

附件一

台語 877 個音節、101個聲母、84個韻母對照表

音碼	音節	聲母	韻母
1	a	INULL_2	a
2	ah	INULL_2	ah
3	ai	INULL_2	ai
4	aiN	INULL_2	aiN
5	ak	INULL_2	ak
6	am	INULL_2	am
7	aN	INULL_2	aN
8	an	INULL_2	an
9	ang	INULL_2	ang
10	ap	INULL_2	ap
11	at	INULL_2	at
12	au	INULL_2	au
13	ba	b_2	a
14	bah	b_2	ah
15	bai	b_2	ai
16	bak	b_2	ak
17	ban	b_2	an
18	bang	b_2	ang
19	bat	b_2	at
20	bau	b_2	au
21	bauh	b_2	auh
22	be	b_3	e
23	beh	b_3	eh
24	bek	b_3	ek
25	beng	b_3	eng
26	bi	b_4	i
27	bian	b_4	ian
28	biat	b_4	iat
29	biau	b_4	iau
30	bih	b_4	ih
31	bin	b_4	in
32	bio	b_4	io
33	bit	b_4	it
34	biu	b_4	iu
35	bo	b_5	o
36	boa	b_5	oa
37	boah	b_5	oah
38	boan	b_5	oan
39	boat	b_5	oat
40	boe	b_5	oe
41	boeh	b_5	oeh

音碼	音節	聲母	韻母
42	boh	b_5	oh
43	bok	b_5	ok
44	bong	b_5	ong
45	bou	b_5	ou
46	bu	b_7	u
47	bui	b_7	ui
48	bun	b_7	un
49	but	b_7	ut
50	cha	ch_2	a
51	chah	ch_2	ah
52	chai	ch_2	ai
53	chaiN	ch_2	aiN
54	chak	ch_2	ak
55	cham	ch_2	am
56	chan	ch_2	an
57	chaN	ch_2	aN
58	chang	ch_2	ang
59	chap	ch_2	ap
60	chat	ch_2	at
61	chau	ch_2	au
62	chauh	ch_2	auh
63	che	ch_3	e
64	ch eh	ch_3	eh
65	ch ek	ch_3	ek
66	cheN	ch_3	eN
67	cheng	ch_3	eng
68	ch ha	chh_2	a
69	ch hah	chh_2	ah
70	ch hai	chh_2	ai
71	ch hak	chh_2	ak
72	ch ham	chh_2	am
73	ch han	chh_2	an
74	ch hang	chh_2	ang
75	ch hap	chh_2	ap
76	ch hat	chh_2	at
77	ch hau	chh_2	au
78	ch he	chh_3	e
79	ch heh	chh_3	eh
80	ch hek	chh_3	ek
81	ch heN	chh_3	eN
82	ch heng	chh_3	eng

音碼	音節	聲母	韻母
83	ch hi	chh_4	i
84	ch hia	chh_4	ia
85	ch hiah	chh_4	iah
86	ch hiak	chh_4	iak
87	ch hiam	chh_4	iam
88	ch hian	chh_4	ian
89	ch hiaN	chh_4	iaN
90	ch hiang	chh_4	iang
91	ch hiap	chh_4	iap
92	ch hiat	chh_4	iat
93	ch hiau	chh_4	iau
94	ch hih	chh_4	ih
95	ch him	chh_4	im
96	ch hin	chh_4	in
97	ch hiN	chh_4	iN
98	ch hio	chh_4	io
99	ch hioh	chh_4	ioh
100	ch hiok	chh_4	iok
101	ch hiong	chh_4	iong
102	ch hip	chh_4	ip
103	ch hit	chh_4	it
104	ch hiu	chh_4	iu
105	ch hiuN	chh_4	iuN
106	ch hng	chh_1	FNULL
107	ch hng h	chh_1	FNULL
108	ch ho	chh_5	o
109	ch hoa	chh_5	oa
110	ch hoah	chh_5	oah
111	ch hoaN	chh_5	oaN
112	ch hoan	chh_5	oan
113	ch hoe	chh_5	oe
114	ch hoeh	chh_5	oeh
115	ch hoh	chh_5	oh
116	ch hok	chh_5	ok
117	ch hong	chh_5	ong
118	ch hou	chh_5	ou
119	ch hu	chh_7	u
120	ch huh	chh_7	uh
121	ch hui	chh_7	ui
122	ch hun	chh_7	un
123	ch hut	chh_7	ut

