ltp = LTP(path='pretrained_model')

In [15]:
```python
from ltp import LTP


ltp = LTP(path="small") # 默认加载 Small 模型
        # ltp = LTP(path="small")
        # 其中 path 可接受的路径为下载下来的模型或者解压后的文件夹路径
seg, hidden = ltp.seg(["电池非常棒，机身不长，待机很久，但是屏幕分辨率不高。"])
#pos = ltp.pos(hidden)
#ner = ltp.ner(hidden)


dep = ltp.dep(hidden) #语义依存关系
print(dep)
```

[[(1, 3, 'SBV'), (2, 3, 'ADV'), (3, 0, 'HED'), (4, 3, 'WP'), (5, 7, 'SBV'), (6, 7, 'AD
V'), (7, 3, 'COO'), (8, 3, 'WP'), (9, 3, 'COO'), (10, 9, 'CMP'), (11, 3, 'WP'), (12, 1
6, 'ADV'), (13, 14, 'ATT'), (14, 16, 'SBV'), (15, 16, 'ADV'), (16, 3, 'COO'), (17, 3,
'WP')]]

In [6]:
```python
sent=seg[0]
print(seg[0])
dep0=dep[0]
print(dep0)
```

['电池', '非常', '棒', '，', '机身', '不', '长', '，', '待机', '很久', '，', '但是',
'屏幕', '分辨率', '不', '高', '。']
[(1, 3, 'SBV'), (2, 3, 'ADV'), (3, 0, 'HED'), (4, 3, 'WP'), (5, 7, 'SBV'), (6, 7, 'AD
V'), (7, 3, 'COO'), (8, 3, 'WP'), (9, 3, 'COO'), (10, 9, 'CMP'), (11, 3, 'WP'), (12, 1
6, 'ADV'), (13, 14, 'ATT'), (14, 16, 'SBV'), (15, 16, 'ADV'), (16, 3, 'COO'), (17, 3,
'WP')]

目标： (1)电池 非常棒 (2)机身 不长 (3)待机 很久 (4)屏幕分辨率 不高

In [7]:
```python
pos_dict={'SBV':'主谓关系',
          'ATT':'定中关系',
          'VOB':'动宾关系',
          'ADV':'状中关系',
          'CMP':'动补关系',
          'IOB':'间宾关系',
          }
```

In [17]:
```python
for w1,w2,r in dep0:
    if r=='SBV':
        # print(sent[w1-1],sent[w2-1],pos_dict[r])
        if (w2-1,w2,'ADV') in dep0:

            if ( w1-1,w1,'ATT') in dep0:
                print(sent[w1-1-1] ,sent[w1-1],sent[w2-1-1],sent[w2-1] )
            else:
                print(sent[w1-1],sent[w2-1-1],sent[w2-1] )
    if r=='CMP':
        print(sent[w2-1],sent[w1-1])
```

电池 非常 棒
机身 不 长
待机 很久
屏幕 分辨率 不 高

In [ ]: