



链滴

为李氏三拼的微小改良所整理的汉语拼音表

作者: [Roseleaves](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1649090137584>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

声母				
	唇音 labial	齿龈音	卷舌音	齿龈-上颚音
	软腭音			
	b	d	r	tʃ
	v	ɾ	ɻ	ʈʂ
	g	ɣ	ɻ̪	ɳ
	p	t	ʈ	ʈʂ
	m	n	ɳ	ɳɖ
	z	ʐ	ɻ	ɳ
	zh	ʐ̪	ɳ̪	ɳ̪ɖ
	j	ɻ̪	ɳ̪	ɳ̪ɖ̪

```

<td align="center">塞擦音 affricate 送气</td>
<td align="center"></td>
<td align="center">c</td>
<td align="center">ch</td>
<td align="center">q</td>
<td align="center"></td>
</tr>
<tr>
<td align="center">摩擦音 fricative</td>
<td align="center">f</td>
<td align="center">s</td>
<td align="center">sh</td>
<td align="center">x</td>
<td align="center">h</td>
</tr>
<tr>
<td align="center">流音 liquid</td>
<td align="center"></td>
<td align="center">l</td>
<td align="center">r</td>
<td align="center"></td>
<td align="center"></td>
</tr>
<tr>
<td align="center">半元音 semivowel</td>
<td align="center">(y, w)</td>
<td align="center"></td>
<td align="center"></td>
<td align="center"></td>
<td align="center"></td>
</tr>
</tbody>
</table>
<h2 id="韵母">韵母</h2>
<table>
<thead>
<tr>
<th align="left">-i</th>
<th align="left"> (丝日) </th>
<th align="left">u</th>
<th align="left">鸟</th>
<th align="left">i</th>
<th align="left">义</th>
<th align="left">ü</th>
<th align="left">鱼</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td align="left">ai</td>
<td align="left">爱</td>
<td align="left">uai</td>
<td align="left">外</td>
<td align="left"><del>iai</del></td>

```

```
<td align="left"></td>
<td align="left"><del>üai</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">ei</td>
<td align="left">诶</td>
<td align="left">uei</td>
<td align="left">为</td>
<td align="left"><del>iei</del></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"><del>üei</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">a</td>
<td align="left">阿</td>
<td align="left">ua</td>
<td align="left">瓦</td>
<td align="left">ia</td>
<td align="left">压</td>
<td align="left"><del>üa</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">an</td>
<td align="left">按</td>
<td align="left">uan</td>
<td align="left">玩</td>
<td align="left">ian</td>
<td align="left">眼</td>
<td align="left">üan</td>
<td align="left">原</td>
</tr>
<tr>
<td align="left">ang</td>
<td align="left">昂</td>
<td align="left">uang</td>
<td align="left">王</td>
<td align="left">iang</td>
<td align="left">阳</td>
<td align="left"><del>üang</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">e</td>
<td align="left">鹅</td>
<td align="left"><del>ue</del></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">ie</td>
<td align="left">爷</td>
<td align="left">üe</td>
<td align="left">月</td>
</tr>
```

```
<tr>
<td align="left">en</td>
<td align="left">恩</td>
<td align="left">uen</td>
<td align="left">文</td>
<td align="left">in</td>
<td align="left">阴</td>
<td align="left">ün</td>
<td align="left">云</td>
</tr>
<tr>
<td align="left">eng</td>
<td align="left"> (蚌) </td>
<td align="left">ueng</td>
<td align="left">翁</td>
<td align="left">ing</td>
<td align="left">硬</td>
<td align="left"><del>üeng</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">ao</td>
<td align="left">凹</td>
<td align="left"><del>uao</del></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">iao</td>
<td align="left">要</td>
<td align="left"><del>üao</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">o</td>
<td align="left">喔</td>
<td align="left">uo</td>
<td align="left">我</td>
<td align="left"><del>io</del></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"><del>üo</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">ou</td>
<td align="left">欧</td>
<td align="left"><del>uou</del></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">iou</td>
<td align="left">有</td>
<td align="left"><del>üou</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td align="left">ong</td>
<td align="left"> (龙) </td>
<td align="left"><del>uong</del></td>
```

```

<td align="left"></td>
<td align="left">iong</td>
<td align="left">用</td>
<td align="left"><del>üong</del></td>
<td align="left"></td>
</tr>
</tbody>
</table>
<p>丝和日的韵母不同，分别是平舌的 i 和翘舌的 i。还有以下两个未能列在表中，共计韵母 39 个。
/p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>er</th>
<th>而</th>
<th>ê</th>
<th>诶</th>
</tr>
</thead>
</table>
<p>【iuü 规则】无声母的音节，起始的 i, u, ü 分别写作 yi, w, yu。若是有别的元音字母，i 可进一步省略。</p>
<p>【uvw 规则】iou, uei, uen 分别简写作 iu, ui, un。</p>
<p>其中值得注意的是这里汉语拼音和注音符号的微妙差别。</p>
<p>在汉语拼音中，ie, üe 明显是与 e 的合成。<br>
而在注音符号中，ie, üe 分别是 | ㄞ，ㄩ ㄞ，认为它们是和 ê ㄞ 的合成，而不是 e ㄞ。</p>
<p>在注音符号中，in, un, ün 分别是 | ㄣ，ㄨㄣ，ㄩㄣ，认为它们都是与 en ㄣ 的合成。<br>
在汉语拼音中，un 是明确作为 uen 的简写，而 in 和 ün 则不是。</p>
<p>汉语拼音中有 ong 和对应的 iong，但没有对应的 on；此外 ueng 只能构成无声母音节，üeng 存在。<br>
注音符号中没有 ong 的单个符号，而是写作 ×ㄥ，认为等于 ueng；iong 也相应的写作 ㄩㄥ，认为等于 üeng。</p>
<p>龙的韵母和翁有明显的区别，同理于论和林的区别。这里我认为是注音符号的缺陷。</p>
<h2 id="可能音节">可能音节</h2>
<p>【jqx 规则】jü, qü, xü 分别简写作 ju, qu, xu。</p>
<p>【bpmf 规则】buo, puo, muo, fuo 分别简写作 bo, po, mo, fo。</p>
<p>以上显然表示 j q x 和 u 是不能构成音节的，b p m f 和 o 本身也不能构成。事实上：</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th align="left">d</th>
<th align="left">t</th>
<th align="left">l</th>
<th align="left">n</th>
<th align="left">m</th>
<th align="left">b</th>
<th align="left">p</th>
<th align="left">f</th>
<th align="left">r</th>
<th align="left">zh</th>
<th align="left">ch</th>
<th align="left">sh</th>

```

```
<th align="left">z</th>
<th align="left">c</th>
<th align="left">s</th>
<th align="left">g</th>
<th align="left">k</th>
<th align="left">h</th>
<th align="left">j</th>
<th align="left">q</th>
<th align="left">x</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>-i</td>
<td></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">日</td>
<td align="left">值</td>
<td align="left">吃</td>
<td align="left">是</td>
<td align="left">自</td>
<td align="left">次</td>
<td align="left">丝</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>ai</td>
<td>爱</td>
<td align="left">代</td>
<td align="left">态</td>
<td align="left">来</td>
<td align="left">奶</td>
<td align="left">买</td>
<td align="left">白</td>
<td align="left">牌</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">宅</td>
<td align="left">拆</td>
<td align="left">晒</td>
<td align="left">在</td>
<td align="left">才</td>
```

```
<td align="left">赛</td>
<td align="left">该</td>
<td align="left">开</td>
<td align="left">还</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>ei</td>
<td>诶</td>
<td align="left">得</td>
<td align="left">忒</td>
<td align="left">类</td>
<td align="left">内</td>
<td align="left">每</td>
<td align="left">被</td>
<td align="left">配</td>
<td align="left">非</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">这</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">谁</td>
<td align="left">贼</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">给</td>
<td align="left">剋</td>
<td align="left">黑</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>a</td>
<td>阿</td>
<td align="left">大</td>
<td align="left">它</td>
<td align="left">拉</td>
<td align="left">钠</td>
<td align="left">吗</td>
<td align="left">把</td>
<td align="left">怕</td>
<td align="left">法</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">炸</td>
<td align="left">差</td>
<td align="left">啥</td>
<td align="left">咋</td>
<td align="left">擦</td>
<td align="left">撒</td>
<td align="left">噶</td>
<td align="left">卡</td>
<td align="left">哈</td>
```

```
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>an</td>
<td>按</td>
<td align="left">但</td>
<td align="left">碳</td>
<td align="left">蓝</td>
<td align="left">男</td>
<td align="left">满</td>
<td align="left">半</td>
<td align="left">盘</td>
<td align="left">反</td>
<td align="left">然</td>
<td align="left">站</td>
<td align="left">产</td>
<td align="left">山</td>
<td align="left">贊</td>
<td align="left">参</td>
<td align="left">三</td>
<td align="left">干</td>
<td align="left">看</td>
<td align="left">含</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>ang</td>
<td>昂</td>
<td align="left">当</td>
<td align="left">唐</td>
<td align="left">狼</td>
<td align="left">囊</td>
<td align="left">忙</td>
<td align="left">帮</td>
<td align="left">胖</td>
<td align="left">方</td>
<td align="left">让</td>
<td align="left">章</td>
<td align="left">常</td>
<td align="left">熵</td>
<td align="left">脏</td>
<td align="left">仓</td>
<td align="left">桑</td>
<td align="left">刚</td>
<td align="left">康</td>
<td align="left">行</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
```

```
<tr>
<td>e</td>
<td>鵝</td>
<td align="left">德</td>
<td align="left">特</td>
<td align="left">乐</td>
<td align="left">呢</td>
<td align="left">么</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">热</td>
<td align="left">这</td>
<td align="left">车</td>
<td align="left">设</td>
<td align="left">则</td>
<td align="left">测</td>
<td align="left">色</td>
<td align="left">个</td>
<td align="left">可</td>
<td align="left">和</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>en</td>
<td>恩</td>
<td align="left">沌</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">嫩</td>
<td align="left">门</td>
<td align="left">苯</td>
<td align="left">喷</td>
<td align="left">分</td>
<td align="left">人</td>
<td align="left">真</td>
<td align="left">陈</td>
<td align="left">神</td>
<td align="left">怎</td>
<td align="left">岑</td>
<td align="left">森</td>
<td align="left">跟</td>
<td align="left">肯</td>
<td align="left">很</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>eng</td>
<td></td>
<td align="left">等</td>
```

```
<td align="left">疼</td>
<td align="left">冷</td>
<td align="left">能</td>
<td align="left">梦</td>
<td align="left">泵</td>
<td align="left">彭</td>
<td align="left">峰</td>
<td align="left">仍</td>
<td align="left">正</td>
<td align="left">成</td>
<td align="left">生</td>
<td align="left">曾</td>
<td align="left">层</td>
<td align="left">僧</td>
<td align="left">更</td>
<td align="left">坑</td>
<td align="left">亨</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>ao</td>
<td>凹</td>
<td align="left">到</td>
<td align="left">套</td>
<td align="left">老</td>
<td align="left">闹</td>
<td align="left">毛</td>
<td align="left">包</td>
<td align="left">炮</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">绕</td>
<td align="left">找</td>
<td align="left">超</td>
<td align="left">少</td>
<td align="left">早</td>
<td align="left">草</td>
<td align="left">扫</td>
<td align="left">高</td>
<td align="left">靠</td>
<td align="left">好</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>ou</td>
<td>欧</td>
<td align="left">都</td>
<td align="left">头</td>
<td align="left">楼</td>
<td align="left">耨</td>
<td align="left">某</td>
```

```
<td align="left"></td>
<td align="left">剖</td>
<td align="left">否</td>
<td align="left">肉</td>
<td align="left">轴</td>
<td align="left">抽</td>
<td align="left">收</td>
<td align="left">走</td>
<td align="left">凑</td>
<td align="left">搜</td>
<td align="left">够</td>
<td align="left">口</td>
<td align="left">后</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>ong</td>
<td></td>
<td align="left">东</td>
<td align="left">铜</td>
