

# ARKA NOTE

arka

арка

αρκα

арка

𐤀𐤓𐤕𐤁

Արկա

ਅਰ੍ਕ

अर्क

അർക

অর্ক

ଅର୍କ

அர்க

അർക്ക

अर्क

ਅਰ੍ਕ

அர்க

اركا

2.0//©2024 王岳

所有权利保留 本文档不得商用

这是一篇 Arka 语的学习笔记。

Arka 是一种艺术人工语言。

内容参考：

网址 [https://conlinguistics.org/arka/e\\_index.html](https://conlinguistics.org/arka/e_index.html) 及其提供的有关 Arka 语言的各网页。

## 1. 文字与音系

在 Arka 的本源世界观中，自带的 Lunar 字母如下：

大写：

|       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|------|
| F     | 7     | £     | ‡     |      |
| [FE#] | [7EF] | [£↑T] | [‡>T] |      |
| A     | V     | ψ     | Ð     |      |
| [A<Ð] | [V<A] | [ψ>£] | [Ð<K] |      |
| Ψ     | Ψ     | φ     | B     |      |
| [Ψ>K] | [Ψ↑F] | [φ↑K] | [BET] |      |
| X     | ¥     | ℥     | ℥     |      |
| [X↑℥] | [¥>A] | [℥>F] | [℥>B] |      |
| Ξ     | §     | Θ     | T     |      |
| [Ξ>Ð] | [§>F] | [Θ<F] | [TE£] |      |
| †     | €     | Ǝ     | E     | Э    |
| [†↑†] | [€<]  | [Ǝ>]  | [EE]  | [Э>] |

小写：

|       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|------|
| ƒ     | l     | l     | j     |      |
| [fɛ]  | [lɛ]  | [li]  | [ɔɹ]  |      |
| n     | u     | a     | ɔ     |      |
| [ncɔ] | [ucn] | [aɔɹ] | [ɔɔɹ] |      |
| Ω     | φ     | d     | b     |      |
| [nɛɹ] | [φɹ]  | [dɹ]  | [bɛ]  |      |
| h     | y     | h     | μ     |      |
| [hɹ]  | [yɛn] | [hɛ]  | [μɛ]  |      |
| z     | s     | o     | l     |      |
| [zɔɔ] | [sɔɹ] | [oɹ]  | [lɛ]  |      |
| i     | c     | ɔ     | e     | ə    |
| [ii]  | [cc]  | [ɔɔ]  | [ee]  | [əe] |

Arka 拉丁转写：

|       |       |       |       |      |
|-------|-------|-------|-------|------|
| t     | k     | x     | s     |      |
| [tes] | [ket] | [xa]  | [sol] |      |
| n     | v     | f     | m     |      |
| [nim] | [vin] | [fox] | [mir] |      |
| d     | g     | p     | b     |      |
| [dur] | [gat] | [par] | [bel] |      |
| h     | y     | c     | r     |      |
| [hac] | [yun] | [cuk] | [rus] |      |
| z     | j     | w     | l     |      |
| [zom] | [jok] | [wit] | [lex] |      |
| a     | i     | o     | e     | u    |
| [aa]  | [ii]  | [oo]  | [ee]  | [uu] |

注：a. 拉丁转写中，“x”= /f/, “c”= /r/, “r”= /ɹ/, “j”= /ʒ/, “y”= /j/, “tx”= /tʃ/, 其他如图中拼写所示。长元音用两个元音字母表示，如“Doova（See you later，再见）”读作/do:va/。

b. 口语中“c”常读作闪音/r/。

c. 由于原文无明确的限制，Arka 也可以选择其他想要的文字转写，只要读出时能辨别为 Arka 即可。下面的内容均基于拉丁转写。

2. 音节

Arka 的辅音尾单词比元音尾单词多。

| 音节      |               |                    |
|---------|---------------|--------------------|
| 最短      | V             | a “对着”             |
| 最长      | CCVCC         | prest “是……的吉兆”     |
| 频繁出现的形式 | CVC 和<br>CVCC | ket “猫”， valn “健康” |

Arka 不喜欢在单词起始有连续不断的辅音， 因此类似“strike”音节的词很少。

Arka 会将单词分作多个音节， CVCC 常读作两个音节， 一个非重读央元音（原文如此）会插入在 C 与 C 之间或 CC 后。

例：fonl [fon l<sub>3</sub>]， 这里插入了一个[<sub>3</sub>]

3. 词性词序

Arka 有 8 种词性：名词、动词、形容词、副词、独立词、格助词（前置词、介词）、连词和感叹词。

这里“独立词”是置于句子起始或末尾的、用来修饰整个句子的词， 类似英语“unfortunately（不幸的是）”。独立词分为起始独立词和末尾独立词， 末尾独立词能够表达说话者的情绪。

英语“because（因为）”是连词， 而 Arka 的同义词 man 是起始独立词。

格助词均属于前置词/介词。

Arka 里词序决定了词性。Arka 的形容词在名词后面， 所以“miik lis（小苹果）”的“lis”是形容词。

Arka 的语序是 SVO， 所以“（一个）男孩喜欢（一个）女孩”写作“alfian (S) siina (V) fian (O)”。

大多数形容词都后置于名词， 大多数副词后置于动词， 它们均存在不少的例外。

例：后置：miik lis（小苹果）

前置：en ke（不去）

4. 代词

4.1 代词基本类别

Arka 的代词有 8 类。

| 代词    |    |       |       |        |       |       |        |        |  |
|-------|----|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--|
|       | 疑问 | 增强语气  | 整体    | 部分     | 特指    | 非特指   | 选择     | 否定     |  |
| 中性    | —— | ——    | il    | vei    | xe    | fi    | wel    | yu     |  |
|       |    |       | 全部    | …的部分   | 一些    | 任何    | 哪一个    | 没有     |  |
| 有生命/  | ne | netal |       |        |       |       |        |        |  |
| 指称人的  | 谁  | 无论何人  | illan | veilan | xelan | filan | wellan | yuulan |  |
| 非生命/  | to | total |       |        |       |       |        |        |  |
| 非指称人的 | 什么 | 无论何事  | iltul | veitul | xetul | fitul | weltul | yuutul |  |

仅需记蓝色的 8 个基本词，其他均是复合词。

新 Arka 注重言语效率，因此代词系统不似自然语言。

a. 疑问

ne“谁”，to“什么（事）”。问句末尾用上升音调，句尾加问号“?”。

非疑问句无问号，如：an en ser la siina to. “我不知道他喜欢什么”

b. 整体

有“每个人”“每个事物”之意，既可以特指也可以不特指。如：il siina non. “大家喜欢我”

c. 部分

指“一些人”“一些事物”。如：vei sin miik. “一些人讨厌苹果”

vei 指“非单个”或“不是所有人”，因此可表达部分人或许多人。

d. 特指

指“某人”“某物”。说话者甚至可以在不知道 xe“谁 (Acc.)”所指的是何人的情况下使用 xe 代词。

例：xe kut soa. 有个人这样说的。

e. 非特指

指“任何人”“任何事物”。

如果说“xe alx”，即便说话者不知道它是什么，所指的数量也已经确定下来。

如果说“fi alx”，数量就不特定，可以是 2、3、4 或 5 等等，即可变的数字。

f. 选择

即“哪一个”，如：ti siina wel stek? “你喜欢哪一种蔬菜？”

g. 否定

指“没有人”“没有（什么东西）”。yuu 也指数字 0。

例：yuu lunat. “没有人来过”

h. 增强语气（类似英语的关系代词-ever）

netal 指“无论何人”，total 指“无论何事”。

4.2 人称代词

见表：

| 人称顺序 | 单数   |      |        |         |
|------|------|------|--------|---------|
|      | 1    | 2    | 3      | 4       |
| 有生，近 | an 我 | ti 你 | lu 她/他 | el (通用) |

|       |      |      |        |         |
|-------|------|------|--------|---------|
| 有生，非近 | an 我 | ti 你 | la 她/他 | el (通用) |
| 非生，近  | ——   | ——   | tu 这个  | el (通用) |
| 非生，非近 | ——   | ——   | le 那个  | el (通用) |
| 复数    |      |      |        |         |
| 人称顺序  | 1    | 2    | 3      | 4       |
| 有生，近  | ans  | tiis | luus   | el      |
| 有生，非近 | ans  | tiis | laas   | el      |
| 非生，近  | ——   | ——   | tuus   | el      |
| 非生，非近 | ——   | ——   | lees   | el      |

仅需记蓝色部分。

这里“第四人称”即通用的“你”“他/它们”。

第三人称有 lu“这个人”和 la“那个人”之分。（有与说话者距离的区分）

tu 指“这个（物）”，le 指“那个（物）”，没有代词“它”。

若说话者觉得动物是有生命的（实际是“可指称为人的”），动物可以用 lu 指代。这取决于被指代者的生命度。

在单数代词后加-(V)s 可以构造复数代词。

tu 与 le 也可用作形容词，置于名词前面。（形容词性人称代词）

例：tu miik “这个苹果”

le miik “那个苹果”

如果名词是有生的，用 lu“这个人”或 la“那个人”

例：lu fian “这个女孩”

la fian “那个女孩”

4.3 物主代词

见表：

| 物主代词 1 |        |         |           |          |
|--------|--------|---------|-----------|----------|
| 人称顺序   | 1      | 2       | 3         | 4        |
| 有生，近   | ant 我的 | tiil 你的 | luut 她/他的 | eles 某人的 |
| 有生，非近  | ant 我的 | tiil 你的 | laat 她/他的 | eles 某人的 |
| 非生，近   | ——     | ——      | tuul 这个的  | eles 某人的 |
| 非生，非近  | ——     | ——      | leet 那个的  | eles 某人的 |

仅需记蓝色的 7 个。

ant 既指“我的（Nom.）”也指“我的（Acc.）”。

"ant" is "my" and "mine." You only have to remember 7 pronouns in red.

这些物主代词置于名词后。

例：tu et ant. “这是我的”

tu et miik ant. “这是我的苹果”

tu et vait tuul. “这是它的（这个东西的）部件”

构造复数物主代词需要向单数形式加-es：antes“我们的”，tiiles“你们的”。

物主代词的 8 类：

| 物主代词 2 |    |      |      |       |      |      |       |       |
|--------|----|------|------|-------|------|------|-------|-------|
|        | 疑问 | 增强语气 | 整体   | 部分    | 特指   | 非特指  | 选择    | 否定    |
| 中性     | —— | ——   | ilet | vitte | xeet | fiit | welet | yuute |
|        |    |      | 每个人  | 一些人   | 某人的  | 某物   | 哪一个   | 没有人   |



|      |      |         |         |          |                                   |
|------|------|---------|---------|----------|-----------------------------------|
|      | 的    | 的       | 的       | 的        | 的                                 |
| 有生命/ | neet | netalet |         |          |                                   |
| 指称人的 | 谁的   | 无论谁的    | illant  | veilant  | xelant filant wellant yuulant     |
| 非生命/ | toot | totalet |         |          |                                   |
| 非指称人 | 什么   | 无论何物    | iltulet | veitulet | xetulet fitulet weltulet yuutulet |
|      | 的    | 的       | 的       |          |                                   |

通过在代词原形加-(e)t 后缀可构造物主代词。

这些物主代词也置于名词后。

注意 vitte 的用法：

tu et melk neet? “这是谁的手表？”

le et vaik totalet a. “无论什么东西都有那个成分。”

tu et rob welet? tu az le? “这个盖子属于那个东西？这个的？还是那个的？”

Arka 里物主代词可作形容词用。（形容词性物主代词）

miik ant “我的苹果”

amel tiil “你的姐妹”

leis laat “他的油画”

#### 4.4 名词的所有

要表示一个普通名词或专有名词的所有，需加连词 e。

例：普通名词：miik e fian “女孩的苹果”

专有名词：miik e miir “Miir 的苹果”（Miir 是女性名）

e 若在元音前面，则变为“t'”

例：antis t'arbazard “Arbazard 的文化”

