1. 首先根据ttl文件建立命名空间和创建RDF图，
2. 因为用中药方剂及药品名字过于复杂，无法用jibea等分词进行正常query分词解析得到实体，所以使用了正则表达式，强制规定了问句的形式，解析query提取主语
3. 得到主语，即每个实体后，根据列得的问题进行sparql语句查询，由于我们自己爬虫得到的中药方剂的ttl形式与老师提供的药品转成的ttl形式不同，所以sparql语句大致分成两类，并将其写成函数形式在Python里面查询运行

其中关于中药方剂的sparql语句根据问题进行属性的提取即可

老师所提供的关于药品的ttl里，hasText属性集中了所有的实体的基本信息，所以sparql语句先将hasText属性提取出来，再根据问题对hasText属性内容进行查找，用索引返回具体问题的答案

1. 正确实现sparql查询后使用flask框架创建路由实现web搭建。我们具体编写了两个web界面，用户首先进入会看见欢迎界面welcome.html，通过点击welcome.html的开始查询的botton可以链接到查询主界面web.html，web.html根据每个query（用户的query通过表单形式进行提交得到）的关键词从而选择不同的sparql语句进行查询，返回的结果result在web.html界面实现输出
2. 我们最后对html界面进行美观优化