

读书报告

09118119 黄一凡

2020 年 10 月 1 日

1 别人提出的问题

1. p20 的 strong equivalence 的定义如何理解？

按照书本的定义是说生成的字符串集是一样的，并且句子的短语结构一致。我的理解就是字符串内容一致，并且具有相同的语法结构。

2. P15 页最后一段说的 traces 具体是什么意思吗？以及后面的例子能否解释一下具体是什么意思？

这个 trace 应该是说 NONE 标记，我认为它的用途可能是标注一些常见的长距离标注或者文中提到的语法运动，比如说 he says..., 这种情况是正常的，但是有的时候在英文使用习惯中，如果宾语太长的话，就会放在前面，把主语和谓语放在后面，加上 none 的话，一些解析器进行解析的时候看到 none 就会意识到句子的宾语在主谓前面，感觉 long distance 也可以标记出来，只是标记的方法不太一样。

3. P17 页 12.4.2 说的“flat”应该是什么意思？为什么会导致规则很长？

这个 flat 是比较浅显的，也就是直接根据语料总结出来的，相当于枚举，那么如果遇到某种结构非常奇特而且非常长的句子，其生成规则也要被总结，而且这种句子结构复杂，产生的规则必然也非常长。

2 读书计划

本周所读：《Speech and Language Processing》12