

Assignment 3

191220154 张涵之

1. 句子成分测试 10%

The panda with an apple in her mouth climbed up the tree.

用句法成分测试的方法，判断上述句子中以下部分是否构成句子成分。

1. up the tree: 构成句子成分

主题位移法: Up the tree the panda with an apple in her mouth climbed.

2. apple in her mouth: 不构成句子成分

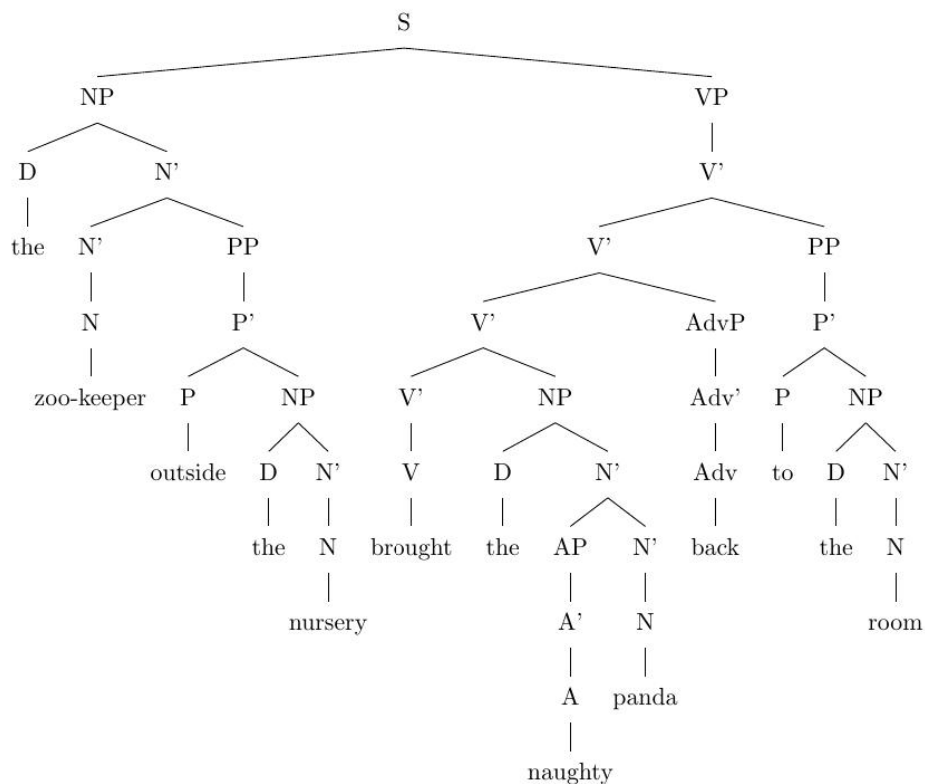
替代法 (代词测试): * The panda with an it climbed up the tree.

2. 句法树 30%

写出下列每句话所需的短语结构规则，画出相应的句法树

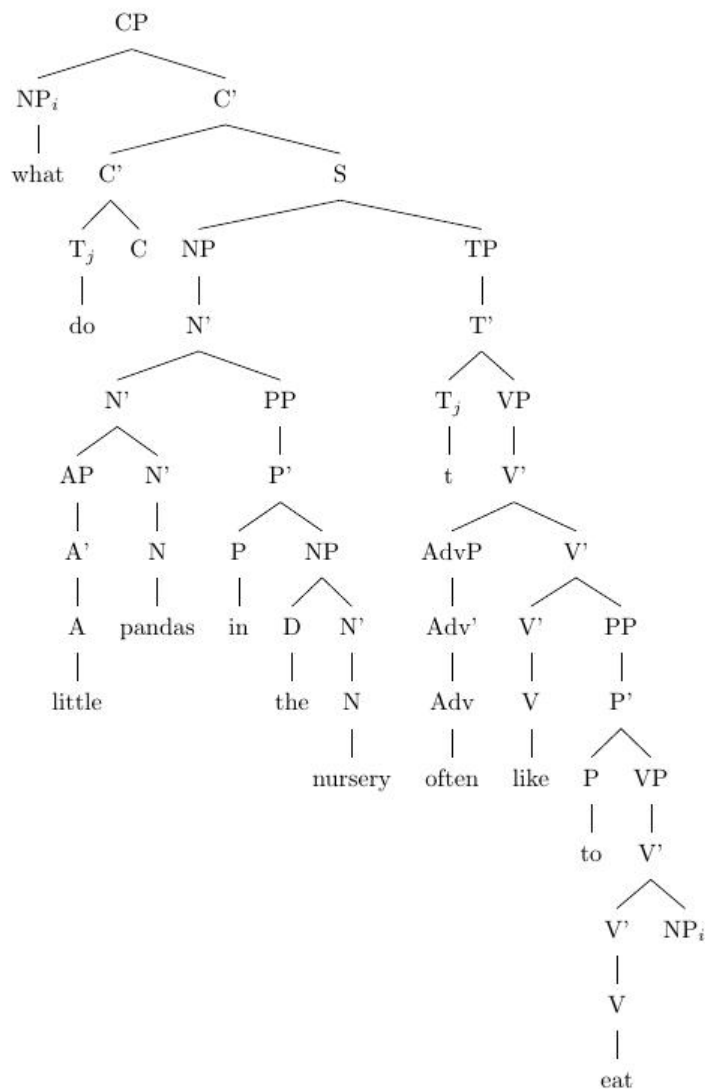
✓ The zoo-keeper outside the nursery brought the naughty panda back to the room.

