

# 周报

2020 年 4 月 27 日

## 1 上周任务

- Demo 添加明喻提取部分；
- 使用腾讯词向量初始化；
- 看论文；

### 1.1 Demo

- Demo 链接: 172.19.203.47:8088
- 将隐喻部分的模型定义成全局变量，预测结果还是很慢；
- 明喻提取部分Demo如图一：
  - 明喻提取效果不是很好；

### 1.2 腾讯词向量部分

- 这部分还没有放到 Demo；
- TransEMetaJoint结果: 属性预测的平均排名和前十比例为 85.29, 39.60;
- 喻体预测的平均排名和前十比例为: 114.94, 39.20;
- 相对于之前模型，属性预测的平均排名降低3名左右，前十比例降低5%，喻体预测的平均排名降低33名，前十比例降低10%。喻体预测下降明显。

明喻提取 --

Demo

Core code

Input Sentence:

荔枝的一片片狭长的叶子，是绿色的，尾部尖尖的，像一把把锋利的小刀。

Extract

### Extracted Simile Components

-- Here are four simile components

**Sentence:**

荔枝的一片片狭长的叶子，是绿色的，尾部尖尖的，像一把把锋利的小刀。

**Target:**

小刀

**Source:**

枝叶子

**Adj-Pro:**

锋利

**Verb-Pro:**

图 1: Demo 明喻部分

## 2 本周计划

- 把剩余部分 Demo 完成；
- 继续做之前的英文任务；
- 看论文。