4.5 积极代词和消极代词

第三人称代词有积极、消极意义之分。积极代词表达喜爱、礼貌、友好、实惠、伟大、数量大等，消极代词则表达相反的意义。

| 第三人称单数 |         |         |          |          |
|--------|---------|---------|----------|----------|
| 人称顺序   | 3       | 3       | 3        | 3        |
|        | 积极 Nom. | 消极 Nom. | 积极物主     | 消极物主     |
| 有生     | luumi   | luube   | luumin   | luuben   |
| 近      | 这个人（积极） | 这个人（消极） | 这个人的（积极） | 这个人的（消极） |
| 有生     | laami   | laabe   | laamin   | laaben   |
| 非近     | 那个人（积极） | 那个人（消极） | 那个人的（积极） | 那个人的（消极） |
| 非生     | tuumi   | tuube   | tuumin   | tuuben   |
| 近      | 这个（积极）  | 这个（消极）  | 这个的（积极）  | 这个的（消极）  |
| 非生     | leemi   | leebe   | leemin   | leeben   |
| 非近     | 那个（积极）  | 那个（消极）  | 那个的（积极）  | 那个的（消极）  |
| 第三人称复数 |         |         |          |          |
| 人称顺序   | 3       | 3       | 3        | 3        |
|        | 积极 Nom. | 消极 Nom. | 积极物主     | 消极物主     |
| 有生     | luumis  | luubes  | luumins  | luubens  |
| 近      | 这些人（积极） | 这些人（消极） | 这些人的（积极） | 这些人的（消极） |
| 有生     | laamis  | laabes  | laamins  | laabens  |
| 非近     | 那些人（积极） | 那些人（消极） | 那些人的（积极） | 那些人的（消极） |
| 非生     | tuumis  | tuubes  | tuumins  | tuubens  |

|    |        |         |         |         |
|----|--------|---------|---------|---------|
| 近  | 这些（积极） | 这些（消极）  | 这些的（积极） | 这些的（消极） |
| 非生 | leemis | leebees | leemins | leebens |
| 非近 | 那些（积极） | 那些（消极）  | 那些的（积极） | 那些的（消极） |

构造方法：

- 1) 元音加倍（长元音）：lu -> luu
- 2) 积极意义加-mi，消极意义加-be：luu -> luube
- 3) 表示物主的主要后加-n：luube -> luuben
- 4) 表示复数要再加-s：luube -> luubes, luuben -> luubens

这个“n”源自属格，“s”源自表示复数的“se”。

用法：

luube “这个人（消极）”

luube lotta “精神小伙”

tu et luuben da. “它是这家伙的。”

bend luubens “这些小伙的诱饵”

baz aku lax tuube a? “你想吃些什么吗？”

tuumi leeze et laami tauanen anne. “先生，这雨伞属于那位客人。”

misentant mil sala mist halasat tuumi renal a men. “我极感激地接受你许多的善意言辞”

an aaxa laxat leebe lfis! “我讨厌这么一种生活！”

leemi gart “那么多的钱，那些巨款”

tuube gart “那么少的钱，那点小钱”

Arka 的本源世界观里，年轻女性倾向于用下列代词：

laami, laamis → ansiel

luumi, luumis → lusiēl

laamin, laamins → ansiētt

luumin, luumins → lusiētt

例：ansiēl te velnaren mil mist xiilasat yuna lij siina. xom yuta vil klos lusiētt aano. “在我还小的时候那位先生珍爱我。所以我不相信她的‘他是个坏家伙’断言。”

Arka 的本源世界观里，第一人称和第二人称还有更多种类，见相位。

根据相位，听者可通过说话者使用的代词判断说话者的人格。

4.6 模糊代词

通常仅见于第三人称。

| 第三人称模糊代词 |         |         |         |          |
|----------|---------|---------|---------|----------|
|          | 3       | 3       | 3       | 3        |
|          | 积极 Nom. | 消极 Nom. | 积极物主    | 消极物主     |
| 模糊近      | lendi   | gaato   | lendin  | gaaton   |
|          | 这种人/物   | 这种人/物   | 这种人/物的  | 这种人/物的   |
|          | (积极)    | (消极)    | (积极)    | (消极)     |
| 模糊非近     | klens   | vandol  | klensen | vandolen |
|          | 这种人/物   | 这种人/物   | 这种人/物的  | 这种人/物的   |
|          | (积极)    | (消极)    | (积极)    | (消极)     |

例：misentant mil lendi rens. “感谢你此般善意言语”

an sin vandol namo laaben. “当他那样说话时我就讨厌”

#### 4.7 位置代词的积/消极化

| 位置 |              |              |  |
|----|--------------|--------------|--|
|    | 积极           | 消极           |  |
| 近  | flej 这个地方，积极 | beke 这个地方，消极 |  |
| 非近 | laaf 那个地方，积极 | okel 那个地方，消极 |  |

atu“这里”→flej（积极） / beke（消极）

lyu“那里”→laaf（积极） / okel（消极）

sant fians nan flej, ret. “请在这里入座”

arte, xino noan setat yu leebe vas okel! “我天，我心爱的儿子在那场战争死了！”

#### 5. 动词

动词置于主语和宾语之间，如：an ke felka“我去学校”，ke 是动词。

动词常标记时态、体和情态，如“想要去”是 ke lax，“lax”是表示希望的副词。

##### 5.1 时态

Arka 有 5 个时态：过去、现在、将来、历时、无时态。

##### 5.1.1 时态概述

a. 单独的动词是无时态。

无时态意即说话者没有将注意力转到时态上。若说话者使用无时态，则时态等同于说话时的时间。

通常，这个时态等同于现在式。

b. 历时式

历时式即“过去+现在+将来”。若说话者表达他是男人，他应该用历时式，因为他一直是男性。

但说话者常用无时态，因为大家都知道他一直是男性。

历时式用副词 lut 表达，置于动词后。

例：an lab lut. “我一直在工作”

#### c. 现在式

现在式用副词 tur 表达。

说话者常用现在式，故 tur 常略去。若说话者用 tur，翻译时应当写入“现在”。

例：an ke tur. “我现在正来”

#### d. 基本过去式

过去式用后缀-at 表达。

过去式不是一种非标记时态，所以不能变成无时态的形式。由于过去式比将来式更频繁出现，因此用后缀而非副词表达。

例：an fit miik. “我给个苹果”→an fitat miik. “我给了个苹果”

动词以元音结尾时-at 改为-t。

例：an ku. “我说”→an kut. “我说了”

#### e. 将来式

将来式使用副词 sil 表达。

例：an ke sil. “我将去”

#### 5.1.2 副词 ses

过去式也可以用副词 ses 表达。

例：an ke ses. “我去了”

Arka 的源世界观里，只有军人在日常中用 ses 而非-at。

ses 常用于句尾，它也是个独立词。关于该独立词的用法，考虑英语“I saw him last night. He had blue eyes.”（我昨晚看见了他，他有蓝色眼睛）

对 Arka 而言，直接说 he HAD blue eyes 有些奇怪，因为瞳色是不会变的，他的眼睛总会是蓝的。

在 Arka，“la tilat ins soret”错，“la til ins soret ses”对。此时 Arka 的过去式后缀-at 不适用。

此即，当过去的事件中包含历时性的内容时，这个内容的表达用 ses 而非-at。

## 5.2 动词的体

Arka 有 5 个基本的体：预起始体、起始体、进行体、完成体和持续体。

与时态类似，体也用副词或后缀表达。

常见的体是进行体、完成体和持续体。均用后缀表达。

预起始体表示“很可能做（英语 be likely to do）”，用副词 sat 表达。

起始体用副词 kit 表达。

进行体用后缀-or 表达，元音后变为-r。

完成体用后缀-ik 表达，元音后变为-k。

例：in “看见”→inik “已经看到”

持续体即“动词引发的事件在某物上留下印象”，不是指动作正在持续进行。

例：sab “放上”→sabes “穿上”（不是“正在放”）

持续体用后缀-es 表达，元音后变为-s。

例：skin“坐”的体：

skin sat “他有了坐上去的想法”

skin kit “他开始弯下膝盖”

skinor “他的髌部正在接近座位”

skinik “他的髌部已在作为上”

skines “他正坐着”

如果没有加任何副词或后缀，这个动词就是无体。

例：esk“下雨”

无体实际上是一种从起始体到完成体全覆盖的体。

这 5 个体是基本体，Arka 实际上有 7 个体。

### 5.3 反身动词

Arka 有“使某人落座”的动词，而没有“坐下”的动词。

类似法语，Arka 的“我坐下”常表达成“我使自己落座”。

例：an skin nos. “我使自己落座”=“我坐下”

由于 skin 类的动词的宾语经常就是主语，因此 nos 常略去。an skin 是通常表达。

Arka 里体态动词常是反身动词，如“睡”“坐”“站”“笑”等。

若主语与宾语相同，动词可以用作反身动词。

### 5.4 系动词

et 是系动词。形容词和名词可置于系动词后。

例：an et kai. “我高大”

non et min. “我是女人”

#### 5.4.1 系动词时态

实义动词的各时态所使用的副词及后缀本身就是系动词，与实义动词的时态对应。

例：ke tur. “我现在去”，副词 tur 表示时态。

↓ ↓

an tur lif. “现在我年轻”

an at kai. “我曾经高大”



la sil sor. “他将变高”

#### 5.4.2 系动词的体

系动词 et 不能设置体。

若表达“变成，变得（英语 become）”需使用 em。

例：em sat “打算变成”

em kit “开始变成”

若将 em sat 改过去式，则写作 emat sat。

也可以使用 ik、or 和 es，构成 emik、emor 和 emes。

例：tu ik har. “它已变成红色”

kaam tiil or kaaf. “你的脸颊在变得泛红”

#### 5.4.3 系动词否定式

实义动词前加 en 构成其否定式。如：en ke “不去”

但系动词的否定式是 de。

例：an de min. “我不是女人”

de 的过去式是 det。

#### 5.4.4 及物动词与不及物动词

Arka 的所有动词均是及物动词。

“存在”和“死亡”也是及物动词，它们需要宾语。

构造不及物动词需要将及物动词置于系动词后，作形容词用。

例：an met ti “我丢掉你”

↓ ↓

1) 系动词后加 met

2) 使 ti “你”作主语

3) ti et met“你摔倒”

表达“你摔倒了”（过去式）：

ti et met 里动词是 et，所以对 et 作过去式，即 at。

ti at met.“你摔倒了”（过去式）

表达“你没摔倒”，则 et 改为 de。

ti de met. “你没摔倒”

表达“你没摔倒过”（过去式），则使用 de 的过去式 det。

ti det met. “你没摔倒过”

## 5.5 代动词

指类似代词的动词。

下面 so 和 tot 是代动词。

例：ti tot la? “你对他做了什么？”

so{ar} xe a non. “我想要你去做某件事”

so{ar} me. “再做一遍”

## 5.6 开关动词

分为开动词 ar 和关动词 is。

开动词即“激活/打开/启动/举行/”，关动词即“阻止/关闭/停止/结束”，开关动词是最常见动词之一。

若用于“主语+系动词+ar/is”，则作为不及物动词使用。

例：ar ate “使商店开门”

ar tolx “锻炼”

is pam “关灯”

is rafel “做作业”

pam ik ar. “它点着了”

teeze es is “风停了”

## 5.7 被动式

将句子主语与宾语对调，动词后加 yu 可构建被动句。

例：an tiia ti. “我爱你”→ti tiia yu an. “你被我爱”

la setat yu. “他被做掉了”

## 5.8 使役动词

有 sols（中性）vars（强迫）等，宾语是所命令的内容。

例：an solsat la ke. “我叫他走”

an varsat la lad xipl. “我叫她烤个蛋糕”

# 6. 形容词与副词

## 6.1 形容词概述

形容词常置于名词后，如：ket lis “（一只）小猫”

有些形容词置于名词前，如：tu miik “这个苹果”，这里 tu“这个”是形容词性人称代词。

基数词置于名词前，如：ko miik “一个苹果”

ca“这个（英语 the）”也置于名词前。

例：kilseles, ca freian “剑客 Kilseles”

## 6.2 副词

### 6.2.1 副词类别

副词分为 leimfreyu（一般副词）与 levafreyu（额外副词）两类。levafreyu 又分为 yunerfreyu（情态副词）与 dalsfreyu（自由副词）。

leimfreyu 由形容词加后缀-el 构造, 如 sor“高”→sorel“ (做得) 高”。

副词常置于 SVO 结构后面。

例: an badat elen vienel. “我用力击打桌子”, vienel“用力地”, vien“强壮”

-el 在元音后变为-l

例: la klosat axmal. “他有逻辑地作了断定”, 不能说“axmael”

修饰形容词的副词无需-el。

例: \*la et vien tinkal. > la et vien tinka.

### 6.2.2 自由副词

aluut 意为“绝对地”, 很明显这是副词, 故可以略去-el。

无需-el 的副词称作额外副词, 额外副词中可以再加-el 的称作自由副词。

表达可能性和频繁性的副词都是自由副词, 如 kalma“经常”。

若一个自由副词紧挨着动词, 则无需-el, 如果不是则需加-el。

例: an aluut vast tas. = an vast tas aluutel. “我将肯定通过测验”

在“aluut, an vast tas a!”里 aluut 类似独立词或感叹词, 故无需-el。

an vast tas aluutel = an aluut vast tas

### 6.2.3 情态副词

在英语, 对应的是助动词。

例: axt sen = can write“能写”, axt flen = may write“可以写”

它们无需-el 后缀, 大部分置于动词后。与自由副词不同, 情态副词不能随意移动。

有一些置于动词前, 如构造命令式句子的 re。

常见情态副词:

|      |         |                  |
|------|---------|------------------|
| lax  | 想要做     | 希望               |
| van  | 将要      | 主观要做的事（自主）       |
| sen  | 可能      | 可能性              |
| vil  | 不可能     | 不可能性             |
| das  | 为什么不，何不 | 建议（不自主）          |
| fal  | 不得不     | 义务               |
| flen | 可以      | 许可               |
| xiit | 让       | 提议（自主）           |
| sil  | 将会      | 客观视角上将来发生的事（不自主） |
| yu   | 被做      | 被动               |
| re   | 做       | 命令               |

在 Arka, sil（构造将来式）与 yu（构造被动式）也是副词

副词存在修饰主语主动或主观的动作（自主副词）和修饰无需主语进行的动作（不自主副词）的区别。

表达命令、请求、禁止和拒绝的副词置于动词前。

re axt “给我写”

en luna “拒绝过来”

en 即“不”，可作形容词。

例：en miik “某个不是苹果的东西”

## 7. 命令式

将命令式副词置于动词前即可构造命令式句子。

常见的命令式副词：

|       | 命令   | 禁止  |
|-------|------|-----|
| 一般非正式 | re   | den |
| 一般正式  | ren  | te  |
| 敬语非正式 | mir  | fon |
| 敬语正式  | sant | leu |

在 Arka 源世界观中，年轻女性不用 sant 而用 myun。

命令式的句子可以略去主语。

例：re axt “写！”

fit “给！”

ku “说！”

re ku “给我说！”

sant rens “请告诉我”

den ku “不要说”

leu rens “请避免说出”

## 8. 格助词

Arka 的格助词均是介词。从句、短语和词都可以在其后出现。

主格助词 sol 和宾格助词 yul 可略去。但若句子结构倒置（倒装），则它们不能省略。若主语或宾语被强调，则它们也不能省略。

## 8.1 频繁使用的格助词：

### a. 主格 sol

表示施动者和亲历者，常省略，但在倒装句和被强调的句子中不得省略。

例：yul lu sol an siina. “我爱他”（倒装句）

### b. 宾格 yul

表示目标和受动者，常省略，但在倒装句和被强调的句子中不得省略。

例：yul lu sol an siina. （如上）

### c. 为格 a(l)

在元音起始的词前面时为 al。

#### 1) 接受者，间接宾语

an fitat lei a la. “我给了他（一本）书”

#### 2) 目标

an lukat al ate. “我向商店步行（过去式）”

#### 3) 到某个时间

an（我）axtat（写）lei（一本书）a（直到）durne（晚上）“我正在写我的书直到晚上（过去式）”

### d. 从格 i(t)

在元音起始的词前面时为 it。表示“从……来”

例：an taf lei i kib. “我从书架上取了本书”

an lunas it arbazard. “我来自 Arbazard”

### e. 条件格 ol

表示条件，“假如”。它不是连词。

例：an ke sil ol la ke van. “若他去我就去”

若在 ol 后面加 hot“只有”，则变成“仅当”

f. 位格 ka

例：la miksator ka ra. “他正在他房子里唱歌（过去式）”

g. 于格 im

类似“在……时候”，时间状语，不是连词。

例：la inator teik im an ke. “当我到他家做客时他在看电视”

h. 工具格 kon“用（物）”/ vit“不用（物）”

指装置或设备。

例：kilat kon{vit} diol. “我用/没用锯子切”

i. 随伴格 ok“与……一起”/ xed“不与……一起”

指“陪伴（某人）”

例：ket ok{xed} la. “我和/没和他一起出去过”

## 8.2 格助词的级序

Arka 的格助词没有严格规定级序，不过有“自然”的格助词顺序。

若格助词引导的从句较长，从句会置于其他从句后面。

若格助词 im 引导的是 im toxel“昨天”等，则置于其他从句前面。

例：sol（主格，常省略）an inat（动词）yul（宾格，常省略）jan hal（在上面）waka kon（工具格）flan ok（随伴格）hacn im（于格）xelt ik nok.

“当月亮出来时，我与我的朋友在山上用望远镜看了天空”

## 9. 独立词

独立词可出现于句子的开头、中间或结尾。它修饰整个句子。

可在起始独立词后加逗号。



例：es ti sot? “你为什么那样做？”

len, la metat melk! “我知道是他扔掉了手表”

### 9.1 独立词概述

起始独立词表示语法成分，而末尾独立词表达情感。

sin（对一个观点的敌意）siina（对一个观点的良好印象）kok（情感支持，肯定）sei（不可靠，易错）na（感觉）都是末尾独立词。

例：la sontat an. “他轻抚着我”

la sontat an siina. “他轻抚着我，我感到高兴”

起始独立词出现于句子起始位。它们不是连词。如 son（然后）yan（并且）tal（但是）veil（除此外/不然）man（由于）

它们也可用作格助词。若用作格助词，从属的从句的时态须基于与主句的比较而设定。见从句的时态次序。

可以将独立词置于句子中间：an, hao, ket. “当然，我去过”

### 9.2 形容词、副词与起始独立词

一些形容词和副词可用作起始独立词。

aal 作形容词用是“特别的”，作副词用是“尤其”，作起始独立词用则是“首先，尤其是（英语 above all）”。

例：sel aal “特别的日子”

aal, la et hax. “尤其他优秀”

an ket axoka aalel{alskolel} im fis. “为了换换花样，我去了娱乐公园”

这类词还有 kils、koot、ap、leim、len、mon 等

### 9.3 “然后”与“但是”

Arka 有多种“然后”与“但是”的独立词。

tac, tal, dee (tet)都是“但是”，但有细微差别。tac 有最强的含义，dee (tet)有最弱的含义。

此“强弱”指后面内容的确定度，如“然后”的强弱：hayu“接下来当然会如何”，yan“接下来肯定会如何”，see“接下来可能要如何”。

起始独立词表：

|   | 然后   | 但是       | 由于    | 尽管    | 因此         |
|---|------|----------|-------|-------|------------|
| 强 | hayu | tac      | alman | alfin | soc, alson |
| 中 | yan  | tal      | man   | fin   | son        |
| 弱 | see  | dee, tet | mil   | fien  | xom        |

