


时间	工作进展
<b>第一周</b> <b>(20180101~20180106)</b>	1.进行第一次会议，确定论文题目。
	2. 确定了论文的主题方向，以论文题目为核心去网上或图书馆搜索到一些中文文献资料，英文  论文0106.docx 网站。 笔记：
	3.翻译了英文国际网站，熟悉并使用该网站查找文献资料，了解了部分国际会议。外文资料的翻译上，为官方技术文档，其中包含了许多专业性技术词汇，需要查阅相关术语，同时对比一些其它同类文档，来实现翻译的尽可能准确。

# 一．论文简介

论文题目：中文 AMR 概念识别的研究与实现

课题简介：

中文抽象意义表示 AMR 分析任务的目标是将一个中文自然语言的句子映射成一个相应的 AMR 图结构，图中的结点称为概念，图中的边则表示概念之间的关系。其中，中文 AMR 分析中的第一个重要子任务是概念识别，要求将句子中的词序列转换成对应的概念序列。概念识别的准确性将对后续的分析步骤产生重要的影响。

题目任务：

- (1) 阅读文献，理解中文 AMR 分析问题的含义与相关的神经网络模型；
- (2) 深入分析中文的 AMR 语料，设计一个有效的用于概念识别的类型标记集合；
- (3) 基于循环神经网络模型设计与实现一个中文 AMR 概念识别器。

## 二．文献查阅

### 2.1 英文文献资料

#### 2.1.1 英文国际会议网站

网址：<http://www.aclweb.org/anthology/>

部分英文缩写介绍

缩写	全称	中文意译
ACL	Association for Computational Linguistics	计算语言学协会
NLP (?)	Neuro-Linguistic Programming	神经语言程序学
RANLP 2017	Recent Advances in Natural Language Processing	自然语言处理的最新进展
ROCLING 2017	Computational Linguistics and Speech Processing	计算语言学与语言处理会议

AMR	Abstract Meaning Representation	抽象语义表示
CL	Computational Linguistics	计算语言学（期刊）
CMCL	Cognitive Modeling and Computational Linguistics	认知建模与计算语言学协会
TACL	Transactions of the Association for Computational Linguistics	计算语言学协会交易是 ACL 赞助的期刊，发表计算语言学和自然语言处理的所有领域的论文。
EACL	European Chapter of the Association for Computational Linguistics	计算语言学协会欧洲分会
AAN	The Association Of Computational Linguistics Anthology Network	ACL 选集网

## 2.1.2 Welcome to CAMR 网站

网址：<http://www.cs.brandeis.edu/~clp/camr/camr.html>

## 2.2 AMR 中文相关资料

### 2.2.1 来自百度——李斌的博客

链接：<http://blog.sciencenet.cn/blog-39714-1069586.html>

### 2.2.2 英汉《小王子》AMR 语义图结构的对比分析，中文信息学报，2017(1).

链接：<http://www.taodocs.com/p-62258770-1.html>

### 2.2.3 自然语言句子抽象语义表示 AMR 研究综述

链接：<http://www.doc88.com/p-4791310578257.html>