

## 第\_\_周周记

周一	
完成内容	阅读书籍《自然语言处理综论》
内容描述	了解自然语言处理相关知识
未解决问题	

周二	
完成内容	阅读书籍《自然语言处理综论》
内容描述	了解自然语言处理相关知识
未解决问题	

周三	
完成内容	阅读书籍《自然语言处理综论》
内容描述	了解自然语言处理相关知识
未解决问题	

周四	
完成内容	阅读论文《英汉_小王子_抽象语义图结构的对比分析》
内容描述	了解中文 AMR 相关知识
未解决问题	

周五	
完成内容	阅读论文《英汉_小王子_抽象语义图结构的对比分析》
内容描述	了解中文 AMR 相关知识
未解决问题	

周末	
完成内容	阅读论文《英汉_小王子_抽象语义图结构的对比分析》
内容描述	了解中文 AMR 相关知识
未解决问题	

工程汇总	
完成任务	阅读部分文献，对中文 AMR 有所了解
任务描述	
代码量	

未解决问题	
-------	--

论文汇总	
论文列表	<p>[1] 李斌,闻媛,卜丽君,曲维光,薛念文.英汉《小王子》抽象语义图结构的对比分析[J].中文信息学报,2017(1)</p> <p>[2] 曲维光,周俊生,吴晓东,戴茹冰,顾敏,顾彦慧.《自然语言句子抽象语义表示 AMR 研究综述》[J].数据采集与处理,2017(1)</p>
论文摘要	<p>[1] AMR（抽象语义表示）是国际上一种新的句子语义表示方法，有着接近于中间语言的表示能力，其研发者已经建立了英文《小王子》等AMR语料库。AMR与以往的句法语义表示方法的最大不同在于两个方面，首先采用图结构来表示句子的语义；其次允许添加原句之外的概念节点来表示隐含的语义。该文针对汉语特点，在制定中文AMR标注规范的基础上，标注完成了中文版《小王子》的AMR语料库，标注一致性的Smatch值为0.83。统计结果显示，英汉双语含图结构句子具有很高的相关性，且含有图的句子比例高达40%左右，额外添加的概念节点则存在较大差异。最后讨论了AMR在汉语句子语义表示以及跨语言对比方面的优势。</p> <p>[2] 句子的语义处理是自然语言处理的重要难题与挑战。抽象语义表示（Abstract meaning representation, AMR）是近几年国际上新兴的句子级语义表示方法，突破了传统的句法树结构的限制，将一个句子语义抽象为一个单根有向无环图，很好地解决了论元共享问题，成为语言资源建设和句子语义解析的研究热点。本文从AMR概念与规范、解析算法和应用等方面对AMR相关研究进行系统的梳理，特别对AMR的各种解析算法进行了比较深入的分析 and 比较，指出了现有算法存在的问题和不足，同时介绍了中文AMR的开发进展，最后展望了AMR未来的研究方向。</p>
未解决问题	

下周任务	
工作	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 与老师见面，向老师汇报情况，确定工作任务</li> <li>2. 阅读书籍《自然语言处理综论》</li> <li>3. 阅读论文《英汉_小王子_抽象语义图结构的对比分析》</li> <li>4. 阅读论文《自然语言句子抽象语义表示 AMR 研究综述》</li> <li>5. 查阅英文国际网址上文献</li> </ol>
论文	
其他	
汇总	

日期:2018/1/8 - 2018/1/14