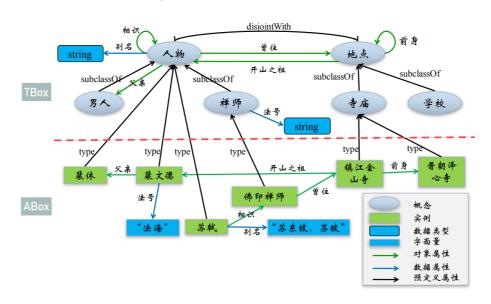
# 实践一 \_\_\_本体知识建模\_\_\_

课程名称: 知识工程 实验日期: \_\_\_\_2023/2/24\_\_\_

班级: \_\_\_\_人工智能 x 班 \_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 学号: \_\_\_\_\_\_

### 一、实践要求

1、使用开源工具 Protégé进行本体知识建模,构建知识图谱,例子如下:



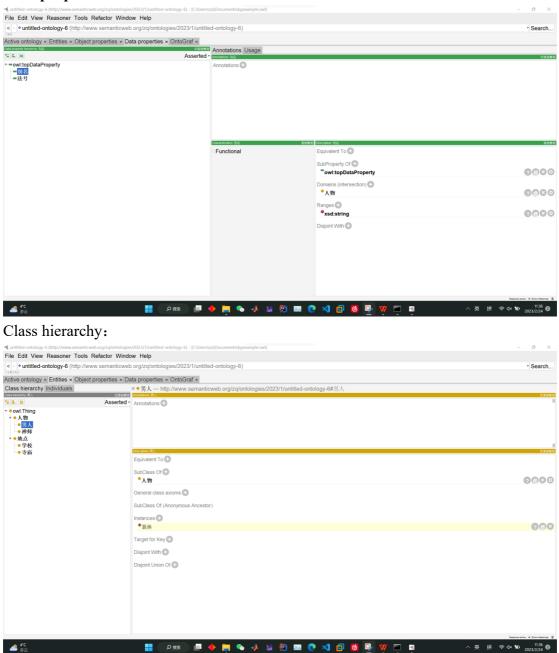
#### 二、实践内容

- 1、Protégé安装及环境配置
- 2、创建本体
- 3、创建类层次结构
- 4、创建实体关系
- 5、创建实体属性
- 6、创建实例
- 7、本体关系展示

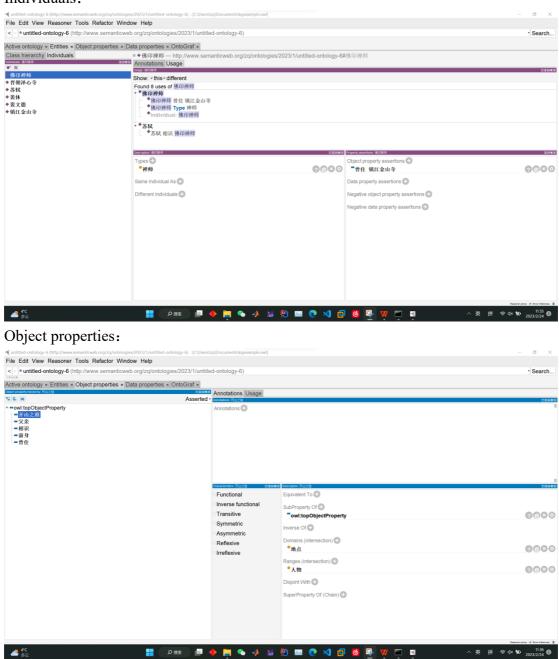
#### 三、实践步骤(可包括过程截图)

这是第一节课的内容,那时候只保存了截图,没有写实验报告,但是现在已经忘了具体步骤了,所以实验步骤中只包含截图,并没有相关描述(@ @)

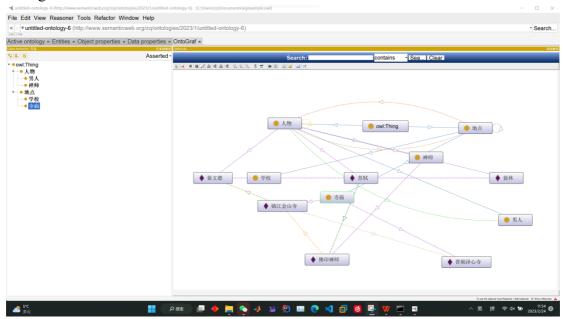
#### Data properties:



#### Individuals:

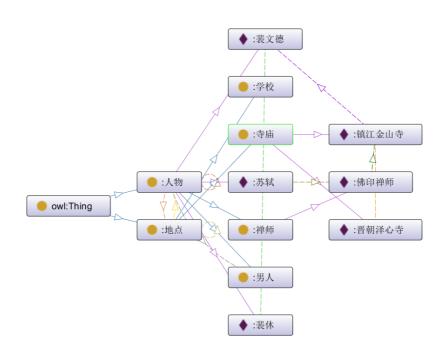


#### Ontograf:



四、实践结果

打开左上角工具栏 window-tab-Ontograf, 查看本体建模内容, 可视化显示。



## 五、实践心得

学习了本体建模相关知识,并使用了 Protege-5.5.0 进行实践,创建了一些武侠小说相关的本体建模,了解了本体建模相关的操作和方法,感受到了知识工程的快乐。