

누리한글 표기안 설명서

■ 누리한글 표기안이란?

'누리한글 표기안'은 훈민정음의 창제원리를 기반으로 세계 여러 언어들을 소리나는 대로 적을 수 있도록 한글누리 재단에서 제안하는 표기법입니다.

한글을 바탕으로 현재 사용되지 않는 훈민정음 'ㅇ, ㆁ, ㆏, ㆑' 4자 및 순경음 'ㄴ', ㆁ, ㆏ '3자를 복원했으며, 목구멍소리 'ㅇ, ㆁ, ㆏' 과 반잇소리 '㆏'를 기호화하여 합음자를 만들고, 복모음은 단음화된 현대 한국어의 언어 관습을 보완해 훈민정음의 모음 기본자 'ㅣ'를 사용하여 활용했습니다.

올해 영어, 중국어, 스페인어, 일본어를 시작으로 향후 더욱 다양한 언어에 적용할 수 있도록 확대할 계획입니다. 더불어 PC용 입력 체계는 현재 준비 중으로 한글페스타 2026에 소개할 예정입니다.

■ 누리한글 표기안 내 사용된 옛글자 및 기호 합음자

명칭	언어별 옛한글 표기안		비고
ㅇ 옛이음	아시아 권역 등	[ŋ]	아시아권역 등에서 활용할 수 있음
㆏ 반치음자	영어	[ʒ] ㆏ , [ʒ] ㆏°	
	일본어	ぢ[ɲ] ㆏ づ[zu] ㆏	
ㆁ 여린 히읗	영어	[w] 후 , [ɥ] 히	
	스페인어	w[w] 후 , ll / y[ɥ] 히	
	중국어	w 후 , y 히	영성모의 자리를 채우는 글자
	일본어	を 호 , ゐ 히 , ゑ 에	현대 일본어에서는 사용되지 않는 옛 글자를 같은 소리를 가진 다른 글자와 구분하기 위한 용도

○ 기호 이용	스페인어	ch[ʧ] ㄸ°, ll / y [ʝ] ㄹ°	일부 남미 지역(아르헨티나 등)에서는 ll과 y를 [ʝ]로 발음함
		f 픑, v 뵑, r ㄹ, rr[rr] ㄹㄹ	순음 f, v와 치경음 r은 폐쇄음 글자의 아래쪽에 표기하여 합음자를 사용함.
	영어	[ʃ] ㅅ°, [ʒ] ㅈ°, [ʧ] ㄸ°, [ʤ] ㄸ°	치음을 나타내는 글자의 오른쪽에 표기하여 경구개음을 나타내는 합음자로 사용함.
		[f] 픑, [v] 뵑, [r] ㄹ	
	중국어	j ㅅ°, q ㄸ°, x ㅅ°	
		f 픑	
	일본어	ふ[fu] 푸	fu는 ㅍ의 아래쪽에 표기하여 합음자(순경음)를 사용함
		が °가, き °기, く °구, げ °게, こ °고, ざ °자, じ °지, ず °즈, ぜ °제, ぞ °조 だ °다, で °데, ど °도, ば °바, び °비, ぶ °부, べ °베, ぼ °보	유성음을 구분하여 표기하는 일본어의 특성을 고려해, 일본어 표기시에는 무성음 글자의 왼쪽에 표기함. 다만, 유성음을 별도 표기하지 않는 다른 언어에서는 통용 표기법을 따르기로 함
ㄹ 기호 여린히읇	중국어	r ㄹ°	중국어 권설음 r에만 사용
ㅎ 기호 히읇	중국어	sh ㅅ°, zh ㅅ°, ch ㄸ°	중국어 권설음에 사용
△ 기호	영어	[θ] ㅅ°, [ð] ㅈ°	치 마찰음을 나타내는 기호로 사용