音碼	音節	聲母	韻母
124	chi	ch_4	i
125	chia	ch_4	ia
126	chiah	ch_4	iah
127	chiam	ch_4	iam
128	chiaN	ch_4	iaN
129	chian	ch_4	ian
130	chiang	ch_4	iang
131	chiap	ch_4	iap
132	chiat	ch_4	iat
133	chiau	ch_4	iau
134	chiauh	ch_4	iauh
135	chih	ch_4	ih
136	chim	ch_4	im
137	chin	ch_4	in
138	chiN	ch_4	iN
139	chio	ch_4	io
140	chioh	ch_4	ioh
141	chiok	ch_4	iok
142	chiong	ch_4	iong
143	chip	ch_4	ip
144	chit	ch_4	it
145	chiu	ch_4	iu
146	chiuh	ch_4	iuh
147	chiuN	ch_4	iuN
148	chng	ch_1	FNULL
149	cho	ch_5	o
150	choa	ch_5	oa
151	choah	ch_5	oah
152	choai	ch_5	oai
153	choaiN	ch_5	oaiN
154	choaN	ch_5	oaN
155	choan	ch_5	oan
156	choat	ch_5	oat
157	choe	ch_5	oe
158	choeh	ch_5	oeh
159	choh	ch_5	oh
160	chok	ch_5	ok
161	chong	ch_5	ong
162	chou	ch_5	ou
163	chu	ch_7	u
164	chuh	ch_7	uh

音碼	音節	聲母	韻母
165	chui	ch_7	ui
166	chuiN	ch_7	uiN
167	chun	ch_7	un
168	chut	ch_7	ut
169	e	INULL_3	e
170	eh	INULL_3	eh
171	ek	INULL_3	ek
172	eN	INULL_3	eN
173	eng	INULL_3	eng
174	ga	g_2	a
175	gai	g_2	ai
176	gak	g_2	ak
177	gam	g_2	am
178	gan	g_2	an
179	gang	g_2	ang
180	gap	g_2	ap
181	gau	g_2	au
182	ge	g_3	e
183	geh	g_3	eh
184	gek	g_3	ek
185	geng	g_3	eng
186	gi	g_4	i
187	gia	g_4	ia
188	giah	g_4	iah
189	giam	g_4	iam
190	gian	g_4	ian
191	giang	g_4	iang
192	giap	g_4	iap
193	giat	g_4	iat
194	giau	g_4	iau
195	giah	g_4	iauh
196	gih	g_4	ih
197	gim	g_4	im
198	gin	g_4	in
199	gio	g_4	io
200	gloh	g_4	ioh
201	giok	g_4	iok
202	giong	g_4	iong
203	gip	g_4	ip
204	git	g_4	it
205	giu	g_4	iu

音碼	音節	聲母	韻母
206	go	g_5	o
207	goa	g_5	oa
208	goan	g_5	oan
209	goat	g_5	oat
210	goe	g_5	oe
211	goeh	g_5	oeh
212	gok	g_5	ok
213	gong	g_5	ong
214	gou	g_5	ou
215	gu	g_7	u
216	gui	g_7	ui
217	gun	g_7	un
218	gut	g_7	ut
219	ha	h_2	a
220	hah	h_2	ah
221	hahN	h_2	ahN
222	hai	h_2	ai
223	haiN	h_2	aiN
224	hak	h_2	ak
225	ham	h_2	am
226	haN	h_2	aN
227	han	h_2	an
228	hang	h_2	ang
229	hap	h_2	ap
230	hat	h_2	at
231	hau	h_2	au
232	hauN	h_2	auN
233	he	h_3	e
234	heh	h_3	eh
235	hehN	h_3	ehN
236	hek	h_3	ek
237	heN	h_3	eN
238	heng	h_3	eng
239	hi	h_4	i
240	hia	h_4	ia
241	hiah	h_4	iah
242	hiahN	h_4	iahN
243	hiam	h_4	iam
244	hian	h_4	ian
245	hiaN	h_4	iaN
246	hiang	h_4	iang

音碼	音節	聲母	韻母
247	hiap	h_4	iap
248	hiat	h_4	iat
249	hiau	h_4	iau
250	hiah	h_4	iah
251	him	h_4	im
252	hin	h_4	in
253	hiN	h_4	iN
254	hio	h_4	io
255	hioh	h_4	ioh
256	hiok	h_4	iok
257	hiong	h_4	iong
258	hip	h_4	ip
259	hit	h_4	it
260	hiu	h_4	iu
261	hiuN	h_4	iuN
262	hm	h_1	FNULL
263	hmh	h_1	FNULL
264	hng	h_1	FNULL
265	hnggh	h_1	FNULL
266	ho	h_5	o
267	hoa	h_5	oa
268	hoah	h_5	oah
269	hoai	h_5	oai
270	hoaiN	h_5	oaiN
271	hoaN	h_5	oaN
272	hoan	h_5	oan
273	hoat	h_5	oat
274	hoe	h_5	oe
275	hoeh	h_5	oeh
276	hoh	h_5	oh
277	hok	h_5	ok
278	hoN	h_5	oN
279	hong	h_5	ong
280	hou	h_5	ou
281	houhN	h_5	ouhN
282	houN	h_5	ouN
283	hu	h_7	u
284	hui	h_7	ui
285	huih	h_7	uih
286	huiN	h_7	uiN
287	hun	h_7	un

