

# 大模型知识实验

## 一、调用 api

运行 re\_api\_input.py

逐条语句处理

```
PS D:\KnowledgeEngineering\大模型知识\大模型关系抽取\baichuan\baichuan> python re_api_input.py
请输入：已知候选的关系列表：['位于', '别名', '类型'], 请你根据关系列表，从以下输入中抽取可能存在头实体(Subject)与尾实体(Object)，并给出对应的关系三元组。请按照 (Subject,Relation,Object) 的格式回答。文本：韦瓦克机场（英文：Wewak Airport）又叫博勒姆机场（Boram Airport），是一座位于巴布亚新几内亚韦瓦克的机场。IATA代码：WWK；ICAO代码：AYWK。
('韦瓦克机场', '位于', '巴布亚新几内亚韦瓦克') ('韦瓦克机场', '别名', '博勒姆机场') ('韦瓦克机场', 'IATA代码', 'WWK') ('韦瓦克机场', 'ICAO代码', 'AYWK')
请输入：
```

运行 re\_api.py

批量处理

```
PS D:\KnowledgeEngineering\大模型知识\大模型关系抽取\baichuan\baichuan> python re_api.py
PS D:\KnowledgeEngineering\大模型知识\大模型关系抽取\baichuan\baichuan>
```

```
[
  {
    "instruction": "已知候选的关系列表：['位于', '别名', '类型'], 请你根据关系列表，从以下输入中抽取可能存在头实体(Subject)与尾实体(Object)，并给出对应的关系三元组。请按照 (Subject,Relation,Object) 的格式回答。",
    "input": "韦瓦克机场（英文：Wewak Airport）又叫博勒姆机场（Boram Airport），是一座位于巴布亚新几内亚韦瓦克的机场。IATA代码：WWK；ICAO代码：AYWK。",
    "result": "( '韦瓦克机场', '位于', '巴布亚新几内亚韦瓦克'), ('韦瓦克机场', '别名', '博勒姆机场'), ('韦瓦克机场', 'IATA代码', 'WWK'), ('韦瓦克机场', 'ICAO代码', 'AYWK') "
  },
  {
    "instruction": "已知候选的关系列表：['位于', '成就', '类型'], 请你根据关系列表，从以下输入中抽取可能存在头实体(Subject)与尾实体(Object)，并给出对应的关系三元组。请按照 (Subject,Relation,Object) 的格式回答。",
    "input": "旧铁路桥是塞尔维亚首都贝尔格莱德的一座桥梁，横跨萨瓦河。这座桥梁是贝尔格莱德首座铁路桥，直到1935年为止也是贝尔格莱德唯一的一座铁路桥。在两次世界大战期间，旧铁路桥都曾经被拆除。",
    "result": "( '旧铁路桥', '位于', '塞尔维亚首都贝尔格莱德'), ('旧铁路桥', '横跨', '萨瓦河'), ('旧铁路桥', '类型', '铁路桥'), ('旧铁路桥', '位于', '贝尔格莱德'), ('旧铁路桥', '是', '贝尔格莱德首座铁路桥'), ('旧铁路桥', '是', '贝尔格莱德唯一的一座铁路桥') "
  },
  {
    "instruction": "已知候选的关系列表：['事件', '位于', '类型'], 请你根据关系列表，从以下输入中抽取可能存在头实体(Subject)与尾实体(Object)，并给出对应的关系三元组。请按照 (Subject,Relation,Object) 的格式回答。",
    "input": "神户综合运动公园世大运纪念竞技场是一座位于日本神户市神户综合运动公园内的多功能体育场。目前最常用于足球赛事。体育场最多可容纳45000人。它是为了承办1985年夏季世界大学生运动会所兴建的。",
    "result": "( '神户综合运动公园世大运纪念竞技场', '位于', '日本') ('神户综合运动公园世大运纪念竞技场', '位于', '神户市') ('神户综合运动公园世大运纪念竞技场', '位于', '神户综合运动公园内') ('神户综合运动公园世大运纪念竞技场', '类型', '多功能体育场') "
  }
]
```