

		b	p	m	f	d	t	n	l	g	k	h	j	q	x	zh	ch	sh	r	z	c	s																					
		ㄅ	ㄆ	ㄇ	ㄈ	ㄉ	ㄊ	ㄋ	ㄌ	ㄍ	ㄎ	ㄏ	ㄐ	ㄑ	ㄒ	ㄓ	ㄔ	ㄕ	ㄖ	ㄗ	ㄘ	ㄙ																					
a	a	ba	pa	ma	fa	da	ta	na	la	ga	ka	ha				zha	cha	sha		za	ca	sa																					
ㄚ	ㄚ	ㄅㄚ	ㄆㄚ	ㄇㄚ	ㄈㄚ	ㄉㄚ	ㄊㄚ	ㄋㄚ	ㄌㄚ	ㄍㄚ	ㄎㄚ	ㄏㄚ				ㄓㄚ	ㄔㄚ	ㄕㄚ		ㄗㄚ	ㄘㄚ	ㄙㄚ																					
ai	ai	bai	pai	mai		dai	tai	nai	lai	gai	kai	hai				zhai	chai	shai		zai	cai	sai																					
ㄞ	ㄞ	ㄅㄞ	ㄆㄞ	ㄇㄞ		ㄉㄞ	ㄊㄞ	ㄋㄞ	ㄌㄞ	ㄍㄞ	ㄎㄞ	ㄏㄞ				ㄓㄞ	ㄔㄞ	ㄕㄞ	ㄗㄞ	ㄘㄞ	ㄙㄞ																						
an	an	ban	pan	man		fan	dan	tan	nan	lan	gan	kan				han	zhan	chan	shan	ran	zan	can	san																				
ㄢ	ㄢ	ㄅㄢ	ㄆㄢ	ㄇㄢ		ㄈㄢ	ㄉㄢ	ㄊㄢ	ㄋㄢ	ㄌㄢ	ㄍㄢ	ㄎㄢ				ㄏㄢ	ㄓㄢ	ㄔㄢ	ㄕㄢ	ㄖㄢ	ㄗㄢ	ㄘㄢ	ㄙㄢ																				
ang	ang	bang	pang	mang	fang	dang	tang	nang	lang	gang	kang	hang				zhang	chang	shang	rang	zang	cang	sang																					
ㄤ	ㄤ	ㄅㄤ	ㄆㄤ	ㄇㄤ	ㄈㄤ	ㄉㄤ	ㄊㄤ	ㄋㄤ	ㄌㄤ	ㄍㄤ	ㄎㄤ	ㄏㄤ				ㄓㄤ	ㄔㄤ	ㄕㄤ	ㄖㄤ	ㄗㄤ	ㄘㄤ	ㄙㄤ																					
ao	ao	bao	pao	mao		dao	tao	nao	lao	gao	kao	hao				zhao	chao	shao	rao	zao	cao	sao																					
ㄠ	ㄠ	ㄅㄠ	ㄆㄠ	ㄇㄠ		ㄉㄠ	ㄊㄠ	ㄋㄠ	ㄌㄠ	ㄍㄠ	ㄎㄠ	ㄏㄠ				ㄓㄠ	ㄔㄠ	ㄕㄠ	ㄖㄠ	ㄗㄠ	ㄘㄠ	ㄙㄠ																					
e	e			me			de	te	ne	le	ge	ke				he	zhe	che	she	re	ze	ce	se																				
ㄜ	ㄜ			ㄇㄜ			ㄉㄜ	ㄊㄜ	ㄋㄜ	ㄌㄜ	ㄍㄜ	ㄎㄜ				ㄏㄜ	ㄓㄜ	ㄔㄜ	ㄕㄜ	ㄖㄜ	ㄗㄜ	ㄘㄜ	ㄙㄜ																				
ei	ei	bei	pei	mei	fei		dei		nei	lei	gei					hei			shei		zei																						
ㄟ	ㄟ	ㄅㄟ	ㄆㄟ	ㄇㄟ	ㄈㄟ		ㄉㄟ		ㄋㄟ	ㄌㄟ	ㄍㄟ					ㄏㄟ			ㄕㄟ		ㄗㄟ																						
en	en	ben	pen	men	fen	den			nen		gen	ken				hen	zhen	chen	shen	ren	zen	cen	sen																				
ㄢ	ㄢ	ㄅㄢ	ㄆㄢ	ㄇㄢ	ㄈㄢ	ㄉㄢ			ㄋㄢ		ㄍㄢ	ㄎㄢ				ㄏㄢ	ㄓㄢ	ㄔㄢ	ㄕㄢ	ㄖㄢ	ㄗㄢ	ㄘㄢ	ㄙㄢ																				
eng	eng	beng	peng	meng	feng	deng		teng	neng		leng	geng	keng	heng																													
ㄥ		ㄅㄥ	ㄆㄥ	ㄇㄥ	ㄈㄥ	ㄉㄥ		ㄊㄥ	ㄋㄥ		ㄌㄥ	ㄍㄥ	ㄎㄥ	ㄏㄥ																													
er	er																																										
ㄦ	ㄦ																																										
i	yi	bi	pi	mi																				ji	qi	xi	zhi	chi	shi	ri	zi	ci	si										
ㄧ	ㄧ	ㄅㄧ	ㄆㄧ	ㄇㄧ																				ㄐㄧ	ㄑㄧ	ㄒㄧ	ㄓㄧ	ㄔㄧ	ㄕㄧ	ㄖㄧ	ㄗㄧ	ㄘㄧ	ㄙㄧ										
ia	ya																																										
ㄧㄚ	ㄧㄚ																																										
ian	yan	bian	pian	mian																				jia	qia	xia																	
ㄧㄢ	ㄧㄢ	ㄅㄧㄢ	ㄆㄧㄢ	ㄇㄧㄢ																				ㄐㄧㄚ	ㄑㄧㄚ	ㄒㄧㄚ																	