音碼	音節	聲母	韻母
288	hut	h_7	ut
289	i	INULL_4	i
290	ia	INULL_4	ia
291	iah	INULL_4	iah
292	iak	INULL_4	iak
293	iam	INULL_4	iam
294	iaN	INULL_4	iaN
295	ian	INULL_4	ian
296	iang	INULL_4	iang
297	iap	INULL_4	iap
298	iat	INULL_4	iat
299	iau	INULL_4	iau
300	iauN	INULL_4	iauN
301	ih	INULL_4	ih
302	ihN	INULL_4	ihN
303	im	INULL_4	im
304	in	INULL_4	in
305	iN	INULL_4	iN
306	io	INULL_4	io
307	ioh	INULL_4	ioh
308	iok	INULL_4	iok
309	iong	INULL_4	iong
310	ip	INULL_4	ip
311	it	INULL_4	it
312	iu	INULL_4	iu
313	iuN	INULL_4	iuN
314	ji	j_4	i
315	jia	j_4	ia
316	jiah	j_4	iah
317	jiak	j_4	iak
318	jiam	j_4	iam
319	jian	j_4	ian
320	jiang	j_4	iang
321	jiap	j_4	iap
322	jiat	j_4	iat
323	jiau	j_4	iau
324	jiauN	j_4	iauN
325	jih	j_4	ih
326	jim	j_4	im
327	jín	j_4	in
328	jio	j_4	io

音碼	音節	聲母	韻母
329	jiok	j_4	iok
330	jiong	j_4	iong
331	jip	j_4	ip
332	jít	j_4	it
333	jiu	j_4	iu
334	joa	j_5	oa
335	joah	j_5	oah
336	joan	j_5	oan
337	joe	j_5	oe
338	ju	j_7	u
339	jui	j_7	ui
340	jun	j_7	un
341	ka	k_2	a
342	kah	k_2	ah
343	kai	k_2	ai
344	kaiN	k_2	aiN
345	kak	k_2	ak
346	kam	k_2	am
347	kaN	k_2	aN
348	kan	k_2	an
349	kang	k_2	ang
350	kap	k_2	ap
351	kat	k_2	at
352	kau	k_2	au
353	kauh	k_2	auh
354	ke	k_3	e
355	keh	k_3	eh
356	kehN	k_3	ehN
357	kek	k_3	ek
358	keN	k_3	eN
359	keng	k_3	eng
360	kha	kh_2	a
361	khah	kh_2	ah
362	khai	kh_2	ai
363	khaiN	kh_2	aiN
364	khak	kh_2	ak
365	kham	kh_2	am
366	khaN	kh_2	aN
367	khan	kh_2	an
368	khang	kh_2	ang
369	khap	kh_2	ap

音碼	音節	聲母	韻母
370	khat	kh_2	at
371	khau	kh_2	au
372	khe	kh_3	e
373	kheh	kh_3	eh
374	khehN	kh_3	ehN
375	khek	kh_3	ek
376	kheN	kh_3	eN
377	kheng	kh_3	eng
378	khi	kh_4	i
379	khia	kh_4	ia
380	khiah	kh_4	iah
381	khiak	kh_4	iak
382	khiam	kh_4	iam
383	khian	kh_4	ian
384	khiaN	kh_4	iaN
385	khiang	kh_4	iang
386	khiap	kh_4	iap
387	khiat	kh_4	iat
388	khiau	kh_4	iau
389	khih	kh_4	ih
390	khim	kh_4	im
391	khin	kh_4	in
392	khiN	kh_4	iN
393	khio	kh_4	io
394	khioh	kh_4	ioh
395	khiok	kh_4	iok
396	khiong	kh_4	iong
397	kip	kh_4	ip
398	khit	kh_4	it
399	khiu	kh_4	iu
400	khiuN	kh_4	iuN
401	khng	kh_1	FNULL
402	kho	kh_5	o
403	khoa	kh_5	oa
404	khoah	kh_5	oah
405	khoai	kh_5	oai
406	khoaN	kh_5	oaN
407	khoan	kh_5	oan
408	khoat	kh_5	oat
409	khoe	kh_5	oe
410	khoeh	kh_5	oeh

