

附录

分词标注集

标记	含义	举例
B	词首	__中__国
I	词中	哈__工__大
E	词尾	科__学__
S	单字成词	的

词性标注集

LTP 使用的是863词性标注集，其各个词性含义如下表。

Tag	Description	Example	Tag	Description	Example
a	adjective	美丽	ni	organization name	保险公司
b	other noun-modifier	大型, 西式	nl	location noun	城郊
c	conjunction	和, 虽然	ns	geographical name	北京
d	adverb	很	nt	temporal noun	近日, 明代
e	exclamation	哎	nz	other proper noun	诺贝尔奖
g	morpheme	茨, 甥	o	onomatopoeia	哗啦
h	prefix	阿, 伪	p	preposition	在, 把
i	idiom	百花齐放	q	quantity	个

Tag	Description	Example	Tag	Description	Example
j	abbreviation	公检法	r	pronoun	我们
k	suffix	界, 率	u	auxiliary	的, 地
m	number	一, 第一	v	verb	跑, 学习
n	general noun	苹果	wp	punctuation	， 。 ！
nd	direction noun	右侧	ws	foreign words	CPU
nh	person name	杜甫, 汤姆	x	non-lexeme	萄, 翱
			z	descriptive words	瑟瑟，匆匆

命名实体识别标注集

NE识别模块的标注结果采用O-S-B-I-E标注形式，其含义为

标记	含义
O	这个词不是NE
S	这个词单独构成一个NE
B	这个词为一个NE的开始
I	这个词为一个NE的中间
E	这个词位一个NE的结尾

LTP中的NE 模块识别三种NE，分别如下：

标记	含义
Nh	人名
Ni	机构名
Ns	地名

依存句法关系

关系类型	Tag	Description	Example
主谓关系	SBV	subject-verb	我送她一束花 (我 <- 送)
动宾关系	VOB	直接宾语，verb-object	我送她一束花 (送 -> 花)
间宾关系	IOB	间接宾语，indirect-object	我送她一束花 (送 -> 她)
前置宾语	FOB	前置宾语，fronting-object	他什么书都读 (书 <- 读)
兼语	DBL	double	他请我吃饭 (请 -> 我)
定中关系	ATT	attribute	红苹果 (红 <- 苹果)
状中结构	ADV	adverbial	非常美丽 (非常 <- 美丽)
动补结构	CMP	complement	做完了作业 (做 -> 完)
并列关系	COO	coordinate	大山和大海 (大山 -> 大海)
介宾关系	POB	preposition-object	在贸易区内 (在 -> 内)
左附加关系	LAD	left adjunct	大山和大海 (和 <- 大海)
右附加关系	RAD	right adjunct	孩子们 (孩子 -> 们)
独立结构	IS	independent structure	两个单句在结构上彼此独立

关系类型	Tag	Description	Example
核心关系	HED	head	指整个句子的核心

语义角色类型

语义角色类型	说明
ADV	adverbial, default tag (附加的，默认标记)
BNE	beneficiary (受益人)
CND	condition (条件)
DIR	direction (方向)
DGR	degree (程度)
EXT	extent (扩展)
FRQ	frequency (频率)
LOC	locative (地点)
MNR	manner (方式)
PRP	purpose or reason (目的或原因)
TMP	temporal (时间)
TPC	topic (主题)
CRD	coordinated arguments (并列参数)
PRD	predicate (谓语动词)
PSR	possessor (持有者)

语义角色类型	说明
PSE	possessee (被持有)