

学期汇报

ACADEMIC REPORT

报告人：石晓雯 导师：杨静





主要内容

01

工作概述

02

完成情况

03

未来计划



01

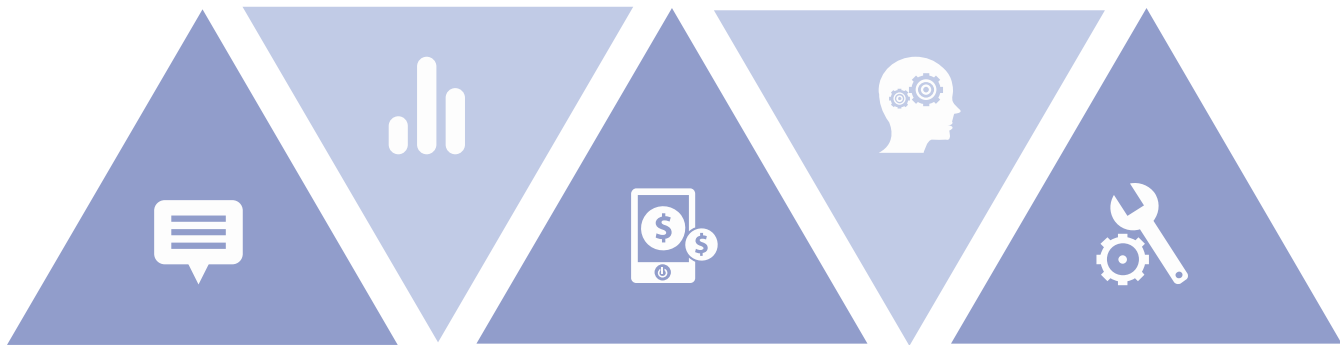
工作概述

论文阅读

- 知识图谱精化方向

论文撰写、投稿

- IUI2020



课程学习

- 修满课程学分

项目跟进

- 知识众包项目

数学建模竞赛

- 国家二等奖



02

完成情况

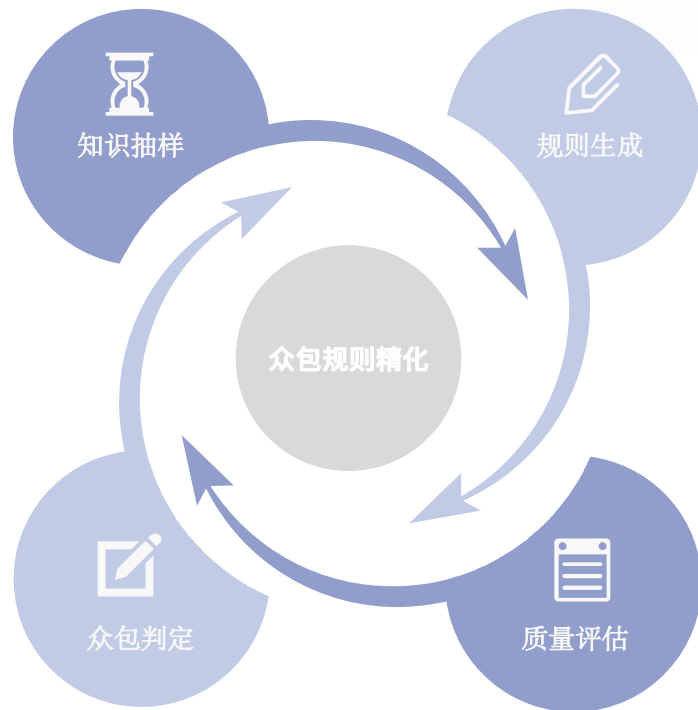
采用人机混合智能方式得到高质量的规则来精化现有知识图谱


1、负责规则用户接口的设计工作

2、开发相应的众包系统并上线采集数据

3、对所收集行为数据以及用户人口学信息进行处理与分析


4、完成论文的撰写并投稿IUI2020





Working Mode | 25:10


Limit time
Quit ▼



Average accuracy to caculate "bonus"

average accuracy: 64.39%
¥ 3.0 / rule

Reward for "salary"



About: 中华民国第一届国会议员选举

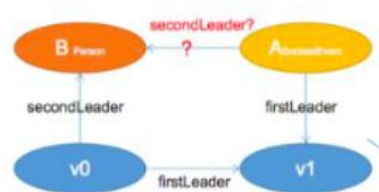
An Entity of Type : Election, from Named Graph : <http://dbpedia.org>, within Data Space : dbpedia.org

中华民国第一届国会议员选举是1912年至1913年举行的中华民国第一届国会议员选举。結果由國民黨勝出選舉。

Property	Value
dbo:abstract	中华民国第一届国会议员选举是1912年至1913年举行的民国第一届国会议员选举。結果由國民黨勝出選舉。 (zh)
dbo:firstLeader	dbr:Song_Jiaoren
dbo:secondLeader	dbr:Li_Yuanhong
dbo:thumbnail	wiki-commons:Special:FilePath/Song_Jiaoren.jpg?width
dbo:title	Republic of China National Assembly elections, 1912 (en)
dbo:wikiPageID	31320055 (xsd:integer)
dbo:wikiPageRevisionID	734951863 (xsd:integer)
dbp:1blank	Senate won
dbp:1data	6 (xsd:integer)

Card 4:
 Explanation Mode: Knowledge graph + Instance

Rule:
 $\text{secondLeader}(v0,B)\ \&\ \text{firstLeader}(v0,v1)\ \&\ \text{firstLeader}(A,v1)\Rightarrow \text{secondLeader}(A,B)$
type A: SocietalEvent, type B: Person

Knowledge graph:


Instance:

subject	object	v0	v1
Republic_of_China_National_Assembly_election_1912	Republic_of_China_National_Assembly_election_1912	Republic_of_China_National_Assembly_election_1912	Republic_of_China_National_Assembly_election_1912
Republic_of_China_National_Assembly_election_1918	Republic_of_China_National_Assembly_election_1918	Republic_of_China_National_Assembly_election_1918	Republic_of_China_National_Assembly_election_1918

4
 Question: Is this rule correct?

☐ A.Yes
 ☐ B.No
 ☐ C.Not sure

Submit

Choose the answer here

Knowledge graph mode are showing here

Browsing the DBpedia page can easily get the relationships

The rule presented based on predicate logic

Click the entity and the corresponding DBpedia page will display on the left side of interface



03

未来计划



科研计划

探究常识图谱在下游任务中的运用方式以及用自然语言表示下的常识在下游任务中的表现。



项目计划

继续协助开发知识众包系统的2.0版本，以及探究人机混合智能在常识图谱构建中的应用。



感谢您的观看

THANK YOU FOR WATCHING