# 中文篇章关系标注规范

### 目录

1.	简介		2
	1.1. 概念	介绍	2
	1.2. 任务描述		3
	1.3. 任务类别		3
	1.4. 基本标注原则		4
	1.5. 语料来源		4
2.	显示关系及其元素		
	2.1. 显示关联词		4
	2.2. 关联词与元素顺序		
	2.3. 元素类型及范围		
3.	隐式关系及其元素		
	3.1. 隐式关联词		
	3.2. 隐式	关联词与元素顺序	6
	3.3. 隐式	类型及范围	6
4.	语义体系		
	4.1. 时序	关系	7
	4.1.1.		
	4.1.2.	异步关系	
	4.2. 因果关系		
	4.2.1.		
	4.2.2.	间接因果关系(推论因果)	
	4.2.3.	目的关系	
		关系	
	4.3.1.		
	4.3.2.	形式条件关系(假设关系)	
	4.4. 比较	关系	10
	4.4.1.		
	4.4.2.	间接对比关系(转折关系)	
	4.4.3.	让步关系	
	4.5. 扩展	关系	
	4.5.1.	细化关系	
	4.5.2.	泛化关系	
	4.5.3.	递进关系	
	4.6. 并列关系		
	4.6.1.	平行关系	
	4.6.2.	选择关系	
	17 承控	<b>- 半</b>	12

## 1. 简介

### 1.1. 概念介绍

为了理解自然语言承载的语义,"篇章关系"的研究必不可少。

所谓"篇章关系",即存在语义关联的文本单元,参见下例。

举例而言:最近这段时间他身体不舒服,一直低烧,肠胃也不好。<u>所以</u>领导决定让他提前 休假,好好休息几天。

加黑部分的几个分句构成了一个具有独立语义的文本单元,描述"他"最近的身体状况;斜体部分的几个分句构成了另一个具有独立语义的文本单元,描述"领导"的决定,这两个文本单元构成了因果关系,构成了一个"篇章关系",两个文本单元称之为"关系元素"。

篇章:文章中具有独立语义的文本单元,是构成"篇章关系"的基本单位,通常称为"关系元素",简称"元素"。

关系: 篇章中两个"元素"在语义(语用)层面上的关联。

语义:是指构成篇章关系的的元素之间,在语义(语用)层面上所满足的具体关联类型。

分句:语法上指复句里划分出来的相当于单句的部分。分句和分句之间一般有停顿,在书面上用逗号,分号或冒号表示。

复句:由两个或两个以上意义相关,结构上互不作句子成分的分句组成,前后有隔离性语音停顿,书面上用句号或问号,叹号表示。

句群:指在语义上有逻辑关系、语法上有密切联系、结构上有衔接连贯的若干句子的组合。

显示关系:如果构成关系的两个元素通过显示的关联词语进行衔接,称之为"显示关系"。例如:最近这段时间他身体不舒服,一直低烧,肠胃也不好。<u>所以</u>领导决定让他提前休假,好好休息几天。

加黑部分的几个分句构成了一个具有独立语义的文本单元,描述"他"最近的身体状况;斜体部分的几个分句构成了另一个具有独立语义的文本单元,描述"领导"的决定,这两个文本单元构成了因果关系,存在显示关联词"所以",我们称之为"显示关系"。

隐式关系:如果构成关系的两个元素不是通过关联词语衔接,称之为"隐式关系"。

例如:一**线城市房价居高不下**,已**经达到了令人乍舌的地步**。*许多初入社会的年轻人,根本无力购买,只能选择租房。* 

加黑部分的两个分句构成了一个具有独立语义的文本单元,描述"房价";斜体部分的几个分句构成了另一个具有独立语义的文本单元,描述高房价对"年轻人"的影响,这两个文本单元存在因果关系,但没有明显的关联词语,我们称之为"隐式关系"。

半显示关系: 在某些情况下,构成关系的两个元素不是通过显示关联词语衔接,而是通过某

些短语或某种表达关联起来,称之为"半显示关系"。

例如: <u>在</u>**弹尽粮绝**<u>的绝境中</u>, *他们只能选择放弃*。(由于弹尽粮绝, 他们只能选择放弃) 加黑部分的分句是具有独立语义的文本单元, 描述一种绝境; 斜体部分的分句描述绝境下的 必然选择, 两个文本单元间存在因果关系, 没有明显的关联词语, 而是由"在…的绝境中"这个特殊表达进行衔接, 称之为"半显示关系"。

