现的一个法律判决预测模型： Katz DM, Bommarito MJ, II, Blackman J(2017) A general approach for predicting the behavior of the Supreme Court of the United States. PLoS ONE 12(4): e0174698.
内容描述	
未解决问题	无

周四	
完成内容	看论文，学习基于神经网络的模型的构建： Yang Z, Yang D, Dyer C, et al. Hierarchical Attention Networks for Document Classification[C]// Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies. 2017:1480-1489.
内容描述	

未解决问题	无
-------	---

周五	
完成内容	看学姐的罚金预测代码
内容描述	<p>1、能大致知道罚金预测的整个过程：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•build_vocab 分词，将大于等于 5 的单词保存在 vocab 中，将这些单词统计词频，</li> <li>•20*80 的矩阵 20 个句子 80 个单词 单词索引矩阵--&gt;词向量</li> <li>•将所有数据按 0.8 和 0.2 分为训练和验证数据</li> <li>•构建模型</li> <li>•训练模型</li> <li>•得到每个词的权重，得到每个句子的权重，得到整条法律文本与最终结果相关度的权重</li> <li>•预测：将待预测的法律文本分类，看此条文本是属于哪一类的，得到一个预测分数</li> </ul> <p>2、回答答辩时的提问：那张数据图是指，最终预测时那条法律文本在刑期分类中的预测</p>
未解决问题	无

周末	
完成内容	完成毕设开题报告
内容描述	
未解决问题	

工程汇总	
任务描述	无
代码量	
未解决问题	无

论文汇总	
论文列表	<p>[1] Yang Z, Yang D, Dyer C, et al. Hierarchical Attention Networks for Document Classification[C]// Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies. 2017:1480-1489.</p> <p>[2] Katz DM, Bommarito MJ, II, Blackman J(2017) A general approach for predicting the behavior of the Supreme Court of the United States. PLoS ONE 12(4): e0174698.</p> <p>[3]徐芳. 作文自动评分综述_0104</p>
论文摘要	

未解决问题	无
-------	---

下周任务	
工作	看相关的代码，准备语料，实现模型
论文	
其他	
汇总	

日期:18/3/11 - 18/3/18