<td align="left">笼</td>
<td align="left">浓</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">容</td>
<td align="left">中</td>
<td align="left">冲</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">总</td>
<td align="left">从</td>
<td align="left">宋</td>
<td align="left">功</td>
<td align="left">控</td>
<td align="left">红</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>u</td>
<td>乌</td>
<td align="left">度</td>
<td align="left">图</td>
<td align="left">路</td>
<td align="left">怒</td>
<td align="left">木</td>
<td align="left">不</td>
<td align="left">谱</td>
<td align="left">负</td>
<td align="left">入</td>
```

```
<td align="left">住</td>
<td align="left">出</td>
<td align="left">数</td>
<td align="left">组</td>
<td align="left">粗</td>
<td align="left">苏</td>
<td align="left">固</td>
<td align="left">库</td>
<td align="left">胡</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>uai</td>
<td>外</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">拽</td>
<td align="left">踹</td>
<td align="left">帅</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">拐</td>
<td align="left">块</td>
<td align="left">坏</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>uei</td>
<td>为</td>
<td align="left">对</td>
<td align="left">退</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">瑞</td>
<td align="left">追</td>
<td align="left">吹</td>
<td align="left">水</td>
<td align="left">最</td>
```

```
<td align="left">崔</td>
<td align="left">随</td>
<td align="left">贵</td>
<td align="left">亏</td>
<td align="left">会</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>ua</td>
<td>瓦</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">接</td>
<td align="left">抓</td>
<td align="left">欸</td>
<td align="left">刷</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">挂</td>
<td align="left">跨</td>
<td align="left">花</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>uan</td>
<td>玩</td>
<td align="left">段</td>
<td align="left">团</td>
<td align="left">乱</td>
<td align="left">暖</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">软</td>
<td align="left">转</td>
<td align="left">穿</td>
<td align="left">栓</td>
<td align="left">钻</td>
<td align="left">窜</td>
<td align="left">算</td>
<td align="left">管</td>
<td align="left">款</td>
```

```
<td align="left">换</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>uang</td>
<td>王</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">状</td>
<td align="left">创</td>
<td align="left">双</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">光</td>
<td align="left">狂</td>
<td align="left">黄</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>uen</td>
<td>文</td>
<td align="left">吨</td>
<td align="left">屯</td>
<td align="left">论</td>
<td align="left">麌</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">润</td>
<td align="left">准</td>
<td align="left">纯</td>
<td align="left">顺</td>
<td align="left">尊</td>
<td align="left">存</td>
<td align="left">孙</td>
<td align="left">滚</td>
<td align="left">困</td>
<td align="left">混</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
```

```
</tr>
<tr>
<td>uo</td>
<td>我</td>
<td align="left">多</td>
<td align="left">托</td>
<td align="left">罗</td>
<td align="left">诺</td>
<td align="left">莫</td>
<td align="left">波</td>
<td align="left">破</td>
<td align="left">佛</td>
<td align="left">若</td>
<td align="left">卓</td>
<td align="left">戳</td>
<td align="left">说</td>
<td align="left">左</td>
<td align="left">错</td>
<td align="left">所</td>
<td align="left">过</td>
<td align="left">阔</td>
<td align="left">或</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
</tr>
<tr>
<td>i</td>
<td>—</td>
<td align="left">第</td>