#### 1.2. 任务描述

我们的目标:识别出一篇文章中所有的篇章关系,标记关系种类,确定关系的语义类型。包括三个层次内容:

● 识别篇章关系

首先需要做的是从文本中发现篇章关系,即发现文本单元间存在的语义关联。构成篇章关系的基本单位是"元素",可以是句群、复句、分句、分句成分等多种情况。不同类型的元素对应了不同级别的篇章关系。为了标注的方便,我们将不同级别的篇章关系设置为不同的任务,分别进行标注。

● 标记篇章关系的种类

任何一个级别的篇章关系都包括三个种类:

- ▶ 显示关系
- ▶ 隐式关系
- ▶ 半显示关系

不同的种类对应了不同的标注方法,所以在发现篇章关系之后,第二步是标记关系种类。

● 确定篇章关系的语义类型

确定篇章关系类型之后,最后要做的是确定该篇章关系的语义类型。

两个元素构成了篇章关系,一定反映了某种类型的语义(语用)信息,例如:因果、条件、比较等等,究竟是哪类语义类型?需要标注人员进行识别,这是最重要的标注信息。

### 1.3. 任务类别

标注体系中主要包括以下几个任务:

● Task1: 相邻复句

这是标注的主要任务,篇章的所有相邻复句都需要标注某一关系类型,包括跨段相邻的复句。 例如:篇章中包括以下两个相邻段

段 1: S1。S2。S3。S4。

段 2: S5。S6。S7。

需要标注出: S1-S2, S2-S3, S3-S4, S4-S5, S5-S6, S6-S7。

● Task2: 不相邻复句

某些(并非所有)不相邻的复句间存在篇章关系,需要标注者进行识别。

● Task3: 句群信息

句群是指在语义上有逻辑关系、语法上有密切联系、结构上有衔接连贯的若干句子的组合。 可以由同一个段落的若干句组成,也可以由多段的若干句组成。

例如:下列例句中**加黑**的两个句子构成了一个句群,描述了阿尔卡特为实现复苏的举措。 "实力相当的阿尔卡特,与朗讯一样经历了市场急风暴雨的洗礼,不同的发展策略让阿尔卡 特迅速走出业绩下滑的低谷。**为了摆脱困境,阿尔卡特大幅裁员以削减成本,与此同时**, 该公司进行了业务结构调整,剥离了微电子、电池、电缆和手机等表现不佳的业务。加之阿尔卡特的业务遍及全球,并且在宽带互联网设备方面占有绝对实力,阿尔卡特的实力在电信市场泡沫消失后迅速超越朗讯。由于朗讯投资了并不强势的 W-CDMA 项目,朗讯的业绩再次出现危机。"

● Task4: 句群涉及关系

由于句群也可以作为元素,参与构成篇章关系,需要标注人员识别。

例如:下文中的斜体与黑体两部分构成了篇章关系。

"实力相当的阿尔卡特,与朗讯一样经历了市场急风暴雨的洗礼,不同的发展策略让阿尔卡特迅速走出业绩下滑的低谷。为了摆脱困境,阿尔卡特大幅裁员以削减成本,与此同时,该公司进行了业务结构调整,剥离了微电子、电池、电缆和手机等表现不佳的业务。加之阿尔卡特的业务遍及全球,并且在宽带互联网设备方面占有绝对实力,阿尔卡特的实力在电信市场泡沫消失后迅速超越朗讯。由于朗讯投资了并不强势的 W-CDMA 项目,朗讯的业绩再次出现危机。"

● Task5: 分句间关系

多个分句间(分句成分间)可以存在篇章关系,需要标注人员识别。

例如:由于**朗讯投资了并不强势的 W-CDMA 项目**,朗讯的业绩再次出现危机。

● Task6: 分句内的关系

分句内部通常包含多个短语或成分,各个成分间可以存在篇章关系,需要标注人员识别。

例如:电信设备需求的骤降令朗讯这个电信业的时代骄子无法招架。

#### 1.4.基本标注原则

- 允许某个关系多类别
- 关联词可以为任何形式
- 难以判断的语义类型,允许不细化到底层,划分到对应一级或二级即可
- 关系不限制距离,不规定窗口

### 1.5. 语料来源

语料来自于互联网新闻,主要是"Sogou"文本分类语料库,包括 1000 篇互联网新闻文档。

## 2. 显示关系及其元素

显示关系是指由显示关联词标识的篇章关系。标注过程中,通常从识别篇章关联词入手,根据关联词判断是否存在篇章关系,但并不是所有的关联词都标识了篇章关系,因此需要标注人员进行识别。 在标注过程中需要首先识别显示关联词,再根据关联词寻找关系元素。

