Conllparser.py

Add\_conll\_utterance:

Get\_conll\_spacy\_lookup 对文本分词后每一个词创建一个查找表

Eg: yes , I noticed that many friends, around me received it .

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Self.conll\_token 存放token

Self.con\_lookup存放查找表

Identified\_gold 存放共指的结果

\_extract\_mentions

Extract\_mentions\_spans 从spacy语法文档中提取潜在的mention（返回的是mention对象|其中mention对象含有很多属性，包括其在文档中的位置|的列表）

Parallel\_process

\_Extract\_from\_ent提取代词或者名词指代词

Mention spacy中Span类的附加信息中可能的指代词

Learn.py

Run\_model

Load\_embeddings\_from\_file

NCDataset 将提取的特征以及此前的mention放入到self.mention中

将关于pair有关的放到self.pairs

Self.cost存放的是不同错误的损失

Model 初始化模型（包括两个模型，pair\_top,single\_top）

ConllEvaluator

NCBatchSampler self.batchs存放了mention排序 ,self.batches\_size存放了

Get\_all\_pairs\_loss

Run\_epochs 迭代200次，每一次batch56个

model