# ZUTNLP-Text 第15周周报

2018-2019-2 学期， 2018/12/10 – 2018/12/15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 指导讨论记录： | 2018-12- 17 16:00-16:30 刘小明  1、结合上周学习情况对我们的学习方法进行指正和改进。  2、明确小组及个人的目标。  3、要求小组成员多研究，多讨论理论知识，细化理论知识 | |
| 上周工作总结 | 团队工作总结： | |
| 1. 深入学习理论知识  2. 对MEMM重新编写PPT | |
| 团队成员工作总结： | |
| 曾辉祥 | 1.看了其他组员编写的PPT，学习了NB、HMM、MEMM和CRF理论知识  2.将自己的模块和CRF联系起来  3.将之前的前端翻新了一遍 |
| 卢思童 | 1.深入学习HMM模型以及维特比算法，结合维特比算法对HMM问题进行求解。  2.改进关于HMM模型以及维特比算法相关解释的PPT。  3.观看机器学习有关的视频以及文章。 |
| 赵向阳 | 1.详细学习最大熵模型原理和算法理论 |
| 陈金新 | 1.学习条件随机场的预测算法，使用的场景  2.看了李航的统计学习方法的相关知识 |
| 房晔 | 1.学习贝叶斯分类的原理流程；  2.学习使用贝叶斯，CRF，HMM对分词，分类的使用。 |
| 张欣欣 |  |
| 支友盟 |  |
| 本周存在问题 | 团队共性问题 | |
| 1.理论知识这一块虽然理解了，但是用不起来  2.深入理论知识时遇到一些难题 | |
| 团队成员问题 | |
| 曾辉祥 |  |
| 卢思童 | 1.能够用维特比算法有了一定的，但是将HMM用于词性标注还有一定难度。 |
| 赵向阳 | 2.对拉格朗日中值定理的理解不够 |
| 陈金新 | 3.预测问题转化为概率最大的路径问题，了解了理论不知道怎么去运用  4.Ontones语料处理还有点问题 |
| 房晔 | 1.还只是在理论上，没有实际运用； |
| 张欣欣 |  |
| 支友盟 |  |
| 下周工作计划 | 团队总体计划 | |
| 1. 整理型学习，将理论知识整一整，深度理解，能够将PPT流畅的讲解出来 2. 细化理论模块，各模型的优缺点罗列 | |
| 成员个人计划 | |
| 曾辉祥 | 1. 理论细化，也就是深入了解算法 2. 搞定情感分析 |
| 卢思童 | 1.结合HMM模型进行词性标注。  2.进行深度学习，理解LSTM、RNN等模型。 |
| 赵向阳 | 1.对算法的渗透理解  2.把算法函数运用到代码里 |
| 支友盟 |
| 陈金新 | 1.结合CRF，用简单的例子表明  2.细化理论模块，各模型的优缺点罗列 |
| 房晔 | 1.更加清晰的了解HMM，CRF，朴素贝叶斯在实际项目中的应用；  2.结合代码学习实践。 |
| 张欣欣 |  |