#### 2.1.显示关联词

常见的显示关联词包括以下几个类别:

▶ 普通关联词

可以单独使用来标识篇章关系的关联词,例如:但是,由于,不过等。

例如:**小强今天没来上课**,因为*他生病了*。

▶ 带修饰关联词

很多普通关联词可以搭配副词使用,例如:部分原因,尤其是等。

例如:**他最近成绩不好**,部分原因*是身体不好的原因*。

▶ 平行关联词

这样的关联词通常由两部分组成,例如:一方面...另一方面...,一边...一边...等。 例如:一方面经济发展迅速,人民生活水平大大提高;另一方面环境问题却日渐严重。

#### 2.2. 关联词与元素顺序

关联词在句子中的位置包括以下几个类别:

➤ A1-C-A2

关联词可以位于两个关系元素之间,即关系的中间位置。 例如:**小强今天没来上课**,因为*他生病了*。

➤ C-A1-A2

关联词可以位于两个关系元素之前,即关系的前半部分。 例如:由于**天气太热**,*食物很难长久保鲜*。

➤ A1-A2-C

关联词也可以位于两个元素之后,即关系的后半部分。 例如:**他一直比较瘦弱**,主要是*肠胃不好*的原因。

#### 2.3. 元素类型及范围

实际的操作过程对元素范围并没有严格限制,具有独立语义的文本单元均可构成元素,包括: 句群、复句、分句、分句成分等,下面分别进行介绍。

#### ▶ 句群

句群是指在语义上有逻辑关系、语法上有密切联系、结构上有衔接连贯的若干句子的组合。 例如:以下的两个句群构成了"比较关系"。

**句群 1:** "2000 年,电信行业泡沫的消失,电信设备需求的骤降令朗讯这个电信业的时代骄子无法招架,市值暴跌。再之朗讯为了提高自身业绩,拉住客户,不得不给予客户优厚的条件,有时为了拿到合同还向客户提供贷款。巨额负额也让朗讯饱受业绩下滑之苦,由于业绩不佳,2000 年 10 月,朗讯当时的 CEO 麦金被解雇。2002 年,朗讯股价跌到了 58 美分,销售额也由 2000 年的 289 亿美元锐减到 2003 年的 85 亿美元。2002 年罗素 (Patricia F. Russo)出任 CEO 后,通过大刀阔斧地削减成本将朗讯从悬崖边上拉了回来。朗讯的业绩有了好转,但大部分利润并非来自朗讯自身的业务,而是养老基金的收入。"

**句群 2:** "实力相当的阿尔卡特,与朗讯一样经历了市场急风暴雨的洗礼,不同的发展策略让阿尔卡特迅速走出业绩下滑的低谷。为了摆脱困境,阿尔卡特大幅裁员以削减成本,与此同时,该公司进行了业务结构调整,剥离了微电子、电池、电缆和手机等表现不佳的业务。加之阿尔卡特的业务遍及全球,并且在宽带互联网设备方面占有绝对实力,阿尔卡特的实力在电信市场泡沫消失后迅速超越朗讯。由于朗讯投资了并不强势的 W-CDMA 项目,朗讯的业绩再次出现危机。"

#### 复句

复句是指汉语中句号分割的文本片段,复句是构成关系最常见的单位之一。

例如:实力相当的阿尔卡特,与朗讯一样经历了市场急风暴雨的洗礼,不同的发展策略让阿尔卡特迅速走出业绩下滑的低谷。为了摆脱困境,阿尔卡特大幅裁员以削减成本,与此同时,该公司进行了业务结构调整,剥离了微电子、电池、电缆和手机等表现不佳的业务。 > 分句