注：a. 在 Arka 源世界观中，年轻女性厌恶强含义词，她们常用 xom 这样的弱含义词，而且倾向于用 tet 而非 dee。

b. soc 比 alson 的含义更强。

9.4 末尾独立词表达情感的法

末尾独立词表达说话者的情绪，它们有多种相。

Arka 源世界观里，当对说话内容没有自信时，普通人使用 sei，“内向的可爱女孩”则倾向于用 eyo。

10. 疑问句与否定句

10.1 疑问句

1) 句尾加问号“？”，语调上升。

2) 句尾加末尾独立词 mia，语调上升。

例：ti siina miik mia? “你喜欢苹果吗？”

2)比 1)更有礼貌。

Arka 源世界观中，年轻女性倾向于用 mian 而非 mia。

## 10.2 否定句

词前加 en 构造否定句。

例：ti en ke felka. “你不去学校”

en ti ke felka. “不是你（而是其他某个人）去学校”

ti ke en felka. “你去一个不是学校的地方”

## 10.3 否定疑问句

假设问题“你不喜欢苹果吗？（英语 Don't you like apples?）”，若“你”喜欢，则回答“是（yes）”。

Arka 在这一点上类似英语。若“你”喜欢它们，你应当回答“是（yes）”。

## 11. 连词

一些如 son“然后”、man“因为”、tal“但是”不是连词，而是独立词。

o“和”、az“或”等是连词

可以用格助词构造连词，加-en 后缀：sa“之前”→saen“在……前面”

### 11.1 “和”与“或”

Arka 有结合、包含性分离和互斥分离 3 种连词，分别是 o、ul 和 az。

例：an siina aples o miik. “我喜欢杏果和苹果”

aples az miik “要么杏果，要么苹果”

aples ul miik “杏果或苹果”

#### 11.1.1 德·摩根定律

下面○∨指互斥分离：

tu et har o gek “红且圆的”=  $p \wedge q$

tu et har ul gek “红色的或圆的”=  $p \vee q$

tu et har az gek “要么红色的，要么圆的”=  $p \bigcirc \vee q$

tu de har o gek = tu et en har ul en gek =  $\neg(p \wedge q) = \neg p \vee \neg q$

tu de har ul gek = tu et en har o en gek =  $\neg(p \vee q) = \neg p \wedge \neg q$

tu de har az gek =  $\neg(p \bigcirc \vee q)$

若对 tu et har o gek（这是红色并且是圆的）作否定，则得到 tu de har ul gek（这不是红色或圆的），需要将 o 变为 ul。

### 11.1.2 “或其他”

“或其他”也有包含性和互斥两种：

aples az miik az alt “要么杏果，要么苹果，要么别的”

aples ul miik ul alt “一个杏果或苹果或其他的”

## 11.2 是否

表达选择/可能性“是否”可用 az。

例：non en ser nan siina la az. “我不知道我是否喜欢他”

### 11.3 同位语连词，同位格

同位语用逗号或连词 del 表达。

例：fian del miir = fian, miir “一个叫 Miir 的女孩”=“女孩 Miir”

主语同位格用 xel，宾语同位格用 lex。xel 和 lex 是格助词，不是连词。

例：tu et rat xel ti ar vav. “锻炼对你有好处”

an ser tu lex ti siina la. “我知道你喜欢她”

### 11.4 连词 tie…tun

若从句过长，可使用 tie…tun 将其聚合，使其易辨别出。

例：non retat tie laal tau sab ank fiina non tun a kaan. “我向我爸询问我妈将给我买件漂亮可爱的衣服（这件事）”

tie...tun 用于阐明短语或从句的范围，不常使用。上面的句子过长，因此下面的句子更易被接受：

non retat a kaan yul laal tau sab ank fiina non.

数学中 tie...tun 可以用作括号，作插入语：

$(3+4) = \text{tie vi fok val tun.}$

### 11.5 用格助词构造连词

可以向格助词加后缀-en 构建连词。

例：an inat ket sa galt “在大门前面我看到一只猫”这里 sa 是格助词，指“我”在大门前。

an inat ket saen galt “我看到大门前面有一只猫”这里 saen 是连词，指“猫”在大门前。

其他格助词也可以用于构造连词。

例：an siina lem konen flelzol. “我喜欢小提琴演奏的曲子”

### 11.6 比较连词

表达比较的连词有 4 种。Arka 没有比较级。这些连词类似数学的“>、=、<”符号。

nod“大于”→ >

kalt“小于”→ <

kok“相当于”→ =

enk 是 kok 的否定，“不相当于”→ ≠

作为连词，它们置于被比较的名词之间。

例：an nod la et kai. “我比他高”

an kalt la et kai. “我没有他高”

an kok la et kai. “我和他一样高”

an enk la et kai. “不像他，我很高”

它们也可以作格助词用。如：an et kai nod la.

表达最高级用 alka 和 aven。

例：kai alka “最大”

kai aven “最小”

但 alka 和 aven 是形容词和副词，即可作副词用。

例：an siina tu alkal. “我最喜欢这个”

### 11.7 关系连词 le

连词 le 表达关系。在元音起始的单词前变为“l'”。

例：sins miik le non fitat. “让我看看我给的苹果”

这里 le 连接 non fitat（我给的）和 miik（苹果）。

先行词置于 le 的前面。

需要辨别形容词/形容词性代词 le 和关系连词 le。

例：le galt “那个大门”

galt le ket xa “猫旁边的大门”

galt le le gek xa “那个球旁边的大门”

Arka 没有英语用于定语从句的 whose 代词，故用 le。

例：an ser fian le TIL kaan LEX vals. “我知道一个女孩，她父亲是医生”（英语 I know a girl whose father is a doctor）

相当于“我知道一个女孩，她有个父亲 是医生”

## 12. 从句的时态次序

若主句与从句表达的时间相同，则从句是无时态。

若主句与从句表达的时态不同，从句需要加时态。

在 la vortat im ti fias“他死的时候你出生了”里，主句与从句的时间一致。

若“你”在“他”死之前出生，从句将是过去时：la vortat im ti fiasat.