iang	yang											iang	liang	jian	qian	xian																											
ㄧㄤ	ㄧㄤ											ㄧㄤ	ㄌㄧㄤ	ㄐㄧㄢ	ㄑㄧㄢ	ㄒㄧㄢ																											
iao	yao	biao	piao	miao											jiang	qiang	xiang																										
ㄧㄠ	ㄧㄠ	ㄅㄧㄠ	ㄆㄧㄠ	ㄇㄧㄠ											ㄐㄧㄤ	ㄑㄧㄤ	ㄒㄧㄤ																										
ie	ye	bie	pie	mie											jiao	qiao	xiao																										
ㄧㄝ	ㄧㄝ	ㄅㄧㄝ	ㄆㄧㄝ	ㄇㄧㄝ											ㄐㄧㄠ	ㄑㄧㄠ	ㄒㄧㄠ																										
in	yin	bin	pin	min											jie	qie	xie																										
ㄧㄢ	ㄧㄢ	ㄅㄧㄢ	ㄆㄧㄢ	ㄇㄧㄢ											ㄐㄧㄝ	ㄑㄧㄝ	ㄒㄧㄝ																										
ing	ying	bing	ping	ming											jin	qin	xin																										
ㄧㄥ	ㄧㄥ	ㄅㄧㄥ	ㄆㄧㄥ	ㄇㄧㄥ											ㄐㄧㄢ	ㄑㄧㄢ	ㄒㄧㄢ																										
io	yo																																										
ㄧㄠ	ㄧㄠ																																										
iong	yong																																										
ㄧㄨㄥ	ㄧㄨㄥ																																										
iu	you			miu			diu			niu	liu																																
ㄧㄨ	ㄧㄨ			ㄇㄧㄨ			ㄉㄧㄨ			ㄋㄧㄨ	ㄌㄧㄨ																																
o	o	bo	po	mo	fo							lo																															
ㄛ	ㄛ	ㄅㄛ	ㄆㄛ	ㄇㄛ	ㄈㄛ							ㄌㄛ																															
ong	weng					dong	tong	nong	long	gong	kong	hong																															
ㄨㄥ	ㄨㄥ					ㄉㄨㄥ	ㄊㄨㄥ	ㄋㄨㄥ	ㄌㄨㄥ	ㄍㄨㄥ	ㄎㄨㄥ	ㄏㄨㄥ																															
ou	ou		pou	mou	fou	dou	tou	nou	lou	gou	kou	hou																															
ㄨ	ㄨ									gua	kua	hua																															
ㄨㄚ	ㄨㄚ									ㄍㄨㄚ	ㄎㄨㄚ	ㄏㄨㄚ																															
uai	wai									guai	kuai	huai																															
ㄨㄞ	ㄨㄞ									ㄍㄨㄞ	ㄎㄨㄞ	ㄏㄨㄞ																															
uan	wan					duan	tuan	nuan	luan	guan	kuan	huan																															
ㄨㄢ	ㄨㄢ					ㄉㄨㄢ	ㄊㄨㄢ	ㄋㄨㄢ	ㄌㄨㄢ	ㄍㄨㄢ	ㄎㄨㄢ	ㄏㄨㄢ																															
uang	wang									guang	kuang	huang																															
ㄨㄤ	ㄨㄤ									ㄍㄨㄤ	ㄎㄨㄤ	ㄏㄨㄤ																															
ue	yue							nüe	lüe				jue	que	xue																												
ㄨㄝ	ㄨㄝ							ㄋㄨㄝ	ㄌㄨㄝ				ㄐㄨㄝ	ㄑㄨㄝ	ㄒㄨㄝ																												

		b	p	m	f	d	t	n	l	g	k	h	j	q	x	zh	ch	sh	r	z	c	s
		b	p	m	f	d	t	n	l	g	k	h	j	q	x	zh	ch	sh	r	z	c	s
a	a	ba	pa	ma	fa	da	ta	na	la	ga	ka	ha				zha	cha	sha		za	ca	sa
a	a	ba	pa	ma	fa	da	ta	na	la	ga	ka	ha				zha	cha	sha		za	ca	sa
