courpus\_V3.json 為 HSMM 模型所產出的模板。 (其他.json 為早期訓練出的版本,格式也皆相同)

詳細規格如下:

以 courpus\_V3.json 為例 內共計 4560 個樣式模板



每個樣式的模板內有 1.references、2.state2words\_references、

3.selected template、4.predictions result 四樣資訊

```
▼ 4 :{
    ▶ 1.references:[ 10 items ]
    ▶ 2.state2words_references:{ 5 props }
    3.selected_template:[_時間A_ , 公司]237,[余额 分别 为 _時間A公司应交税费_]140,[万元 、 _公司货币资金_ 万元]80,[和]45,[<eos>]13,4.predictions_result: _時間A_ , 公司余额分别为_時間A公司应交税费_万元、_公司货币资金_万元和<eos>
}
```

1.references 為該樣式模板中,模型有參考原數據集的哪些句子,通常以此資訊來判定模型是否有把相似句構、相似敘述內容的句子分群在一塊。

2.state2words\_references 為模型將內些句子排列分成各個詞狀態,每個詞狀態也都會將相似字詞、句構分群在同狀態下。以下圖為例,共有237、140、80、45、13 這幾個詞狀態。

```
2.state2words_references : {
  ▼ 13 : [ 1 item
     0 : <eos>
 ▼ 45 : [ 2 items
     0:和
      1: ^
 ▼ 80 : [ 7 items
     0:万元 、 _公司主营业务收入_ 万元
1:万元 、 _公司营业成本_ 万元
2:万元 、 <unk> 万元
     3:万元、 _公司货币资金_ 万元
4:万元、 _公司应付账款_ 万元
5:万元、 _公司应交税费_ 万元
6:万元、 _公司营业收入_ 万元
 ▼ 140 : [ 9 ite
     0: 主营业务收入 分别 为 _時間A公司主营业务收入_
     1:金额 分别 为 _時間A公司应付票据_
      2: 营业成本 分别 为 _時間A公司营业成本_
     3 : 余额 分别 为 _時間A公司货币资金_
     4:净额 分别 为 <unk>
     5: 余额 分别 为 <unk>
     6:余额 分别 为 _時間A公司应付账款_7:余额 分别 为 _時間A公司应交税费_
     8: 营业收入 分别 为 時間A公司营业收入
 ▼ 237 : [ 9 items
      Ø:_時間A_ , 公司 应交税费
     1:_時間A_ , 发行人
     2 : _時間A_ , 公司 货币资金
      3:_時間A_ , 公司 应付票据
                , 公司
      4:_時間A_
     5 : _時間A_ , 公司 境内
     6: _時間A_ , 公司 无形资产
     7 : _時間A_ , 公司 应付账款
      8: _時間A_ , 公司 <unk>
```

3. selected\_template 表示此樣式模板為: 詞狀態 237->詞狀態 140->詞狀態 80->詞狀態 45->詞狀態 13 此順序組成的

3.selected\_template: [\_時間A\_ , 公司]237,[余额 分别 为 \_時間A公司应交税费\_]140,[万元 、 \_公司货币资金\_ 万元]80,[和]45,[<eos>]13,

4.predictions\_result 為從每個詞狀態挑選字詞後,即可組合成一段句子。 根據所選的字詞不同,可組合成不同敘述的句子。