반치음자	스페인어	c, z[θ] ㄷ人	
	영어, 스페인어, 중국어의 복모음(이중모음, 삼중모음)을 표기할 때 사용		
아래아	[ai] ㅏ, [iə] ㅓ, [ei] ㅕ, [ɛə] ㅛ, [oi] ㅗ [ou] ㅜ, [au] ㅟ, [uə] ㅢ, [əu] ㅟ, [ia] ㅓ [ie] ㅕ, [io] ㅓ, [iu] ㅟ, [ui] ㅟ, [uo] ㅟ [ua] ㅟ, [ue] ㅟ, [eu] ㅟ, [ao] ㅟ, [iou] ㅟ [üe] ㅟ, [iai] ㅓ, [iei] ㅕ, [ian] ㅟ, [iang] ㅟ [iao] ㅟ, [uai] ㅟ, [uan] ㅟ, [uang] ㅟ, [üan] ㅟ	모음자에 세로획이 있을 때에는 세로획에 붙임. 모음자에 가로획만 있을 때에는 가로획에 붙임.	
장모음	영어의 장모음을 표기하기 위해 동일 모음을 연속하여 작성하며, 가독성을 위해 약간의 간격을 둔다. [a:] ㅏㅏ [ɜ:] ㅓㅓ [ɔ:] ㅜㅜ [u:] ㅟㅟ [i:] ㅓㅓ [ɛ:] ㅕㅕ		일본어의 장모음은 일본어 표기 방식에 따라 작성해도 무방함

※ 주요 세칙

주1) 합용병서: 2개 이상의 복자음은 훈민정음의 합용병서의 원리를 활용하여 표기한다.

예) (영) strike: 스트라이크 → ㅅ트라이크

(중) 团结(tuánjié) → 투안지에 → 투안지

주2) 종성 표기법: 공기의 방출이 없는 경우는 받침 위치에 적고, 공기의 방출이 있는 경우에는 모음자 밖에 적는다. 종성에 -ㄹ(ㄹ)이나 각자병서가 오는 경우를 제외하고는 자음을 이중으로 표기하지 않는 것을 기본으로 하나, 국가별, 지역별 발음 체계에 따라 표기할 수도 있다.

주3) 성조, 강세: 성조 또는 강세의 표기는 해당 언어의 표기 방법을 따른다.

■ 우리한글 표기안 자음표

어금닛소리	헛소리	입술소리	잇소리	목구멍소리
ㄱ	ㄴ	ㅇ	ㄷ	ㅇ
ㅋ	ㄷ	ㅂ	ㅈ	ㅎ
ㆁ	ㅌ	ㅍ	ㅊ	ㅎ
	ㄹ		ㅌ	
ㄲ	ㄷ ㄷ	ㅂ	ㅅ ㅈ	ㅎ
ㅇ	ㅌ	ㅍ	ㅊ	
			ㅌ ㅈ	
	ㄹ	ㅂ ㅍ		
			ㅅ ㅈ ㅊ ㅌ	
	ㅈ ㅊ ㅌ ㄹ			

■ 누리한글 표기안 모음표

[illegible]

누리한글 중국어 표기안

■ 누리한글 중국어 표기안의 기준 발음은 중국의 보통화이며, 개별 음소 대신 성모와 운모 단위로 표기안을 제시합니다.

1. 성모와 운모의 목록

※ 전체 음절의 표기는 아래 부록의 음절표를 참조하세요.

1.1 성모 목록

구분	한어병음	누리한글	성모 용례	구분	한어병음	누리한글	성모 용례
성모자	b	ㅂ (ㅃ)	帮(bāng: 방)	성모자	q	ㄸ ^o	去(qù: 취)
성모자	p	ㅍ	旁(páng: 팡)	성모자	x	ㅅ ^o	小(xiǎo: 셴)
성모자	m	ㅁ	明(míng: 밍)	성모자	zh	ㅈ ^o	之(zhī: 쯔)
성모자	f	ㅍ	分(fēn: 펀)	성모자	ch	ㄸ ^o	吃(chī: 츠)
성모자	d	ㄷ (ㄸ)	端(duān: 댜)	성모자	sh	ㅅ ^o	矢(shǐ: 쑤)
성모자	t	ㄷ	透(tòu: 투)	성모자	r	ㄹ ^o	日(rì: 르)
성모자	n	ㄴ	泥(ní: 니)	성모자	z	ㅈ (ㅉ)	子(zǐ: 쑤),
성모자	l	ㄹ	来(lái: 라이)	성모자	c	ㄸ	此(cǐ: 쑤)
성모자	g	ㄱ (ㄲ)	干(gān: 간)	성모자	s	ㅅ (ㅆ)	私(sī: 스)