音碼	音節	聲母	韻母
411	khok	kh_5	ok
412	khong	kh_5	ong
413	khou	kh_5	ou
414	khu	kh_7	u
415	khuh	kh_7	uh
416	khui	kh_7	ui
417	khuiN	kh_7	uiN
418	khun	kh_7	un
419	khut	kh_7	ut
420	ki	k_4	i
421	kia	k_4	ia
422	kiah	k_4	iah
423	kiak	k_4	iak
424	kiam	k_4	iam
425	kiaN	k_4	iaN
426	kian	k_4	ian
427	kiang	k_4	iang
428	kiap	k_4	iap
429	kiat	k_4	iat
430	kiau	k_4	iau
431	kiauh	k_4	iauh
432	kim	k_4	im
433	kiN	k_4	iN
434	kin	k_4	in
435	kio	k_4	io
436	kioh	k_4	ioh
437	kiok	k_4	iok
438	kiong	k_4	iong
439	kip	k_4	ip
440	kit	k_4	it
441	kiu	k_4	iu
442	kiuh	k_4	iuh
443	kiuN	k_4	iuN
444	kng	k_1	FNULL
445	kngh	k_1	FNULL
446	ko	k_5	o
447	koa	k_5	oa
448	koah	k_5	oah
449	koai	k_5	oai
450	koaiN	k_5	oaiN
451	koaN	k_5	oaN

音碼	音節	聲母	韻母
452	koan	k_5	oan
453	koat	k_5	oat
454	koe	k_5	oe
455	koeh	k_5	oeh
456	koh	k_5	oh
457	kok	k_5	ok
458	kong	k_5	ong
459	kou	k_5	ou
460	kouN	k_5	ouN
461	ku	k_7	u
462	kui	k_7	ui
463	kuiN	k_7	uiN
464	kun	k_7	un
465	kut	k_7	ut
466	la	l_2	a
467	lah	l_2	ah
468	lai	l_2	ai
469	lak	l_2	ak
470	lam	l_2	am
471	lan	l_2	an
472	lang	l_2	ang
473	lap	l_2	ap
474	lat	l_2	at
475	lau	l_2	au
476	lauh	l_2	auh
477	le	l_3	e
478	leh	l_3	eh
479	lek	l_3	ek
480	leng	l_3	eng
481	li	l_4	i
482	liah	l_4	iah
483	liak	l_4	iak
484	liam	l_4	iam
485	lian	l_4	ian
486	liang	l_4	iang
487	liap	l_4	iap
488	liat	l_4	iat
489	liau	l_4	iau
490	lih	l_4	ih
491	lim	l_4	im
492	lin	l_4	in

音碼	音節	聲母	韻母
493	lio	l_4	io
494	lioh	l_4	ioh
495	liok	l_4	iok
496	liong	l_4	iong
497	lip	l_4	ip
498	lit	l_4	it
499	liu	l_4	iu
500	liuh	l_4	iuh
501	lo	l_5	o
502	loa	l_5	oa
503	loah	l_5	oah
504	loan	l_5	oan
505	loat	l_5	oat
506	loe	l_5	oe
507	loeh	l_5	oeh
508	loh	l_5	oh
509	lok	l_5	ok
510	lom	l_5	om
511	long	l_5	ong
512	lop	l_5	op
513	lou	l_5	ou
514	lu	l_7	u
515	lui	l_7	ui
516	lun	l_7	un
517	lut	l_7	ut
518	m	m_1	FNULL
519	ma	m_2	a
520	mah	m_2	ah
521	mai	m_2	ai
522	mau	m_2	au
523	mauh	m_2	auh
524	me	m_3	e
525	meh	m_3	eh
526	mi	m_4	i
527	mia	m_4	ia
528	miau	m_4	iau
529	mih	m_4	ih
530	mng	m_1	FNULL
531	mo	m_5	o
532	moa	m_5	oa
533	moai	m_5	oai

