暑期学校实验项目：高考志愿填报助手

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小组名称 | 知识图谱B组 | | | | | | |
| 姓 名 | 尹鑫龙 | 专业 | 人工智能 | 班级 | 2班 | 学号 | 09118232 |
| 实验时间 | 2020.8.31-2020.9.23 | | 指导教师 | 孔祥龙 | | 成绩 |  |
| **一、实验背景和目的**  实验目的：分组合作实现基于Web的高考志愿推荐系统 | | | | | | | |
| **二、小组任务和个人任务**  小组任务:实现“省份-学校-具体年份科目的一分一档表”知识图谱的构建并可视化。  个人任务：寻找方法为知识图谱上的一分一档表节点和一分一档表html界面添加超链接。 | | | | | | | |
| **三、个人任务需求分析**  知识图谱的可视化是通过cytoscape.js来实现的，因此需要寻找cytoscape 节点的点击响应函数。  同时获取被点击节点的信息，方便跳转到对应的一分一档页面。 | | | | | | | |
| **四、实验过程（需附上关键代码及相关说明）**  cytoscape 节点的点击响应函数：  cy.on('tap', 'node', function(evt){  p=evt.id  window open(url)  });  在知识图谱网页点击节点可以触发该响应函数，evt 是被点击的节点，可以通过p=evt.id来得到被点击节点的省份，年份，科目信息。  window open(url)函数用来跳转到给定的url界面。因此可以通过字符串匹配的方式用p来设置url，之后跳转的已经写好的html界面，也就是一分一档表的具体界面。 | | | | | | | |
| **五、实验结果与分析**  后来项目进行变动，取消点击节点跳转到一分一档表界面的功能，改成在年份科目下面再加入一些具体的一分一档实体，直接由之前实现图谱构建的同学完成了。 | | | | | | | | |
| **六、实验总结与心得体会**  小组在实现项目之前应该先理清项目所要实现的要求是什么，需要实现什么样的功能，再合理进行任务的分配。 | | | | | | | | |

2020年9月制