# ZUTNLP-Text 第11周周报

2018-2019-2 学期， 2018/11/12 – 2018/11/17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 指导讨论记录： | 2018-11-19 16:00- 16:30 刘小明   1. 评审上周工作完成情况； 2. 布置本周工作内容；   2018-11-19 刘凤华 | |
| 上周工作总结 | 团队工作总结： | |
| 1. 使用flask部署关于crf的get接口  2. 利用CRF训练语义角色srl模型  3. 学习使用crfsuit工具  4. 学习HMM模型+维特比算法  5. 学习Python相关的知识点  6. 收集各模块的资源 | |
| 团队成员工作总结： | |
| 曾辉祥 | ①使用flask部署关于crf词性标注的接口  ②在vue中接受来自python接口的数据  ③学习HMM模型 |
| 卢思童 | ①使用HMM模型+维特比算法对天气问题进行求解。  ②使用Pycharm展示CRF依存句法分析的效果。  用Java实现HMM的维特比算法，写一个简单的文档，对HMM进行讲解。  ③使用Python和Flask实现RESTfulservices。  ④通过flask读取文件，将依存句法分析结果展示到网页上 |
| 赵向阳 | ①网上搜索命名实体语料。  ②用曾辉祥的中文分词和词性标注模块完成了命名实体识别。  ③了解了简单的crfsuite基础。 |
| 陈金新 | ①对CPB语料进行排布理解和研究  ②学习CRFsuit  ③利用CRF训练语义角色srl模型 |
| 房晔 | ①使用crf++实现中文分词；  ②学习HTML，css的具体方法与使用，简略了解css与java script，xml结合运用。 |
| 张欣欣 | 本周完成了一个java综合的实训项目，其间出现很多问题，先是自己尝试解决，实在解决不了的就和本科生研讨，尤其是小组长曾辉祥给了我不少帮助，也学会了一些以前不懂的东西；除了完成实训项目，本周还和曾辉祥、卢思童等人学习了如何跑model，探讨了一些跑model过程遇到的问题。 |
| 支友盟 |  |
| 本周存在问题 | 团队共性问题 | |
| 1. model不是很智能  2. 算法原理太复杂，看不懂  3. 语义决策这一模板的model还没有跑出来  4. rest接口在前端中调用不起来 | |
| 团队成员问题 | |
| 曾辉祥 | ①在前端中获取不到flask接口中的数据  ②没有编写将数据从前端发送到后端flask接口中的restful |
| 卢思童 | ①还不能将依存句法分析的结果进行处理，加工。 |
| 赵向阳 | ①实体识别不准确，搜索的语料资源不多。 |
| 陈金新 | ①前几天还在弄北大网库的语料，根据他的说明文档，对其语料有了一定的了解，知道了是以说明为区分点但是不会运用，之后老师又给了CPB的语料，又通过两天的时间对语料进行了解，CPB其中的映射内容都来自宾州树库 Treebank7.0(CTB)又花了一部分的时间对CPB进行解析出他的句子，但是最后没有成功的提取出来句法树，对模块的训练因为数据格式的问题，匹配也不成功 |
| 房晔 | ①Crf++中的template模板不知道具体适应哪些模块 |
| 张欣欣 |  |
| 支友盟 |  |
| 下周工作计划 | 团队总体计划 | |
| 1. 跑出语义决策的model  2. 使用flask部署rest服务接口  3. python请求前端数据  4. 学习python语言 | |
| 成员个人计划 | |
| 曾辉祥 | ①将小组的rest的接口整体的结构弄好  ②在前端中实现接口的接受与发送  ③在java中部署crf的接口 |
| 卢思童 | ①深度学习Python  ②训练依存的model |
| 赵向阳 | ①在Linux环境上安装使用crfsuite工具环境。  ②学习Linux的一些基础知识。 |
| 支友盟 |
| 陈金新 | ①学习CRFsuit，理解CRF的原理  ②优化训练数x据 |
| 房晔 | ①学习使用js  ②结合小组网页学习使用js实现中文分词功能实现 |
| 张欣欣 | ① 根据java项目加深学习  ②向小组成员学习 |