### 13. 数词

Arka 取十进制。

0 = yuu

1 = ko

2 = ta

3 = vi

4 = val

5 = lin

6 = kis

7 = nol

8 = ten

9 = los

10 = on

11 = onko(10+1, on+ko)

20 = taon (2\*10, ta+on)

99 = losonlos (9\*10+9)

100 = gal

1000 = kot

1'0000 = sen

每隔 4 位数加一个“'”。

1'0000 是 sen 而非“ko sen”。

### 13.1 用法

基数词在名词前，序数词在名词后。

例：ko miik “一个苹果”

miik ko “第一个苹果”

### 13.2 代词和数词

当加后缀-al 时，代词可表示数量。

如：toal“有多少”，xeal“有确定数量的”

例：ti kuit toal miik? “你吃了多少苹果？”

ti latat al omi toal? “你进了几号门？”

### 13.3 单复数形容词

将形容词 ves 置于动词后可表达名词的单数，换成 sein 可表达名词的复数。

例：fian ves “一个女孩”

fian sein “女孩们”

通常 ko fian = fian ves，但有细微差别：fian ves 常指“孤单的女孩”。

## 14. 时间

### 14.1 日期

年份是 salt，月份是 xelt，两周是 adia，一周是 soot，一天是 sel。

Arka 源世界观里，在 Arbazard 使用 Mel 历法。Mel 历法中一周 7 天，一个月 28 天，一年有 13 个月加 myuxet 月，myuxet 只有 1~2 天。

例：fis et to selal? “今天是哪一天？”

fis et ne{to} sel? “今天几号？”



fis et wel adia? “今天是个两周?”: Mel 历法只有 2 个两周, arxe 和 sorn。

fis et ne{to} xelt? “今天是几月?”

fis et ne{to} salt? “今天是哪一年?”: Mel 历法的每个年名取自 axet 组织里 28 个武士的名字, 所以答案类似“今年是 Seren 年”。

## 14.2 钟表

Arka 源世界观里 Atolas 的钟表形制与现实地球上类似。

小时是 miv, 分钟是 fei, 秒钟是 jin。

该世界观中, 使用 Armiva 的 12 神的名字描述时间点: “3 点整”不说 miv 3, 而说 poen。

例: tur et to melal? “现在几点了?”

tur et ne{to} miv? “现在是哪个小时?”

## 14.3 一天的分段

一天分 8 段:

0 = alfaaram

0~4 = vird

4~8 = viix

8~12 = faar

12 (正午) = faaram

12~16 = harp

16~20 = cuuks

20~24 = durne

另外还有 flavie“早上/上午”, kaltie“下午”, lexie“傍晚”, xelie“晚上”。

## 15. 颜色

在源世界观中，Arka 的颜色词有基础色、日常色、传统色和技术色等种类。

### 15.1 基本色

Arka 有 10 种基础色，常作为复合词的语素。

fir“白”，ver“黑”，har“红”，soret“蓝”，diia“绿”，imel“黄”，lette“棕”，kaaf“粉红”，dolf“灰”，lejemme“紫红”。

英语的基础色“橙”在 Arka 里指 varmil，但 varmil 不是基础色，在 Arbazard 它属于“黄”类别。

### 15.2 日常色

日常生活中基础色远远不够，Arbazard 人使用日常色的名称。

例：duur“水绿”，varmil“橙”

日常色单词也用于构造复合词。Arka 的日常色有 20 种。

### 15.3 传统色 xistina

Mel 历法的一年有 365 或 366 天，每一天都有自己的颜色，这些颜色统称 xistina。

当人们想描述一种特别的颜色时就会使用这类词，尽管 Arbazard 的大多数人记不住全部。

### 15.4 技术色

技术色常用于插画师等群体中，不用于日常生活。

### 15.5 颜色与内涵

颜色与许多概念相关。

红色在许多国度都是温暖的颜色，因此 Arka 中颜色代表了一些内涵。

见下表：

|    |       |       |       |        |
|----|-------|-------|-------|--------|
|    | 红     | 黄     | 绿     | 蓝      |
| 温度 | hart  | melt  | diit  | sort   |
|    | 热     | 暖     | 凉     | 冷      |
| 情感 | harna | melna | diina | sorena |
|    | 愤怒    | 高兴/触动 | 镇定    | 沉着     |

## 15.6 彩虹

Arka 中彩虹有 4 色：红、黄、绿、蓝。

太阳是白色而非黄色。月亮有多种颜色：cuuk“血月”，atiili“蓝月”，anjur“黄月”等。

## 16. 敬语

有 3 种敬语：尊敬（soksvet）、谦卑（listvet）、礼节/客气（alitvet）。

### 16.1 尊敬敬语

动词前加 mist 将变成礼貌的语气，代词也使用敬语。

例：ti ku tu a non→halka mist rens tu a meid.

一般对听者表示礼貌用 an（见后文），对其他人表示礼貌用 mi。

midyussou 和 andyussou 也有差别，midyussou 是对说话者的对象（一个人）表示尊重，andyussou 是对听者所有人都尊重。

miveld 与 anveld 也有不同意思。anveld 是“酒”的礼貌表达，miveld 是对他人的尊重，即这种“酒”是他人的财产或产品。

类似地，anhekka 是“信件”的温和说法，mihekka 指别人发来的信件。

由于 hekka 是孩子气的说法，所以 mihekka 比较奇怪，anhekka 没有问题。

另外，这里“其他人”可能不是说话者“你”面前的人，可能是正被讨论的第三个人。区别在于礼节敬语通常扩展到听者。

## 16.2 谦卑敬语

代词变为谦卑语气，同对应的尊敬敬语词。当使用谦卑敬语词时，再用尊敬词会变得不自然。

前缀 be-加在代词前构造谦卑敬语。但含义上与原词没有什么不同，如 Beami“小学徒”等。

谦逊语气常表达成“让我做~吧”。

例：mir yuus men rens tu. “让我告诉你”，用 rens 而非 ku。

若将过去式 mir yuusat 作谦逊语气，则意为“我做的~”。

例：mir yuusat men axt est fiina sala. “我已经做了个替代品”

## 16.3 礼节敬语

使用末尾独立词 an 或 aata 表达礼节。

an-也作名词的礼节敬语化前缀，如：anveld“酒”，andyussou“你（对男性的敬称）”，anvik“男性”

## 16.4 相对敬语与绝对敬语

Arka 的敬语体系是相对敬语，与韩语的绝对敬语不同。

家庭里女儿会称其父亲尊敬语 freinoa，但在他人面前会称 kaan noan。

Albazad 人一般不喜欢通过贬低自己来抬举别人，因此他们避免类似“猪猪男孩”或“愚妻”这类说法，他们觉得这些表达“太过头了”。

## 16.5 对动词的处理

如前述，动词前加 mist。

例：mist luna “莅临”

mist tau “采撷”

