张煜龙开发文档

# 谓语结构处理

记录所有从句关联词位置

遍历谓语结构：

如果上一个谓语结构是系动词提前：

当前谓语结构不作谓语 # Are you kidding me?

如果do+动词原形：

构成强调 # I do like it.

如果谓语结构含系动词：

提取系动词，系动词之后的谓语结构和谓语结构之后的部分继续进句法分析

注：seem to be/ seem not to be/ be动词+not整体作系动词

记录谓语相关信息

# 结构切块

如果句子不成立：

不进入此模块

如果句子中含有固定搭配：

固定搭配单词间不切块

遍历插入语：

如果插入语和定语从句重复：

当前不是插入语 # 非限制性定语从句

句首切块

遍历句子所有单词

如果当前位置是“-”:

下一位不切块

如果遍历到谓语/标点：

谓语/标点前和谓语/标点后切块

如果遍历到介词/doing/从句关联词/连词：

如果（是介词且前一位是量词）或（是doing且前一位是形容词性物主代词）或（是doing且前一位是介词）：

# 例如a lot of/ our learning skill/ interested in running

不切块

否则：

切块

句尾切块

# 切块列子：原句A child's education has never been about learning information and basic skills only.

# 切块后：|A child's education| has never been| about learning information |and basic skills only|.|

# 定语从句

枚举句中出现的定语从句（疑似）关联词['who', 'whom', 'which', 'when', 'where', 'why', 'how', 'that', 'whose']的位置：

如果关联词是which且前一位是“，”：

是定语从句 # 非限制性定语从句

否则：

如果关联词是which且前一位单词是in/ at/ on/ during/ for/ of:

Which+介词整体做定语从句（疑似）关联词

如果关联词是who且前一位单词是of：

Who+of整体做定语从句（疑似）关联词

截取句子关联词前的部分，记为sentence\_before\_attributive\_clause\_con\_word

1. 遍历关联词对应领域单词/词组：

# 对应领域：who, whom-> DB(Categorydict).people

# which-> DB(Categorydict).object

# when-> DB(Categorydict).time

# where-> DB(Categorydict).place

# whose-> DB(Categorydict).people+ object+ place

# that-> DB(Categorydict).people+ object+ place

# why-> ['reason', 'cause', 'alibi', 'excuse']

# how-> ['means', 'method', 'way', 'approach', 'fashion', 'manner']

# in/ at which-> DB(Categorydict).time +place

# on/during which同when

# for which同why

# of which同whose

# of whom 同who

如果单词/词组是sentence\_before\_attributive\_clause\_con\_word的结尾：

是定语从句

如果sentence\_before\_attributive\_clause\_con\_word中含of：

剔除sentence\_before\_attributive\_clause\_con\_word中of之后的部分，重复①

# 考虑I like the picture of my family which hanging on the wall.情况

# 该做法缺乏可解释性，暂时采用

# 主语

主语起始位置默认句首

主语长度默认是0

如果句子是疑问句：

如果句子是特殊疑问句且特殊疑问词是who：

主语是who

如果句子是一般疑问句且只有一个谓语：

遍历位于之后的单词：

如果单词满足主语条件：

主语是谓语到满足主语条件单词之间的部分

③宾表起始位置更新为主语之后

# 主语条件：名词类（名词，量词，数词），动名词，从句，代词类（人称代词主

# 格，指示代词，不定代词，人称代词宾格，there，here）注：涉及there be倒装

# 句型，之后操作会将there/here和表语呼唤

# 例：|Are| you a student|?| 主语：you

否则：

如果第一个谓语是助动词/情态动词提前：# 见①

主语起始位置更新为助动词/情态动词之后

④如果主语起始位置是状语：

主语位置更新为下一个逗号之后，重复④直到主语起始位置不是状语

# 例：|Therefore|,| no one| wants| to be a bad person|.| 谓语起始位置0->2

遍历主语起始位置后的第一个结构块： # 例子为no one

如果主语长度是0：

过滤连词和非there/here的副词

如果遍历到谓语：

主语缺失

主语长度+1 # 例子主语长度2

主语是主语起始位置之后主语长度的部分

# 宾语表语

遍历所有谓语：

如果谓语是助动词/情态动词提前：

继续遍历下一个谓语

宾表起始位置默认是当前谓语的后一位

宾表长度默认是0

如果当前谓语是系动词：

句子结构是主系表

# 例：|A child's education| has never been |about learning information |and basic

# skills only|.|

遍历宾表起始位置的第一个结构块：

如果遍历到下一个谓语位置：

跳出遍历

如果此结构块中有符合表语的单词：

# 表语条件：非冠词，非副词，非量词的其他单词

此结构块是表语 # about learning information

否则：

此结构块作为表语一部分并继续遍历下一个结构块

否则当前谓语不是系动词：

# 例：It| has always included| teaching the next generation| how to be good members| of

# society|.|

句子结构是主谓/主谓宾

遍历宾表起始位置的第一个结构块：

如果宾语长度是0并且当前单词是介词： # 介词不能作宾语

跳出遍历

如果遍历到下一个谓语位置：

跳出遍历

如果此结构块中有符合宾语的单词：

# 宾语条件：非冠词，非副词，非量词，非形容词的其他单词

此结构块是宾语 # teaching the next generation

否则：

此结构块作为宾语一部分并继续遍历下一个结构块