

# 周报

2020 年 4 月 7 日

## 1 上周任务

- 重新在TroFi数据集做隐喻的任务；

### 1.1 Metaphor任务

- 数据集共3738个句子；
- 数据集中一个动词对应多个句子，且句子都是连续的，直接进行划分后训练，PRF值很低；
- 尝试对句子随机打乱，按8：2比例进行训练集和测试集合划分；
- 结果对比：

表 1: PRF值

|                               | Accuracy | Precision | Recall | F1    |
|-------------------------------|----------|-----------|--------|-------|
| <b>Trofi_bert<sup>1</sup></b> | 0.99     | 0.169     | 0.057  | 0.078 |
| <b>Trofi_bert<sup>2</sup></b> | 0.99     | 0.012     | 0.003  | 0.005 |

Trofi\_bert<sup>1</sup>是未打乱的数据集，Trofi\_bert<sup>2</sup>是打乱后的数据集。

- 结果分析：
  - 标签中0占比比较大，所以导致准确率特别大；
  - 打乱后PRF值远小于之前的数据，每轮训练损失也没有减小(?)；

- 数据集中包含隐喻词的句子本来就本少，大概占有所有句子的2/5，会不会对模型训练有影响(?)。

## 2 本周计划

- 分析一下评估值小的原因；
- 试一下增强特征（是需要做embedding吗？）；
- 读论文。