最多3人一组，注明分工

知识图谱（概念不少于1000，关系不少于5000）

1、新冠疫苗知识图谱（类型、生产国家、不良反应、注意事项）（实体关系抽取，并做比较）

数据来源：pubmed，知网

2、新冠治疗药物知识图谱（中药，西药）

3、构建一个抑郁症知识图谱（应用：问答）

[基于知识图谱的抑郁症自动问答系统研究--《湖北大学学报(自然科学版)》2020年05期 (cnki.com.cn)](http://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTotal-HDZK202005019.htm)

4、23、基于知识图谱的问答系统（要求基于2020以来的问答技术）（单机版，支持知识图谱的导入）

5、基于MIMIC-IV构建知识图谱，并构建相关应用

https://zhuanlan.zhihu.com/p/423445951

https://mimic.mit.edu/

I:\数据集\mimic

<https://blog.csdn.net/ethmery/article/details/108986595>

https://www.xsmartanalysis.com/#price

6、基于Semmeddb构建一个疾病知识图谱

Semmeddb

构建关于某个疾病的知识图谱（某个类型癌症、阿尔兹海默症、糖尿病、抑郁症、脑血管疾病）高血压、冠心病、风心病、脑梗塞、脑出血、帕金森病、阿尔茨海默病、慢性阻塞性肺病、肺癌、肺心病、支气管哮喘、2型糖尿病、尿毒症、肾病综合征、类风湿性关节炎、系统性红斑狼疮、强直性脊柱炎等

7、中文事件知识图谱抽取，要求用最新的事件抽取方法，提供网络和文本（txt，word（.doc,docx）,pdf, excel）

采用最新的事件抽取方法（2020年以来）

做出单机版

https://github.com/zjunlp/deepke/

8构建应急物资储备知识图谱

9、设计并实现一个多个知识图谱融合工具（单机版）（支持数据的导入，导出）

http://ceur-ws.org/Vol-2427/SEPDA\_2019\_paper\_7.pdf

10 构建一个学科/课程的知识图谱

[CKGG：中文高中地理知识图谱 - 图谱 - 开放知识图谱 (openkg.cn)](http://www.openkg.cn/dataset/ckgg)

https://github.com/nju-websoft/CKGG/

http://www.openkg.cn/dataset/ckgg

软件工程

软件项目管理

高中数学、高中物理、高中语文、高中化学、高中英语

11领域知识图谱自动构建工具（单机版，基于2020年以来的技术）

12 构建厌食症知识图谱

13构建一个院前急救知识图谱

14构建一个焦虑症的知识图谱

15设计并实现一个知识图谱补全工具（基于2020年以来的技术，支持知识图谱的导入，和结果导出）

16 构建天津大学校史知识图谱

17构建中国软件产业发展史知识图谱

18构建一个我国改革开放发展史的知识图谱

19、构建一个天津大学计算学科历史的知识图谱