<td align="left">体</td>
<td align="left">里</td>
<td align="left">你</td>
<td align="left">米</td>
<td align="left">比</td>
<td align="left">皮</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">积</td>
<td align="left">七</td>
<td align="left">西</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">几</td>
<td align="left">期</td>
<td align="left">系</td>
</tr>
<tr>
<td>ia</td>
<td>压</td>
```

```
<td align="left">嗲</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">俩</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">家</td>
<td align="left">卡</td>
<td align="left">下</td>
</tr>
<tr>
<td>ian</td>
<td>眼</td>
<td align="left">垫</td>
<td align="left">天</td>
<td align="left">连</td>
<td align="left">年</td>
<td align="left">面</td>
<td align="left">边</td>
<td align="left">篇</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">尖</td>
<td align="left">干</td>
<td align="left">先</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">肩</td>
<td align="left">铅</td>
<td align="left">县</td>
</tr>
<tr>
<td>iang</td>
<td>阳</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">两</td>
<td align="left">娘</td>
```

```
<td align="left"></td>
<td align="left">将</td>
<td align="left">枪</td>
<td align="left">相</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">姜</td>
<td align="left">腔</td>
<td align="left">乡</td>
</tr>
<tr>
<td>ie</td>
<td>爷</td>
<td align="left">叠</td>
<td align="left">铁</td>
<td align="left">列</td>
<td align="left">捏</td>
<td align="left">灭</td>
<td align="left">别</td>
<td align="left">撇</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">接</td>
<td align="left">切</td>
<td align="left">写</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">结</td>
<td align="left">茄</td>
<td align="left">鞋</td>
</tr>
<tr>
<td>in</td>
<td>阴</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">林</td>
<td align="left">您</td>
<td align="left">民</td>
<td align="left">斌</td>
<td align="left">品</td>
<td align="left"></td>
```

```
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">津</td>
<td align="left">亲</td>
<td align="left">新</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">今</td>
<td align="left">琴</td>
<td align="left">欣</td>
</tr>
<tr>
<td>ing</td>
<td>硬</td>
<td align="left">顶</td>
<td align="left">听</td>
<td align="left">零</td>
<td align="left">宁</td>
<td align="left">明</td>
<td align="left">冰</td>
<td align="left">平</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">精</td>
<td align="left">氤</td>
<td align="left">星</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">京</td>
<td align="left">氢</td>
<td align="left">行</td>
</tr>
<tr>
<td>iao</td>
<td>要</td>
<td align="left">掉</td>
<td align="left">条</td>
<td align="left">了</td>
<td align="left">鸟</td>
<td align="left">秒</td>
<td align="left">表</td>
<td align="left">票</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
```

```
<td align="left">焦</td>
<td align="left">锹</td>
<td align="left">笑</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">交</td>
<td align="left">桥</td>
<td align="left">效</td>
</tr>
<tr>
<td>iou</td>
<td>有</td>
<td align="left">丢</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">流</td>
<td align="left">牛</td>
<td align="left">缪</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">酒</td>
<td align="left">秋</td>
<td align="left">修</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">九</td>
<td align="left">球</td>
<td align="left">休</td>
</tr>
<tr>
<td>iong</td>
<td>用</td>
<td align="left"></td>
```

```
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">炯</td>
<td align="left">穷</td>
<td align="left">熊</td>
</tr>
<tr>
<td>ü</td>