성모자	k	ㅋ	口(kǒu: 쿵 ^ㄱ)	영성모자	∅	ㅇ	安(ān: 안 ^ㅇ)
성모자	h	ㅎ	火(huǒ: 후 ^ㅍ)	영성모자	y	히	影(yǐng: 잉 ^ㅇ)
성모자	j	ㅈ	叫(jiào: 쯔 ^ㅈ)	영성모자	w	후	王(wáng: 황 ^ㅇ)

1.2. 운모 목록

1.2.1. 단운모자

구분	한어병음	누리 한글	운모 용례	구분	한어병음	누리 한글	운모 용례
단운모자	a	ㅏ	罵(mà: 마 ^ㅏ)	단운모자	-i	ㅡ	是(shì: 스 ^ㅏ)
단운모자	o	ㅗ	伯(bó: 보 ^ㅗ)	단운모자	u/wu	ㅣ	比(bǐ: 비 ^ㅗ)
단운모자	e	ㅓ	特(tè: 터 ^ㅓ)	단운모자	ü/yu	ㅜ	不(bù: 부 ^ㅓ)
단운모자	i	ㅣ	比(bǐ: 비 ^ㅗ)	단운모자	er	ㅝ	二(èr: 얼 ^ㅓ)

1.2.2. 복운모자

구분	한어병음	누리 한글	운모 용례	구분	한어병음	누리 한글	운모 용례
복운모자	ai	ㅏㅣ	泰(tài: 태 ^ㅓ)	복운모자	ing	ㅇㅣ	平(píng: 핑 ^ㅓ)
복운모자	ei	ㅓㅣ	美(měi: 메 ^ㅓ)	복운모자	ong	ㅇㅝ	中(zhōng: 종 ^ㅓ)
복운모자	ui/wei	ㅜㅣ	对(duì: 두 ^ㅓ), 为(wéi: 위 ^ㅓ)	복운모자	ia/ya	ㅏㅣ	家(jiā: 자 ^ㅓ), 鸭(yā: 야 ^ㅓ)

복운모자	ao	ㅏ	到(dào: ㄉㄠˋ)	복운모자	ian/yan	ㅟ	面(miàn: ㄇㄧㄢˋ), 眼(yǎn: ㄢㄢˇ)
복운모자	ou	ㅜ	头(tóu: ㄊㄡˊ)	복운모자	iang/yang	ㅙ	江(jiāng: ㄐㄩㄥ), 央(yāng: ㄢㄩㄥ)
복운모자	iu/you	ㅠ	丢(diū: ㄉㄡˊ), 有(yǒu: ㄡˇ)	복운모자	iao/yao	ㅞ	叫(jiào: ㄐㄧㄠˋ), 要(yào: ㄠˋ)
복운모자	ie/ye	ㅟ	别(bié: ㄅㄧㄝˊ), 也(yě: ㄝˇ)	복운모자	iong/yong	ㅟ	兄(xiōng: ㄒㄩㄥ), 用(yòng: ㄩㄥ)
복운모자	üe/yue	ㅙ	觉(jué: ㄐㄩㄝˊ), 月(yuè: ㄩㄝˋ)	복운모자	ua/wa	ㅘ	瓜(guā: ㄍㄨㄚ), 蛙(wā: ㄨㄚ)
복운모자	an	ㅏ	看(kàn: ㄎㄢˋ)	복운모자	uai/wai	ㅙ	快(kuài: ㄎㄨㄞˋ), 外(wài: ㄨㄞˋ)
복운모자	en	ㅓ	跟(gēn: ㄍㄣˊ)	복운모자	uan/wan	ㅓ	短(duǎn: ㄉㄨㄢˇ), 完(wán: ㄨㄢˊ)
복운모자	in/yin	ㅓ	林(lín: ㄌㄧㄣˊ), 音(yīn: ㄢㄣˊ)	복운모자	uang/wang	ㅙ	黄(huáng: ㄏㄨㄤˊ), 王(wáng: ㄨㄤˊ)
복운모자	un/wen	ㅓ, ㅓ	春(chūn: ㄘㄨㄣˊ), 文(wén: ㄨㄣˊ)	복운모자	ueng	ㅙ	翁(wēng: ㄨㄥ)
복운모자	ün/yn	ㅓ	军(jūn: ㄐㄨㄣˊ)	복운모자	uo/wo	ㅘ	多(duō: ㄉㄨㄛ), 我(wǒ: ㄨㄛ)

