# ZUTNLP-Text 第14周周报

2018-2019-2 学期， 2018/12/03 – 2018/12/08

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| 指导讨论记录： | 2018-12- 10 13:00-13:30 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、确定小组及个人的工作任务。  3、要求小组成员多研究，多讨论，强调学习的主动性。 | |
| 上周工作总结 | 团队工作总结： | |
| 1. 学习贝叶斯知识  2. 学习HMM、MM、MEMM知识  3. 学习维特比算法  4. 学习crf的理论知识  5. 将所学的理论知识整理成PPT | |
| 团队成员工作总结： | |
| 曾辉祥 | 请假 |
| 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.写出关于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.学习HMM，维特比，最大熵的使用原理和算法思想。  2摘要了相关的文档和算法实现，制作了相关的文档。 |
| 陈金新 | 1.学习条件随机场的数学模型  2.学习了马尔可夫链，马尔可夫过程,HMM的相关资料 |
| 房晔 | 1.加深学习CRF，HMM，HEMM的理论知识。  2.学习与CRF，HMM有关的前向算法，维特比算法。  3.学习朴素贝叶斯算法。  4.完成小组个人模块PPT。 |
| 张欣欣 | 1.集成学习、投票分类、pasting和bagging、随机森林、降维的理论学习和相关python练习  2.文献翻译  3.数据库相关学习以及Java与数据库的连接 |
| 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.这个礼拜光顾着学习理论知识，之前的各自的模块没有去进行 | |
| 团队成员问题 | |
| 曾辉祥 | 请假 |
| 卢思童 | 1.能够生成依存关系图，但是依存关系显示不出来。  2.能够用维特比算法对简单的问题求解，还不会将维特比算法用于词性标注。 |
| 赵向阳 | 1.理解了相关的算法实现原理，但是对他们的具体实现不懂。  2.对知识的理解没有想要的那么深，需要自己的知识的学习进行加强。 |
| 陈金新 | 1.感觉前面学习的不太扎实，有些知识点MEMM的求解串不起来，关联性少  2.数学模型理解很吃力 |
| 房晔 | 1.理论转化为代码实现还未完成； |
| 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. 每个人的模块知识和理论知识相结合的理解 | |
| 成员个人计划 | |
| 曾辉祥 | 1. 学习PPT中的理论知识 2. 将词性标注模块的知识和相应的理论知识联系起来 |
| 卢思童 | 进行深度学习，理解LSTM、RNN等模型。 |
| 赵向阳 | 1.这些算法的具体使用需要学习  2.对这些算法的更加深刻理解。 |
| 支友盟 |
| 陈金新 | 1.讲MEMM,HMM,CRF结合一下，交流  2.Onone进行了解 |
| 房晔 | 1.深入学习CRF，HMM，HEMM，维特比算法等理论知识。 2.完善HMM文档内容，小组交流一起完成PPT。 |
| 张欣欣 | 1.精细化学习翻译的文献  2.Java web相关学习  3.对组内成员前几周的成果进行学习 |