**会议纪要 – 2017.4.22**

**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：对最新的esb、beai、bancs日志进行分析
  + 论文：撰写毕业论文
* **本周工作**
  + 论文：完成毕业论文初稿**（确认：30号左右形成论文初稿，本部分工作压力较大，注意相关工作的时间点）**
  + 项目：完成日志文件的关联规则挖掘，**目标：初步计划本周四或者周五与华夏银行开会讨论**

1. **贺星伟**

* **上周工作**
  + 修改前期问答的专利，补充基于义项和义原部分的相似度计算；
  + 在两台服务器上配置完成了深度学习框架（包含显卡驱动，cuda kit8.0，cudnn5.1）；
  + 期刊论问工作：尝试在计算attention layer 之前加入co-attention encoder， 重新生成问题和答案的表示，主要目的是引入答案信息对问题表示的影响。上周已经完成部分编码工作。
* **本周工作**
  + **开会准备：**为两篇ijcnn会议论文(FastBTM and attention based BiRCNN )制作poster + **负责安排暴宇翔制作完成论文的Poster，后续统一印刷。**
  + **前期论文效果的改进性工作：**完成co-attention encoder编码工作，做实验与没有加入co-attention 模块的模型对比，测试该模块是否有效。

1. **王洪燕**

* **上周工作**
  + 学习了多目标优化算法中的MOEA/D, MOGLS, SPEA, SPEA2
* **本周工作**
  + **算法的深入学习：**继续学习MOP中的以上四种算法，掌握算法中涉及的细节问题（本周重点）
  + 初步学习MOP中的PAES算法

1. **周建宇**

* **上周工作**
  + 整理前期工作文字材料，算法调优评测，但效果不理想，与论文中有不小差距。
* **本周工作**
  + 两条研究路线实验工作的深入，考虑不同情况下的算法；
  + **实验对比研究：**继续算法调优，争取与论文中的结果持平

1. **高成亮**

* **上周工作**
  + 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）。
* **本周工作**
  + **多种实验条件的实验计算：**将程序部署到服务器上运行不同参数组合，记录实验效果
  + **数据预处理工作：**对测试数据进行词性，依法句法，依存语义分析，尽快实现句子的短，中，长的划分并进行实验对比

1. **林哲宇**

* **本周工作**
  + 继续看liubing的论文，把里面不懂的内容，再去扩展学习一下
  + **同步掌握Java语言编程，基于Java的算法工具软件包**

1. **莫林立**

* **本周工作**
  + 重新阅读《Sentiment Analysis and Opinion Mining》第5，6章
  + **同步掌握Java语言编程，基于Java的算法工具软件包**

1. **王雅轩**

* **上周工作**
  + 调研基于语法语义的答案抽取成果，2014年以前主要利用特征工程与分类或排序，Automatic Feature Engineering for Answer Selection and Extraction一文提供了效果较好的模型
  + 学习了上文中对句法分析器加之语法标注，使其生成基于词法、句法、语义的浅层句法树模型。
* **本周工作**
  + 继续学习相关论文中对于上述句法树的处理，主要利用部分树形核函数，注意关注对于不同形状大小的树的处理。
  + **考试成绩：**集中精力考好期中考

1. **蒋浩**

* **上周工作：**
  + 成功测试运行并生成了小样本的相关词表
* **本周工作**
  + 任务一：扩充相关词表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| word 1 | w 11 | w 12 | w 13 | w 14 | ……… | w 1n |
| word 2 | w 21 | w 22 | w 23 | w 24 | ……… | w 2n |
| ……… | ……… | ……… | ……… | ……… | ……… | ……… |
| word m | w m1 | w m2 | w m3 | w m4 | ……… | w mn |

扩充的相关词表的情况：

* + - 情况1：在原有词的基础上进行补充；
    - 情况2：出现新的基准词。
  + 任务二：进行相关词库的清洗
    - 非中文字符的清洗
    - 对于大于一个字符长度的基准词进行字符长度为一的字符的判断（jieba: 分词，判断词性），**本项工作过程中熟悉和掌握相关的自然语言工具软件包**
    - **目标：形成清洗后的相关词表文件。**

1. **李皓冉**

* **上周工作**
  + 运行Stanford Parser, LTP;
* **本周工作**
  + **掌握相关的自然语言软件工具包：**运行/调试LTP, Jieba, word2vec的demo
  + **掌握基于Java语言的编程**