分句是指汉语中逗号分割的文本片段,分句是构成关系最常见的基本单位之一。

例如:由于**朗讯投资了并不强势的 W-CDMA 项目**,朗讯的业绩再次出现危机。

> 分句成分

分句内部包含的多个短语或成分间,有可能构成关系。

例如:电信设备需求的骤降令朗讯这个电信业的时代骄子无法招架。

## 3. 隐式关系及其元素

隐式关系是指没有显示关联词的篇章关系。在很多情况下,汉语篇章关系并没有关联词,识别难度比显示关系更大。在标注过程中,首先需要标注人员识别隐式关系,并选择合适的连词插入关系,以此标识该篇章关系。

例如:(隐式关系=由于)电信设备需求的骤降令朗讯这个电信业的时代骄子无法招架。

#### 3.1. 隐式关联词

隐式关联词是指由标注人员插入篇章关系,用于标识该关系类型的关联词。通常情况下,一个篇章关系只需要插入一个篇章关系,但在特殊情况下,也可能插入多个关联词。

例如:实力相当的阿尔卡特,与朗讯一样经历了市场急风暴雨的洗礼,不同的发展策略让阿尔卡特迅速走出业绩下滑的低谷。(<u>隐式关系=例如/首先</u>)为了摆脱困境,阿尔卡特大幅裁员以削减成本,与此同时,该公司进行了业务结构调整,剥离了微电子、电池、电缆和手机等表现不佳的业务。

#### 3.2. 隐式关联词与元素顺序

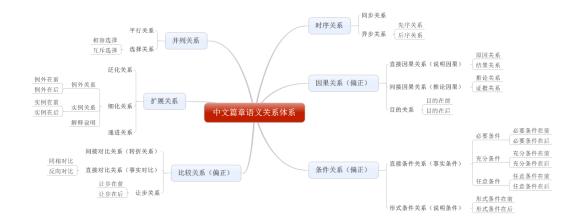
同显示关系

#### 3.3. 隐式类型及范围

同显示关系

## 4. 语义体系

标注体系中包括 "语义 (sense)"信息,所以需要面向中文构建篇章语义关系体系。 当前的体系内容如下:



需要注意:靠前的元素称为 arg1,用斜体表示;靠后的元素称为 arg2,用黑体表示。

此外:由于元素之间存在顺序,所以一些偏正类的关系,还可以进一步细分为两种类型。例如目的关系中,目的语句是先出现,或者后出现,这两个关系类型应该有所区分。

例句: 为了考上大学,他努力学习。(因果关系--目的关系--目的在前)

例句:他努力学习,只为了考上大学。(因果关系-目的关系-目的在后)

#### 具有类似区别的关系类型包括:

- ▶ 异步关系(先序;后序)
- ▶ 直接因果关系(因在前;果在前);间接因果关系(推论在前;证据在前);
- ▶ 目的关系(目的在前;目的在后)
- ▶ 条件关系(条件在前;条件在后)
- ▶ 让步关系(让步在前;让步在后)
- ▶ 例外关系(例外在前;例外在后)
- ▶ 实例关系(实例在前;实例在后)。

### 4.1. 时序关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素"对应的描述内容是通过时序联系起来时,我们称该联系为"时序关系"。

#### 4.1.1. 同步关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素"对应的描述内容存在一定时间重合时,我们称该联系为"同步关系"。

例句: 当他打篮球的时候, 天突然下起了雨。

#### 4.1.2. 异步关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素"对应的描述内容存在时间上的先后顺序时,我们称

该联系为"异步关系"。

#### 

说明: 当 arg1 描述的内容在 arg2 之前发生时, 称之为"先序关系"。

例句: <u>在</u>上课铃打响之后,他才跑回了教室。

#### 4.1.2.2. 后序关系

说明: 当 arg1 描述的内容在 arg2 之后发生时,称之为"后序关系"。

例句: 在上课铃打响之前,他飞快的跑回了教室。

#### 4.2. 因果关系

说明:当参与某"联系"的两个"元素"对应的描述内容存在一定的因果影响,并且不是条件关系时,我们称该联系为"因果关系"。中文中,"因果关系"关注事实间的相互影响。

#### 4.2.1. 直接因果关系(说明因果)

说明:当参与某"联系"的两个元素,一个分句说明原因,另一分句说明由这个原因产生的结果,因和果是客观事实,我们称该联系为"直接因果关系"。

例句: *他不能来开会了*, <mark>因为他生病了</mark>。

常用关联词有:因为(因)......所以(便).....,由于......因而......,因此,故此,故而, 之所以......是因为......。

### 4.2.1.1. 原因关系

说明: 当 arg2 描述的内容是原因,而 arg1 描述的内容是结果时,我们称之为"原因关系"。 例句: *他昨天淋了雨*。 **所以今天有点发烧**。

#### 4.2.1.2. 结果关系:

说明: 当 arg2 描述的内容是结果,而 arg1 描述的内容是原因时,我们称之为"结果关系"。例句: *他不能来开会了*,<mark>因为</mark>他生病了。