| | | | |
|---------------|----------------|---------------|--------------|
| S --> NP VP | N' --> AP N' | V' --> V' NP | Adv' --> Adv |
| NP --> (D) N' | VP --> V' | PP --> P' | AP --> A' |
| N' --> N' PP | V' --> V' PP | P' --> P NP | A' --> A |
| N' --> N | V' --> V' AdvP | AdvP --> Adv' | |



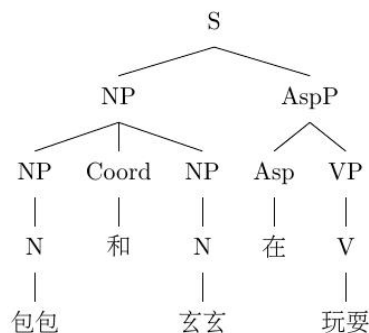
- ✓ What do little pandas in the nursery often like to eat?

| | | | |
|--------------|---------------|----------------|---------------|
| CP --> NP C' | T' --> T VP | VP --> V' | P' --> P NP |
| C' --> C' S | NP --> (D) N' | V' --> V' PP | AdvP --> Adv' |
| C' --> T C | N' --> N' PP | V' --> V' AdvP | Adv' --> Adv |
| S --> NP TP | N' --> AP N' | V' --> V' NP | AP --> A' |
| TP --> T' | N' --> N | PP --> P' | A' --> A |