복운모자	ang	앙	康(kāng: 캉)	복운모자	üan/yuan	꺄	泉(quán: 취), 原(yuán: 후)
복운모자	eng	엥	更(gēng: 경)				

누리한글 표기안에서 () 안에 있는 성모 표기는 주변 환경에 따라 바꾸어 쓸 수 있는 표기입니다. 바꾸어 쓸 수 있는 구체적인 환경에 대해서는 ‘2.1.성모 표기’에서 설명하겠습니다.

2. 표기 해설

2.1. 성모 표기

■ 한어병음자 b, d, g, z, s 의 정밀 음성 표기

한어병음자 b, d, g, z, s는 각각 **ㅂ**, **ㄷ**, **ㄱ**, **ㅈ**, **ㅅ**로 적습니다. 그러나 **1성과 4성(높은 위치에서 시작되는 성조)**일 경우 한국어의 된소리에 가깝게 발음됩니다. 이럴 때에는 음성적 특징을 더 세밀하게 나타내기 위해서 **ㅃ**, **ㄸ**, **ㄲ**, **ㅉ**, **ㅆ**로 적을 수 있습니다.

한어병음자	단어(병음)	누리한글(원칙적 표기)	누리한글 (정밀 음성 표기)
b	冰淇淋(bīng qí lín)	빙치린	뵙치린
d	弟弟(dìdì)	디디	띠디
g	哥哥(gēge)	거거	꺼거
z	自由(zìyóu)	쯔위	쯔위
s	三(sān)	산	싼

■ 한어병음자 zh, ch, sh, r의 표기

한어병음의 권설음 표기 zh, ch, sh는 한어병음 표기에서 사용되는 h를 '기호 ㅎ'에 대응시켜서 각각 𪛗, 𪛘, 𪛙로 표기합니다. 단, r는 한어병음 표기에서 병음자 h를 사용하지 않지만 이 소리 역시 권설음에 속하므로 ㄹ로 표기하여 다른 권설음과 비슷한 형태로 표기합니다.

■ 한어병음자 j, c, x의 표기

j, c, x는 뒤에 i 또는 ü가 올 때에만 나타나는 소리이며 혀가 입천장에 가까운 위치로 올라가는 소리입니다. z, c, s와 구분하기 위해 기호 ㅅ을 𪛗, 𪛘, 𪛙의 오른쪽에 써서 𪛗°, 𪛘°, 𪛙°로 표기합니다. 누리한글 표기안에서 초성자의 오른쪽에 적는 '기호 ㅅ'은 원래의 글자가 나타내는 소리가 구개음화했음을 보이는 기호의 역할을 합니다.

한어병음자	누리한글 자모	단어(병음)	누리한글 표기
z	𪛗(ㄗ)	災(zāi)	재(ᄌᆞᆫ)
c	𪛘(ㄘ)	才(cái)	채(ᄌᆞᆫ)
s	𪛙(ㄙ)	私(sī)	스(ᄌᆞᆫ)
zh	𪛗°	中(zhōng)	쑹(ᄌᆞᆫ)
ch	𪛘°	虫(chóng)	쑹(ᄌᆞᆫ)
sh	𪛙°	身(shēn)	션(ᄌᆞᆫ)
r	ㄹ	人(rén)	런(ᄌᆞᆫ)
j	𪛗°(ㄗᄌᆞᆫ)	叫(jiào)	쑹ᄌᆞᆫ
q	𪛘°	去(qù)	취ᄌᆞᆫ
x	𪛙°	小(xiǎo)	쇼ᄌᆞᆫ

2.2. 운모의 표기

2.2.1. 단모음자와 복모음자

누리한글 중국어 표기안에서 사용되는 모음자는 모두 13개이며, 이 모음자들은 8개의 **단모음자** (ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ, ㅅ, ㅇ)와 6개의 **복모음자**(ㅏ, ㅑ, ㅓ, ㅕ, ㅗ, ㅛ)로 분류됩니다.