#### 4.2.2. 间接因果关系(推论因果)

说明: 当参与某"联系"的两个"元素",一个分句提出一个依据或前提,另一分句由此推

出结论,结论是主观判定的,不一定是事实。我们称该联系为"间接因果关系"

例句: *警察认定他撒了谎*。  $\underline{\text{Implicit}}$  =  $\underline{\text{Because}}$  他们在他的住所找到了失主丢失的《统计自然语言处理》书。

常用关联词有: 既然(既是).....就(那就、便、又何必)......。

### 4.2.3. 目的关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素"对应的描述内容中,其中一个提出目标,另一个说明达到目标所需行动时,我们称该联系为"目的关系"

例句: 为了让老师相信他, Implicit = So 他写了八百多字的保证书。

常用关联词语有: 为了,以便,以,用以,好,为的是,以免,免得,省得。

#### 4.3. 条件关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素",一个分句提出一种条件或某种假设场景,另一个分句说明这个条件或场景下所要产生的结果,我们称该联系为"条件关系"。

#### 4.3.1. 直接条件关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素",一个分句提出一个条件,另一个分句说明这个条件一旦实现所要产生的结果,我们称该联系为"直接条件关系"。

常见关联词语有:只要......就......,只有......才.....,除非......才(不)......,无论(不管,不论)......都......。

### 4.3.1.1. 充分条件

说明: 当 arg2 描述的内容为真时, arg1 描述的内容在任何条件下都为真, 我们称之为"充分条件"。

例句: 只要你通过了初试,就能参加面试了。

#### 4.3.1.2. 必要条件

说明: 当 arg2 描述的内容当前为真(或者在将来为真)时, arg1 内容在任何情况下都可能为真(但并不一定为真)时,我们称之为"必要条件"。

例句 1: 只有赢下这场比赛,他们才有可能进入下一轮。

#### 4.3.1.3. 无条件

说明:无论 arg1 描述的内容是否为真,arg2 都将为真时,我们称之为"无条件"。例句 1: <u>不管</u> 明天天气好坏,**我们都将上路**。

#### 4.3.2. 形式条件关系(假设关系)

说明:当参与某"联系"的两个"元素",一个分句提出一种假设场景,另一个分句说明这个假设场景实现时所要产生的结果,我们称之为"形式条件关系"。

例句 1: 如果 准要鉴赏我国的园林, 苏州园林就不该错过。

常见的关联词语是:如果(假如、倘若、若、要是、要、若要、假若、如若).....就(那么、那、便、那就).....,即使(就是、就算、纵然、哪怕、即便、纵使).....也(还、还是).....,再.....也....。

#### 4.4. 比较关系

说明: 当某种"联系"出现是为了强调参与该"联系"的两个"元素"之间的差异或区别时, 我们称之为"比较关系"。

常用的关联词有:虽然(虽、尽管)......但是(但、可是、却、而、还是)......,但是,但,然而,只是,不过,倒,竟然。

#### 4.4.1. 直接对比关系

说明: 当 arg1 和 arg2 的描述内容间有一定的交集,但相比这部分交际,更加突出的是两者之间的差异,我们称之为"直接对比关系"。

#### 4.4.1.1. 同向对比

说明: 当 arg1 和 arg2 描述的内容包含某些公用属性,两个"元素"分别描述这些公用属性,并且具有同趋势的取值,我们称为"同向对比"。

例句: 2009 年*公司盈利提升了69%, 达到84.8 亿元*。 但是同年互联网方面的开销增加85%, 达到 6.86 亿元。 ("提升"—"增加", 这两个属性值具有相同趋势)

### 4.4.1.2. 反向对比

说明: 当 arg1 和 arg2 存在公共属性,但两个"元素"对这些属性赋予的取值具有相反的趋势,存在一定的语义转折,我们称之为"反向对比"。

例句:随着楼市调控政策一天天缩紧,*很多开发商 hold 不住了,开始降价售房*。<u>然而</u>始终**有部分无良开发商死扛着不肯降价**。("降价"—"不肯降价",这两个属性值具有相反趋势)