当加 mist 时，动词改为敬语形式，如 ku 变为 rens。

mist + ku→mist rens “歌唱”

mist + kui→mist xen “小酌”

mist + sab→mist lein “敬奉”

mist + mok→mist xidia “就寝”

## 16.6 名词的处理

有些名词有固有的敬语形式。

kaan“父亲”→freinoan“父亲大人”

esn “伞”→leeze“大伞”

可在名词前加前缀 an-或 mi-, an-表示礼节, mi-表示尊重。但不是所有词都能这样加。

使用 an-和 mi-要看场合, 例如只有一个单词的句子要用。

x: halka mist xen anrei anmian? “你还喝酒吗?” (我感到我累了)

○"anrei? “要酒?” (由于缺少动词, 故使用敬语形式)

## 16.7 形容词与副词的处理

无需处理, 不要将 mist 和 mi-置于形容词与副词前。

## 17. 相位 (说话者的人格相位)

见表:

| 性别  | 种类  | 相位名     | 我    | 我的    | 我们    | 我们的    | 你    | 你的     | 你们     | 你们的     | 确认     | 不确定   | 告知      |
|-----|-----|---------|------|-------|-------|--------|------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
|     | 常规  | seet    | an   | ant   | ans   | antes  | ti   | tiil   | tiis   | tiiles  | kok    | sei   | tisee   |
|     | 强壮  | arden   | der  | dent  | orfen | orfant | dis  | din    | sedis  | sedin   | kaak   | daana | dizmal  |
| 男   | 街溜子 | alben   | dai  | daid  | cuud  | cuudis | baz  | bazel  | bcand  | bcendi  | daxxa  | zor   | laga    |
|     | 聪明  | yuul    | ami  | amit  | sean  | seant  | tol  | tolte  | flent  | flandol | ranxel | fixet | flenzel |
|     | 弱小  | pikko   | men  | menal | liia  | liian  | sala | salen  | setyu  | setut   | xatta  | sivan | ramma   |
|     | 女长辈 | amma    | ema  | emil  | polte | polton | twā  | twal   | klans  | klansen | soona  | yundi | weeze   |
|     | 开朗  | mayu    | noel | notte | xenon | xenoan | xian | xiant  | telul  | telet   | sanna  | enxe  | xiima   |
| 女   | 街溜子 | gano    | gan  | ganet | kalas | kaldes | beg  | beget  | walet  | wolden  | yatte  | indi  | belze   |
|     | 美丽  | yunk    | yuna | yunol | kolet | ekol   | moe  | moen   | felie  | felial  | axem   | tuuyu | linoa   |
|     | 可爱  | milia   | non  | noan  | lena  | lenan  | tyu  | tuan   | lilis  | lilin   | sete   | eyo   | tisse   |
| 无性别 |     | solferj | noa  | noett | lenoa | lenoan | tiam | tiamet | letiam | letiant | kotta  | ansem | sante   |

|       |       |      |        |         |           |      |        |         |           |      |       |      |
|-------|-------|------|--------|---------|-----------|------|--------|---------|-----------|------|-------|------|
| 存活的灵魂 | kotan | nana | nanatu | nanasse | nanassetu | mina | minatu | minasse | minassetu | nano | milei | sian |
|-------|-------|------|--------|---------|-----------|------|--------|---------|-----------|------|-------|------|

在 Arka 源世界观中，男性向“高级别”的人说话使用 pikko 相位，女性使用下面的相位（没有名称）：

|      |        |       |        |       |        |       |         |       |         |        |
|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|--------|
| 我    | 我的     | 我们    | 我们的    | 你     | 你的     | 你们    | 你们的     | 确认    | 不确定     | 告知     |
| meid | meiden | xelis | xelien | halka | halkan | isfel | isfelia | malia | nyannya | yuulia |

mayu、yunk 及 milia 相位的说话者使用下列第三人称代词：

| 相位    | 他（附近） | 他的（附近） | 他（非附近） | 他的（非附近） | 这    | 这个的    | 那    | 那个的    |
|-------|-------|--------|--------|---------|------|--------|------|--------|
| seet  | luus  | luutes | laas   | laates  | tuus | tuules | lees | leetes |
| mayu  | luan  | luant  | lain   | laint   | tuus | tuules | lees | leetes |
| yunk  | luan  | luant  | lain   | laint   | tutu | tutul  | lele | leent  |
| milia | luan  | luant  | lain   | laint   | tutu | tutul  | lele | leent  |

Arka 的本源世界观里，“富裕女生”（富裕的年轻女性）倾向于在代词前加“an-”。

例：anyuna yuus fan anmoe luna ankolet anlinoa. “You may join us, 你可以加入我们”

但 Arka 的上述体系仅反映说话者的人格，与说话者的地位、阶级等无关。

18. 音调

如图：

| 音调   | Lunar文记号 |              |     |                  |
|------|----------|--------------|-----|------------------|
|      | 句子<br>末尾 | 称谓           | 句子内 | 称谓               |
| 骤升   | 88       | ɒclees       | ,88 | ɒɔzɒclees        |
| 上升   | 8        | læəŋɔ        | ,8  | ɒɔzlæəŋɔ         |
| 平    | —        | ɟɔlɪ         | ,—  | ɒɔzɟɔlɪ          |
| 下降   | .        | ɸɪcŋ         | ,   | (jəŋ)            |
| 骤降   | ɾ        | fɛɒdeɸɪ      | ,ɾ  | ɒɔzɾfɛɒdeɸɪ      |
| 中止   |          | ɿɔl          | ,   | ɒɔzɿɔl           |
| 升降   | 8ɾ       | ɿɔɒ          | ,8ɾ | ɒɔzɿɔɒ           |
| 意外感叹 | ɾ8       | fɛɒdeɸɪlæəŋɔ | ,ɾ8 | ɒɔzɾfɛɒdeɸɪlæəŋɔ |
| 惊讶感叹 | ɾɾ       | ɪlfɛɒdeɸɪ    | ,ɾɾ | ɒɔzɪlfɛɒdeɸɪ     |
| 余音   | ...      | uccŋf        | ... | uccŋf            |
| 静默   | --       | ɒɔl          | --  | ɒɔl              |