ai	ai	bai	pai	mai		dai	tai	nai	lai	gai	kai	hai				zhai	chai	shai		zai	cai	sai
ai	ai	bai	pai	mai		dai	tai	nai	lai	gai	kai	hai				zhai	chai	shai		zai	cai	sai
an	an	ban	pan	man	fan	dan	tan	nan	lan	gan	kan	han				zhan	chan	shan	ran	zan	can	san
an	an	ban	pan	man	fan	dan	tan	nan	lan	gan	kan	han				zhan	chan	shan	ran	zan	can	san
ang	ang	bang	pang	mang	fang	dang	tang	nang	lang	gang	kang	hang				zhang	chang	shang	rang	zang	cang	sang
ang	ang	bang	pang	mang	fang	dang	tang	nang	lang	gang	kang	hang				zhang	chang	shang	rang	zang	cang	sang
ao	ao	bao	pao	mao		dao	tao	nao	lao	gao	kao	hao				zhao	chao	shao	rao	zao	cao	sao
ao	ao	bao	pao	mao		dao	tao	nao	lao	gao	kao	hao				zhao	chao	shao	rao	zao	cao	sao
e	e			me		de	te	ne	le	ge	ke	he				zhe	che	she	re	ze	ce	se
e	e			me		de	te	ne	le	ge	ke	he				zhe	che	she	re	ze	ce	se
ei	ei	bei	pei	mei	fei	dei		nei	lei	gei		hei						shei		zei		
ei	ei	bei	pei	mei	fei	dei		nei	lei	gei		hei						shei		zei		
en	en	ben	pen	men	fen	den		nen		gen	ken	hen				zhen	chen	shen	ren	zen	cen	sen
en	en	ben	pen	men	fen	den		nen		gen	ken	hen				zhen	chen	shen	ren	zen	cen	sen
eng		beng	peng	meng	feng	deng	teng	neng	leng	geng	keng	heng				zheng	cheng	sheng	reng	zeng	ceng	seng
eng		beng	peng	meng	feng	deng	teng	neng	leng	geng	keng	heng				zheng	cheng	sheng	reng	zeng	ceng	seng
er	er																					
er	er																					
i	yi	bi	pi	mi		di	ti	ni	li				ji	qi	xi	zhi	chi	shi	ri	zi	ci	si
i	i	bi	pi	mi		di	ti	ni	li				j	q	x	zh	ch	sh	r	z	c	s
ia	ya					dia			lia				jia	qia	xia							
ia	ia					dia			lia				jia	qia	xia							
ian	yan	bian	pian	mian		dian	tian	nian	lian				jian	qian	xian							
ian	ian	bian	pian	mian		dian	tian	nian	lian				jian	qian	xian							
iang	yang							niang	liang				jiang	qiang	xiang							
iang	iang							niang	liang				jiang	qiang	xiang							
iao	yao	biao	piao	miao		diao	tiao	niao	liao				jiao	qiao	xiao							
iao	iao	biao	piao	miao		diao	tiao	niao	liao				jiao	qiao	xiao							
ie	ye	bie	pie	mie		die	tie	nie	lie				jie	qie	xie							
ie	ie	bie	pie	mie		die	tie	nie	lie				jie	qie	xie							
in	yin	bin	pin	min				nin	lin				jin	qin	xin							
ien	ien	bin	pin	min				nien	lien				ien	qien	xien							
