

## 第四次小组会议6.8

---

关系抽取进展：

请教了NJU计科NLP组的大佬学长，关系抽取一般都得先定义本体，不然没法抽取

目前新增两个关系抽取工具：

zjunlp/deepke：实现了CNN、BiLSTM、PCNN远程监督、Capsule、Transformer、GCN、BERT语言预训练，一共7个模型的关系抽取，但仍然需要提前标注关系

FudanDNN-NLP4.2：三元组抽取要收费，但有指代消解等相关内容，可以用于知识融合

jiagu也是基于BiLSTM模型

jiagu关于医学领域的训练情况，train.txt越大，出来的结果越不准确，词语和字的predict不准确，但是训练时给出的精度很高，实际效果不理想。训练集合较小时，出来的结果更准确，但显示的精度不高

用户使用视角的故事：

医生通过OwO平台，可以解析一段疾病描述的文本，自动化构建一个疾病知识图谱，同时能够关联各个疾病图谱，可以通过可视化工具进行手动调整，以保证知识图谱的正确性。

利用这个知识图谱，我们可以实现机器人自动问答，帮助患者诊断相关疾病，获得治疗方案。

产品功能完善目标：

- ☐ 用户“我的信息”，改密码改用户名
- ☐ 使用文档和首页文字
- ☒ 图谱名称修改
- ☒ 图谱保存有bug
- ☒ 删除图谱有bug
- ☒ 我的知识图谱界面按钮布局修改，新增知识融合
- ☒ 知识图谱编辑界面新增拓展功能问答，悬浮右下角的聊天页面
- ☐ 写迭代三文档
- ☒ 服务器的重新配置