#### 4.4.2. 间接对比关系(转折关系)

说明: 当参与某个"联系"的两个元素,并没有明显的对比关系,而是语义上的转折以及话题间的转换,我们称之为"间接对比关系"。

例句: 中国高端产品和奢侈品消费增长如此之快。但是**随着国人素质的提高,这类消费群** 

体眼光也越来越挑剔了。

### 4.4.3. 让步关系

说明: 当某种"联系"中的某个"元素"提出了一种情景 A,这种情景期望引发另一种结果 C,然后另一个"元素"否定了结果 C 的出现,我们称之为"让步关系"。

例句 1: 尽管地产商们拼命抵抗,房价终究还是降下来了。

常用的关联词有: 虽然(虽、尽管)......但是(但、可是、却、而、还是)......

#### 4.5.扩展关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素"间存在内容上的扩展,从而推动行文向前,我们称 之为"扩展关系"。

#### 4.5.1. 细化关系

说明: 当构成某"联系"的两个"元素"描述的内容之间,其一是对另一个进一步的展开和细化描述时,我们称该联系为"细化关系"。

#### 4.5.1.1. 解释说明

说明: 当 arg2 的内容是对 arg1 的进一步解释时,我们称为"解释说明"。 例句 1: 他在发布会上说"*这是一个很古老的故事*。<u>Implicit = IN FACT</u> **它发生在 500 年前,那个混乱的年代**。"(具体解释细化)

### 4.5.1.2. 实例关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素"对应的描述内容中, arg1 提出了一个内容, 覆盖了某个集合, arg2 进一步描述该集合中的某些内容, 我们称之为"实例关系"。

例句 1: 今年他在房地产方面的生意上投资了3亿元。 Implicit = IN PARTICULAR 一周前他还在郊区开发了一个楼盘,投资了 2500 万。

### 4.5.1.3. 例外关系

说明: 当参与某"联系"的两个"元素"中, arg1 提出一个普遍的理论,而 arg2 指出了一个例外,我们称为"例外关系"。

例句:54 年来,*中国男足一直无法突破世界杯预选赛*,除了02 年韩日世界杯那一次。

#### 4.5.2. 泛化关系

说明: 当构成某"联系"的两个"元素"描述的内容之间,其一是对另一个总结和泛化时,我们称该联系为"泛化关系"。

例句:如果房价真的能够下跌到大家期待的水平,能够让普通百姓买得起,那将极大的提升 百姓对政府的信心。也就是说它对中国的稳定至关重要。(泛化总结)

#### 4.5.3. 递进关系

说明: 当构成某"联系"的两个"元素"中,一个描述某个问题时,另一个比前面分句的意思进了一层,分句之间是层进关系,我们称该联系为"递进关系"。

例句: 他不但表达能力强,而且动手能力也相当不错。

常用的关联词是:不但(不仅、不只、不光)......而且(还,也,又).....,尚且.....何况(更不用说,还).....,况且。

#### 4.6. 并列关系

说明:这类"联系"中,分句间内容相互并列,处于同等地位,称为"并列关系"。

#### 4.6.1. 平行关系

说明:当构成某"联系"的两个"元素",分别陈述几种事物,或者几种事情,或一种事情的的几个方面,分句之间是平行相对的并列关系,我们称该联系为"平行关系"。例句:近日来开发商的日子更加不好过,资金越来越紧张,同时政府的调控力度也在加强。

#### 4.6.2. 选择关系

#### 4.6.2.1. 相容选择

说明: 当 arg1 和 arg2 描述的两种情况都有可能,都鼓励尝试时,我们称为"同向选择"。例句: 当前房价大跌局面打好,为了惩罚黑心地产商,*我们建议大家一年之内只租房*,<u>或者</u>干脆多租几年房。

### 4.6.2.2. 互斥选择

说明:当 arg1和 arg 描述的两种情况只能二中选一时,我们称为"反向选择"。例句:随着国家房地产调控力度越来越大,开放商只剩下了两条路:*放弃高楼价的美梦,降价售房收拢资金*;或者继续死扛,等到撑不下去那天。

## 4.7. 承接关系

说明:承接上文的内容展开,不存在以上关系的,称为承接关系。