- ✓ 包包和玄玄在玩耍。

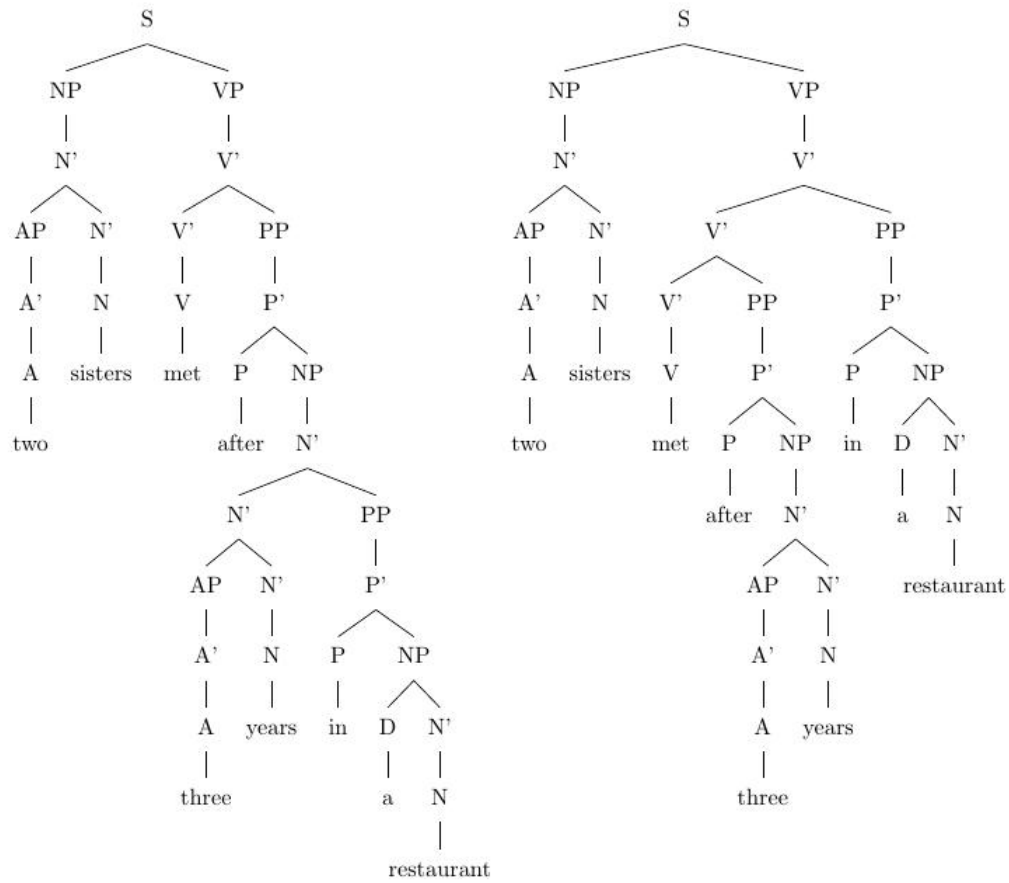
S --> NP AspP
NP --> NP Coord NP
NP --> N
AspP --> Asp VP
VP --> V



3. 句子歧义 10%

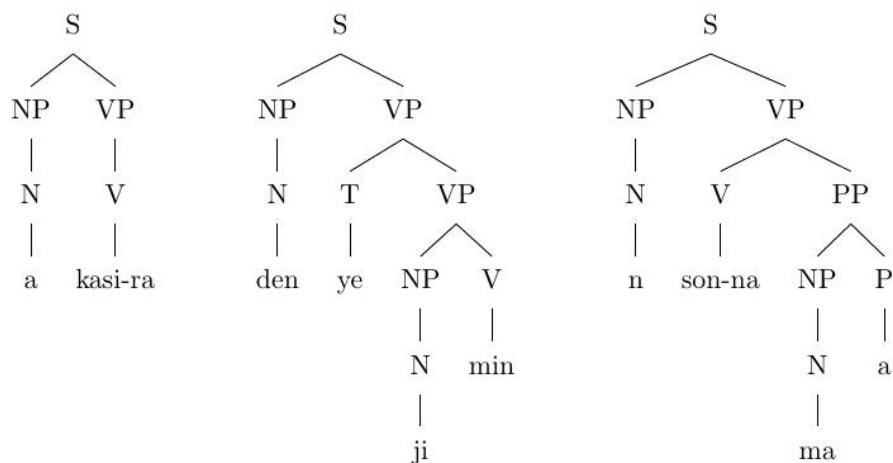
下列句子是否有歧义？如果有，请画出相应的句法树。

Two sisters meet after three years in a restaurant.



4. 班巴拉语短语结构规则与句法树: 50%

1. 班巴拉语是否有（形态学上名词）性（gender）的区别？
没有，因为第三人称单数代词 he 和 she 都是 a
2. 班巴拉语是否需要 T（时态）的句法范畴（层级）？
需要，用以解释（b）中 PAST（ye）表示的时态信息
3. 班巴拉语是否有限定语 D 的句法范畴？
没有，由（c）可见 child（den）即表示 the child 的含义
4. 班巴拉语的 NP 短语结构规则
NP --> N
5. 班巴拉语的 PP 短语结构规则
PP --> NP P
6. 班巴拉语的 VP 短语结构规则
VP --> V VP --> NP V VP --> V PP VP --> T VP
7. 班巴拉语的 S 短语结构规则
S --> NP VP
8. 用你的短语结构规则画出（a）、（c）和（d）



9. 用括号形式画出（b）和（c）
b) [[[a]_N]_{NP}[[kasi-ra]_V]_{VP}]_S
c) [[[den]_N]_{NP}[[ye]_T[[[ji]_N]_{NP}[min]_V]_{VP}]_{VP}]_S