ing	ying	bing	ping	ming		ding	ting	ning	ling				jing	qing	xing							
ieng	ieng	bieng	pieng	mieng		dieng	tieng	nieng	lieng				jieng	qieng	xieng							
io	yo																					
io	io																					
iong	yong												jióng	qióng	xióng							
üeng	üeng												jüeng	qüeng	xüeng							
iu	you			niu		diu		niu	liu				jiu	qiu	xiu							
iou	iou			niou		diou		niou	liou				jiou	qiou	xiou							
o	o	bo	po	mo	fo				lo													
o	o	bo	po	mo	fo				lo													
ong	weng					dong	tong	nong	long	gong	kong	hong				zhong	chong		rong	zong	cong	song
ueng	ueng					dueng	tueng	nueng	lueng	gueng	kueng	hueng				zhueng	chueng		rueng	zueng	cüeng	züeng
ou	ou		pou	mou	fou	dou	tou	nou	lou	gou	kou	hou				zhou	chou	shou	rou	zou	cou	sou
ou	ou		pou	mou	fou	dou	tou	nou	lou	gou	kou	hou				zhou	chou	shou	rou	zou	cou	sou
u	wu	bu	pu	mu	fu	du	tu	nu	lu	gu	ku	hu				zhu	chu	shu	ru	zu	cu	su
u	u	bu	pu	mu	fu	du	tu	nu	lu	gu	ku	hu				zhu	chu	shu	ru	zu	cu	su
ua	wa									gua	kua	hua				zhua		shua				
ua	ua									gua	kua	hua				zhua		shua				
uai	wai									guai	kuai	huai					chuai	shuai				
uai	uai									guai	kuai	huai					chuai	shuai				
uan	wan					duan	tuan	nuan	luan	guan	kuan	huan				zhuan	chuan	shuan	ruan	zuan	cuan	suan
uan	uan					duan	tuan	nuan	luan	guan	kuan	huan				zhuan	chuan	shuan	ruan	zuan	cuan	suan
uang	wang									guang	kuang	huang				zhuang	chuang	shuang				
uang	uang									guang	kuang	huang				zhuang	chuang	shuang				
ue	yue							nüe	lüe				jue	que	xue							
üe	üe							nüe	lüe				jue	que	xue							
ui	wei					dui	tui			gui	kui	hui				zhuai	chuai	shuai	ruai	zui	cui	sui
uei	uei					duei	tuei			guei	kuai	huai				zhuai	chuai	shuai	ruai	zuei	cuei	suei
un	wen					duan	tun		lun	gun	kun	hun				zhun	chun	shun	run	zun	cun	sun
uen	uen					duen	tuen		lun	guen	kuen	huen				zhuen	chuen	shuen	ruen	zuen	cuen	suen
uo	wo					duo	tuo	nuo	luo	guo	kuo	huo				zhuo	chuo	shuo	ruo	zuo	cuo	suo
uo	uo					duo	tuo	nuo	luo	guo	kuo	huo				zhuo	chuo	shuo	ruo	zuo	cuo	suo
ü	yu							nü	lǖ				ju	qu	xu							
ü	ü							nü	lǖ				ju	qu	xu							
üan	yuan												juan	quan	xuan							
üan	üan												juan	quan	xuan							
ün	yün												jün	qün	xün							
üen	üen												jüen	qüen	xüen							