**会议纪要 – 2017.4.15**

**每周工作要求：**

* 每周五下班之前将本周所有工作资料（含：工作报告、实验数据、程序、论文、项目资料等）上传到FTP服务器上做备份，所有人员必须严格执行，以防资料因故遗失；
* 每天离开实验室，关闭电脑(包括显示器电源)，关闭显示器电源，关闭电灯，关闭实验室空调，饮水机电源，以保证实验室用电安全;
* 本学期每周需要提交的会议纪要人员：
  + 研究生：李佳、贺星伟、王洪燕
  + 本科生：周建宇（计算机系毕设）、蒋浩（物理系基科班）、李浩冉（自动化系，第九周加入）
  + 外校研究生：高成亮，朱龙霞，柴瑜晗
  + 外校本科生：暴宇翔（北理工毕设）、王雅轩（北邮）、谢文彬（北航）、林哲宇（北林实验班）、莫林立（北林实验班）

**关于纪要的问题：**

1. 会议纪要是对上周工作的总结，是对下周工作的计划；
2. 目前学生会议纪要存在如下突出问题，需要尽快改进：
   1. 总结部分太简略；
   2. 计划部分过于简单，起不到指导下周工作的作用；
   3. 工作内容规划不合理，工作量偏少；
3. 每周五需对前一阶段所有研究工作做备份，在FTP服务器上完成备份。
4. 人走关机，离开实验室务必关闭桌面电脑，显示器电源，以免火灾。
5. **李佳**

* **上周工作**
  + 项目：对华夏银行最新日志数据进行了分析；去华夏银行部署上线研发内容二的代码；
  + 论文：撰写毕业论文前三章
* **本周工作**
  + 论文：继续撰写毕业论文，**目标：4月29日之前能形成第一版论文**；
  + 项目：对渠道预测的电话银行和柜面系统模型进行调参，**研发内容一根据最新的项目沟通情况在本周六例会前形成初步的结果。**

1. **贺星伟**

* **上周工作**
  + 依据主编意见，为论文添加interactive plot。
  + 对论文中的设计的超参数进行解释，回复了审稿人意见。
  + 提交，完成了对KBS论文一审的修改。
* **本周工作**
  + 平台与环境部署：
    - 完成在两台服务器上搭建深度学习框架（安装显卡驱动，cuda8.0 kit，cudnn驱动）；
    - 给相关人员开设账号：高成亮，暴宇翔等，支撑相关学生开始进行深度学习的实验
  + 修改前期ijcai论文的实验，进一步提高实验结果，准备下一步期刊论文的投稿。**尽快获得优秀的实验结果**。

1. **王洪燕**

* **上周工作**
  + 了解并掌握了对多目标优化问题中涉及的相关概念
  + 学习了多目标优化问题中的基本优化算法NSGA-II
* **本周工作**
  + 继续学习多目标优化问题中的基础算法MOEA/D和SPEA
  + **逐步掌握和明确当前基于分解的多目标优化算法的总体思想。**

1. **周建宇**

* **上周工作**
  + 优化embedding层 效果有所提升
  + 整理前期工作文字成果
* **本周工作**
  + 将embedding层整合到整个模型中，看效果如何
  + **本次例会需要将前两次算法及其思路，实验结果做详细的汇报**
  + 开始写毕设论文的开头部分（**由于长时间请假、缺勤和不参加毕设例会，在毕设答辩投票时存在不通过的可能（提前提醒），请自己评估工作量、难度和毕业标准，自己对毕设答辩结果负责**）

1. **高成亮**

* **上周工作**
  + 调试句向量模型实验参数，做第一轮各参数测试的实验记录。
* **本周工作**
  + 学习刘颖的《计算机语言学》中的句法理论和统计语言学的章节。
  + 对中文微博文本进行依存句法分析，开始缩减模型的输入长度（句子长度）。
  + **目前要尽快完成一个对比性的实验工作，对比词向量、句向量和段向量之间的实验效果，后续考虑形成比较性研究论文。**

1. **朱龙霞**

* **上周工作**
  + 对使用新微博语料进行PMI测试，文档-主题概率在50%以下的文档占总数的60%以上(PMI值最好的)
  + 用用户自定义标签进行测试
* **本周工作**
  + **基于BTM算法的微博用户兴趣抽取实例场景：**对微博有用户自定义标签的微博语料进行用户兴趣标签抽取，分析实验结果
  + 将语料库中抽取出的标签与用户自定义标签进行比对，计算Precision@N的准确率
  + **尽快完成此应用场景的实验，根据实验结果形成相关论文。**

1. **柴瑜晗**

* **上周工作**
  + 整理概念抽取思路。
  + 关于两类概念抽取。关键概念抽取和以聚类形式的概念抽取。
* **本周工作**
  + **A类论文调研工作：**读A类关于概念抽取的文章。
  + **研究思路和技术路线的形成：**总结所看文章研究思路。

1. **林哲宇**

* **本周工作**
  + 学习JAVA语法，并操作练习；
  + 继续看liubing的论文，并做好相关笔记。
  + 了解LTP云端

1. **莫林立**

* **本周工作**
  + 阅读《Sentiment Analysis and Opinion Mining》5—8章并查阅相关文献，并了解各个算法。

1. **王雅轩**

* **上周工作**
  + 完成对之前工作代码的整理以及报告
  + 进行文献调研，2014年后国际顶会上对于答案选择的最新研究成果绝大部分都基于神经网络（CNN或LSTM）
* **本周工作**
  + **答案抽取工作：**调研基于语法语义的答案抽取成果（可能集中在2014年前），在中文条件下考虑可行性，提出自己的初步想法，**形成详细的研究思路和技术路线**
  + 进行中文的初步的语法语义的处理（基于目前的自然语言处理工具开展）

1. **谢文彬**

* **上周工作：**
  + 实现基于bow+tf-tdf+lsi/lda的搜索结果重排序，效果不错；
  + 调研Word Mover's Distance
* **本周工作：**
  + **算法实现：**实现Word Mover's Distance；
  + 探究聚类在基于搜索引擎的qa中的功效，**评估已经实现的排序算法的效果。**

1. **蒋浩**

* **上周工作：**
  + 尝试运行了word2vec的自带脚本（100M的语料库），得到每个词的200维向量表示；
* **本周工作**
  + 在原有的基础上进行相关词词表的扩充
    - 运行原有的相关词表程序，将语料库在原有的基础上扩充；
    - 扩充后的词表程序进行清洗。（**数据清洗工作**）

1. **李皓冉**

* **本周工作**
  + Completed: 书，Stanford Parser
  + Next: 学习使用
    - 1. Jieba+中科分词, LTP
    - 2. java
    - 3. word2vec
    - 4. tensorflow