

第_六_周周记

周一	
完成内容	抽取法律文本中编号 264 关于盗窃案的文本，并提取了其中的中文刑期
内容描述	将抽取的语料以“id\t 文本\t 罚金\t 法律文本\t 刑期”的格式保存下来
未解决问题	无

周二	
完成内容	将周一抽取的中文刑期最后以罗马数字的形式保存下来
内容描述	将没有刑期的盗窃案删除，并将刑期以月的形式保存在文档最后，总共抽取了 1831 条语料
未解决问题	无

周三	
完成内容	第二次进展报告
内容描述	对近一周的工作进行汇报
未解决问题	无

周四	
完成内容	看 Attention based Recurrent Convolutional Neural Network for Automatic Essay Scoring - CoNLL 2017
内容描述	论文简单介绍了作文自动评分所涉及的算法，主要是 Kappa(QWK, Quadratic Weighted Kappa)；以及相关的模型，主要是 LSTM
未解决问题	无

周五	
完成内容	看完 Attention based Recurrent Convolutional Neural Network for Automatic Essay Scoring - CoNLL 2017
内容描述	论文将作文自动评分所涉及的三个模型（LSTM-MoT, CNNCNN-MoT, LSTM-CNN-att）进行了相应的对比，在数据测试下，attention-base 的 Average QWK 是最高的。以及其他对 LSTM-CNN-att，即 attention-base Recurrent Convolutional Neural Network 的测试。
未解决问题	对 attention-base 的神经网络算法的测试还有一些没有看懂。

周末	
完成内容	无
内容描述	无

未解决问题	无
-------	---

工程汇总	
完成任务	抽取法律条文中的盗窃案的文本以及抽取其中的刑期
任务描述	将有刑期的盗窃案以“id\t 文本\t 罚金\t 法律文本\t 刑期”的格式保存下来。总共抽取了 1831 条语料。
代码量	95 行
未解决问题	无

论文汇总	
论文列表	[1] Attention based Recurrent Convolutional Neural Network for Automatic Essay Scoring - CoNLL 2017
论文摘要	Using the attention mechanism to automatically decide the relative weights of words and sentence.
未解决问题	无

下周任务	
工作	看论文以及相关的代码，准备语料，实现模型
论文	[1] Dong F, Zhang Y, Yang J. Attention-based Recurrent Convolutional Neural Network for Automatic Essay Scoring[C]// Conference on Computational Natural Language Learning. 2017:153-162. [2] 徐芳.作文自动评分综述 [3] 徐芳.罚金预测
其他	
汇总	

日期:18/2/4 - 18/2/10