2.2.2. 단모음자

단모음(simple vowel: 시작부터 끝까지 입모양이 변하지 않는 모음)을 표기할 때에 사용하는 글자 (ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ, ㅅ, ㅇ)

2.2.3. 복모음자

복모음(complex vowel: 시작할 때와 끝날 때에 입모양이 변하는 모음)을 표기할 때에 사용하는 글자이며(ㅏ, ㅑ, ㅓ, ㅕ, ㅗ, ㅛ) 짧은 선(-) 대신 복모음(이중모음, 삼중모음)임을 표시하는 훈민정음 기본 모음자 ‘.’를 활용합니다.

ㅏ, ㅑ, ㅓ, ㅕ, ㅗ, ㅛ, ㅜ, ㅠ, ㅡ, ㅣ, ㅘ, ㅙ, ㅚ, ㅜ, ㅠ, ㅡ, ㅣ, ㅘ, ㅙ, ㅚ, ㅜ, ㅠ, ㅡ, ㅣ ...

가로선과(—) 세로선(丨)이 동시에 나타날 경우에는 세로선에 연결되는 짧은 선 대신에 훈민정음 기본 모음자 ‘.’로 표시하여 복모음임을 나타냅니다.

有(yǒu : ㄹ유) 叫(jiào : ㅈㅏ) 蛙(wā : ㅜㅘ) 对(duì : ㄷㅜㅙ)

ㅓ는 운모 ei[eɪ]나 ‘운모 e + 운모 i’ [əi] 가 아니라 [e]를 나타내는 복모음자입니다.

※ ㅓ에 대응되는 소리는 단모음이지만 복모음을 지닌 운모 ie, üe, ei, ui를 표기할 때에만 사용되므로 훈민정음 모음 기본자 ‘.’를 사용합니다.

ㅕ는 ㅓ(ian(yan)) ㅕ(üan(yuan))에 쓰이며, [æ]에 해당됩니다.

운모 iu/you는 ㅑ를, 운모 ui/wei는 ㅓ를 사용합니다. iu와 ui는 각각 [iəu], [uei]로 실현되므로 ㅑ, ㅓ로 쓰지 않습니다.

2.2.4. 영성모의 음절

아래 한어병음 예시에서 ‘/’ 를 기준으로 앞부분은 운모를 한어병음자로 표기하는 일반적인 방식이고 뒷부분은 음절에 성모가 없을 때에 운모만으로 구성된 음절(영성모를 갖는 음절)을 표기하는 방식입니다.

영성모 (啊 a, 哦 o, 恶 e, 儿 er, 爱 ai, 欸 ei 등과 같이, y 혹은 w와 조합하지 않은 상태에서도 사용되는 발음들) 12개의 경우, 한글 ‘ㅇ’ 에 대응시켜 “아, 오, 어, 얼 ..” 식으로 표기합니다.

到(dào: 도) / 敖(áo: 오), 帮(bāng: 방) / 盎(àng: 양), 干(gān: 간) / 安(ān: 안)....

y, w와 조합되는 영성모 음절의 경우(依 yi, 迂 yu, 要 yao, 有 you, 乌 wu, 为 wei 등) 여린 히읏(ㅇ)과 대응시켜 표기합니다.

叫(jiào: 조) / 要(yào: 요), 兄(xiōng: 송) / 用(yòng: 홍), 黄(huáng: 황) / 王(wáng: 왕),
更(gēng: 경) / 翁(wēng: 형)

이런 경우에 ㅇ와 ㅎ은 그 자체로는 실제 발음을 지니는 성모가 아니라 성모 없이 운모로만 시작될 때 성모의 자리를 채워 주는 글자입니다.

이 중 일반 성모와 조합되는 운모 uen(un)은 ‘ㄱ’으로 표기하지만, 영성모일 경우 병음 표기법에 따라 w와 조합(w+uen)되는 wen은 ‘원’으로 표기합니다.