<td>与</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">吕</td>
<td align="left">女</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">狃</td>
<td align="left">娶</td>
<td align="left">需</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">居</td>
<td align="left">去</td>
<td align="left">虚</td>
</tr>
<tr>
<td>üan</td>
<td>原</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">隽</td>
<td align="left">全</td>
<td align="left">选</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">卷</td>
<td align="left">圈</td>
```

```
<td align="left">玄</td>
</tr>
<tr>
<td>üe</td>
<td>月</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">略</td>
<td align="left">虐</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">绝</td>
<td align="left">雀</td>
<td align="left">削</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">决</td>
<td align="left">却</td>
<td align="left">学</td>
</tr>
<tr>
<td>ün</td>
<td>云</td>
<td align="left"></td>
<td align="left">俊</td>
<td align="left">遂</td>
<td align="left">寻</td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left"></td>
<td align="left">军</td>
<td align="left">群</td>
<td align="left">勋</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

<p>这里我接受了李阿森纳的区分尖团的意识。</p>

<p>注意到：f zh ch sh r z c s g k h 都只能跟无介或 u 介，而 j q x 只能跟 i 介或者 ü 介。</p>

<p>因此在输入法中 g/j k/q h/x 可以合并，而 r 和 f 的可能音节少，也能（强行）合并。</p>

<p>同时 b p m 几乎不能跟 u 介，且不跟 ü 介。因此输入法当把尖音压缩到 bpm 的时候，zh/z, ch/, sh/s 是可以合并的。</p>

<h2 id="我的方案的键位设计">我的方案的键位设计</h2>

<p>4*4 键盘，分别对应着按键码为</p>

<div class="language-math">\begin{bmatrix}

Q & W & E &
R\

A & S & D & F\

Z & X & C & V\

T & G & B & P

\end{bmatrix}</div>

<p>注意 T G B 本来分别是 R F V 各自的右邻，现在把它推倒放在 Z X C 的下面。</p>

<p>P 是通配符。</p>

<p>第一码：声母键盘</p>

<div class="language-math">\begin{bmatrix}

b & p & m & f^r\

d & t & n & l\

j^g & q^k & x^h &
0\

z^{zh} & c^{ch} & s^{sh}
amp;

\end{bmatrix}</div>

<p>第二码：韵头-韵腹键盘</p>

<p>全键盘</p>

<div class="language-math">\begin{bmatrix}

-i,ai,ei & a,an,ang & e,en,eng
amp; ao,ou,ong \

i,{\color{Gray} iai,iei} & ia,ian,iang &a
p; ie,in,ing & iao,iou,iong\

u,uai,uei & ua,uan,uang & {\c
l or{\Red} \hat{e}} ,uen,uemg & {\color{Red} o,uo} ,{\color{Gray} uong} \

\ddot{u},{\color{Gray} \ddot{u}ai},{\color{Red} er} &
{\color{Gray} \ddot{u}a},{\color{Red} \ddot{u}an},{\color{Gray} \ddot{u}ang} &
\ddot{u}e,\ddot{u}n,{\color{Gray} \ddot{u}ng} &

\end{bmatrix} </div>

<p>按优先级次序，第 4, 1, 2, 3 各列，每列分别是：含 o 的，含 -i 的，含 a 的，含 e 的。因此 ao 在含 o 一列，而 ai,ei 放在含 -i 一列。</p>

<p>灰色为不存在的韵母，红色为未找到合适的、系统性的位置的韵母所寄居的位置，该处原本的韵不存在。</p>

<p>j/g, q/k, x/h 的键盘也是全键盘，只不过第一、三行只能和 g k h 拼，第二、四行只能和 j q x 。</p>

<p>j q x 本身就是各自由软腭音 g k h (团音) 吸纳齿龈音 z c s (尖音) 而得到的齿龈-上颚音。</p>

<p>半键盘</p>

<div class="language-math">\begin{bmatrix}

zhi,zhai,zhei & zha,zhan,zhang & zhe,zhen,zheng & zhao,zhou,zhong \

zi,zai,zei & za,zan,zang & ze,
en,zeng & zao,zou,zong\

zhu,zhuai,zhu{\color{Gray} e} i &

zhua,zhuan,zhuang &

{\color{Gray} zhue} ,zhu{\color{Gray} e} n,{\color{Gray} zhueng} &

{\color{Gray} zhua} ,{\color{Red} zhuo},{\color{Gray} zhuong} \

zu,{\color{Red} zuo},zu{\color{Gray} e} i &

{\color{Gray} zua} ,zuan,{\color{Gray} zuang} &

{\color{Gray} zue} ,zu{\color{Gray} e} n,{\color{Gray} zueng} &

\end{bmatrix} </div>

<p>z/zh, c/ch, s/sh, f/r 这八个声母后搭配的介母只能是无和 u，不能是 i ü。所以把 i ü 两行借来现 z c s f 的拼音，“下移一行”即可。</p>

<p>第三码：韵尾-音调键盘</p>

<p>第二码的每个按键都给了三个拼音，它们分别对应这里的前三行。</p>

<div class="language-math">\begin{bmatrix}

\bar v & \acute v & \check v
amp; \grave v\

\bar vn & \acute vn & \check vn
amp; \grave vn\

\bar vng & \acute vng & \check vng
amp; \grave vng\

\dot v & \dot vn & \dot vng
amp;

\end{bmatrix} </div>

<p>第四行在这里充当第五列。在一些设置下，轻声后面应当包含不限声调内容。</p>