文(wén: 원) : ㅎ(자리 채움지) + ㄱ (운모 un) + 2성 = 원

2.3. 성조의 표기

표준 중국어의 네 종류의 성조를 표기할 때에는 한어병음방안에서 사용되는 기호들(ˉ, ˊ, ˇ, ˋ) 음절 단위 글자의 위에 써서 표기합니다.

你好(nǐ hǎo) ⇒ 니|호

再见(zài jiàn) ⇒ 자|젠

경성은 따로 표기하지 않습니다.

你叫什么名字?(Nǐ jiào shénme míngzì?) ⇒ 니|자옌셴머밍즈

3. 열화(儿化) 소리의 표기

열화(儿化)가 실현되는 단어는 실제 발음되는 소리에 가깝게 표기합니다.

a	-i	ui	ia	ian	ua	uan
-ar	-ir	-uir	-iar	-ianr	-uar	-uanr
哪儿 (nǎr)	事儿 (shìr)	一堆儿 (yìduīr)	咱俩儿 (zánliǎr)	一点儿 (yìdiǎnr)	花儿 (huār)	好玩儿 (hǎo wánr)

[부록]누리한글 중국어 음절표

구분		单元音韵母 monophthong finals 단원음 운모														复元音韵母 diphthong finals 복원음 운모																								
		a	o	e	i	u	ü	er	ai	ei	ui (uei)	ao	ou	iu (iou)	ie	üe	an	en	in	un(uen)	ün	ang	eng	ing	ong	i-a	i-an	i-ang	i-ao	i-ong	u-a	u-ai	u-an	u-ang	u-eng	u-o	ü-an			
성모		ㄏ	ㅏ	ㅓ	ㅣ	(ㅡ)	ㅗ	ㅛ	ㅜ	ㅠ	ㅡ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅜ	ㅠ	ㅡ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅜ	ㅠ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅜ	ㅠ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ	ㅜ	ㅠ
	b	ㅏ	ㅓ				ㅑ					ㅑ	ㅓ				ㅑ	ㅓ	ㅕ				ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ		ㅑ		ㅑ									
	p	ㅏ	ㅓ			ㅑ	ㅓ				ㅑ	ㅓ				ㅑ	ㅓ	ㅕ				ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ		ㅑ		ㅑ										
	m	ㅏ	ㅓ	ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ	ㅓ	ㅕ					ㅑ	ㅓ	ㅕ				ㅑ		ㅑ										
	f	ㅏ	ㅓ			ㅑ			ㅑ	ㅓ			ㅓ			ㅑ	ㅓ					ㅑ	ㅓ																	
	d	ㅏ		ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ		ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ		ㅑ				ㅑ							
	t	ㅏ		ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅑ			ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ		ㅑ				ㅑ								
	n	ㅏ		ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ	ㅓ	ㅕ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ		ㅑ				ㅑ								
	l	ㅏ		ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ	ㅓ	ㅕ		ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ		ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅑ			ㅓ			
	k	ㅏ	ㅓ	ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ		ㅑ			ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ		ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅑ			ㅓ		
	g	ㅏ		ㅓ		ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ	ㅓ		ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ						ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ		
	q	ㅏ			ㅑ	ㅓ			ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ			
	x	ㅏ			ㅑ	ㅓ			ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅑ			ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ			
	zh	ㅏ	ㅓ	ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ		ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ		
	ch	ㅏ	ㅓ	ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ			
	sh	ㅏ	ㅓ	ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ		ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ		
	r	ㅏ		ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ			
	z	ㅏ		ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅑ		ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ		
	c	ㅏ	ㅓ	ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ			
	s	ㅏ	ㅓ	ㅓ	ㅑ	ㅓ			ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅑ	ㅓ		ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ	ㅛ					ㅑ	ㅓ	ㅕ	ㅗ			ㅓ			
零声母 zero-consonant initials 영성모	Ø		ㅏ	ㅓ	ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅓ		ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ					ㅑ	ㅓ																	
	ㅇ		ㅏ	ㅓ	ㅓ			ㅑ	ㅓ	ㅓ		ㅑ	ㅓ			ㅑ	ㅓ					ㅑ	ㅓ																	
	y				ㅑ		ㅓ							ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅓ		ㅓ		ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ							yuan			
	히				ㅑ		ㅓ							ㅓ	ㅓ	ㅓ			ㅓ		ㅓ		ㅑ		ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ							ㅓ			
	w					ㅓ				ㅓ										ㅓ												ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ			
후					ㅓ				ㅓ																						ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ	ㅓ				