音碼	音節	聲母	韻母
534	moe	m_5	oe
535	moh	m_5	oh
536	mou	m_5	ou
537	mouh	m_5	ouh
538	mui	m_7	ui
539	na	n_2	a
540	nah	n_2	ah
541	nai	n_2	ai
542	naih	n_2	aih
543	nau	n_2	au
544	nauh	n_2	auh
545	ne	n_3	e
546	neh	n_3	eh
547	ng	ng_1	FNULL
548	nga	ng_2	a
549	ngai	ng_2	ai
550	ngau	ng_2	au
551	ngauh	ng_2	auh
552	nge	ng_3	e
553	ngeh	ng_3	eh
554	ngi	ng_4	i
555	ngia	ng_4	ia
556	ngiau	ng_4	iau
557	ngiauh	ng_4	iauh
558	ngiu	ng_4	iu
559	ngiu	ng_4	iu
560	ngo	ng_5	o
561	ngoeh	ng_5	oeh
562	ngou	ng_5	ou
563	ni	n_4	i
564	nia	n_4	ia
565	niau	n_4	iau
566	nih	n_4	ih
567	niou	n_4	iou
568	niu	n_4	iu
569	nng	n_1	FNULL
570	no	n_5	o
571	noa	n_5	oa
572	nou	n_5	ou
573	nui	n_7	ui
574	o	INULL_5	o

音碼	音節	聲母	韻母
575	oa	INULL_5	oa
576	oah	INULL_5	oah
577	oai	INULL_5	oai
578	oaihN	INULL_5	oaihN
579	oaiN	INULL_5	oaiN
580	oaN	INULL_5	oaN
581	oan	INULL_5	oan
582	oat	INULL_5	oat
583	oe	INULL_5	oe
584	oeh	INULL_5	oeh
585	oh	INULL_5	oh
586	ok	INULL_5	ok
587	om	INULL_5	om
588	ong	INULL_5	ong
589	ou	INULL_5	ou
590	ouh	INULL_5	ouh
591	ouN	INULL_5	ouN
592	pa	p_2	a
593	pah	p_2	ah
594	pai	p_2	ai
595	paiN	p_2	aiN
596	pak	p_2	ak
597	paN	p_2	aN
598	pan	p_2	an
599	pang	p_2	ang
600	pat	p_2	at
601	pau	p_2	au
602	pauh	p_2	auh
603	pe	p_3	e
604	peh	p_3	eh
605	pek	p_3	ek
606	peN	p_3	eN
607	peng	p_3	eng
608	pha	ph_2	a
609	phah	ph_2	ah
610	phai	ph_2	ai
611	phaiN	ph_2	aiN
612	phak	ph_2	ak
613	phaN	ph_2	aN
614	phan	ph_2	an
615	phang	ph_2	ang

音碼	音節	聲母	韻母
616	phau	ph_2	au
617	phauh	ph_2	auh
618	phe	ph_3	e
619	pheh	ph_3	eh
620	phehN	ph_3	ehN
621	phek	ph_3	ek
622	pheN	ph_3	eN
623	pheng	ph_3	eng
624	phi	ph_4	i
625	phiah	ph_4	iah
626	phiak	ph_4	iak
627	phiaN	ph_4	iaN
628	phian	ph_4	ian
629	phiang	ph_4	iang
630	phiat	ph_4	iat
631	phiau	ph_4	iau
632	phih	ph_4	ih
633	phin	ph_4	in
634	phiN	ph_4	iN
635	phio	ph_4	io
636	phit	ph_4	it
637	phiu	ph_4	iu
638	phng	ph_1	FNULL
639	phngh	ph_1	FNULL
640	pho	ph_5	o
641	phoa	ph_5	oa
642	phoah	ph_5	oah
643	phoan	ph_5	oan
644	phoaN	ph_5	oaN
645	phoat	ph_5	oat
646	phoe	ph_5	oe
647	phoeh	ph_5	oeh
648	phoh	ph_5	oh
649	phok	ph_5	ok
650	phong	ph_5	ong
651	phou	ph_5	ou
652	phu	ph_7	u
653	phuh	ph_7	uh
654	phui	ph_7	ui
655	phun	ph_7	un
656	phut	ph_7	ut

音碼	音節	聲母	韻母
657	pi	p_4	i
658	piah	p_4	iah
659	piak	p_4	iak
660	piaN	p_4	iaN
661	pian	p_4	ian
662	piang	p_4	iang
663	piat	p_4	iat
664	piau	p_4	iau
665	pih	p_4	ih
666	pin	p_4	in
667	piN	p_4	iN
668	pio	p_4	io
669	pit	p_4	it
670	piu	p_4	iu
671	png	p_1	FNULL
672	po	p_5	o
673	poa	p_5	oa
674	poah	p_5	oah
675	poaN	p_5	oaN
676	poan	p_5	oan
677	poat	p_5	oat
678	poe	p_5	oe
679	poeh	p_5	oeh
680	poh	p_5	oh
681	pok	p_5	ok
682	pong	p_5	ong
683	pou	p_5	ou
684	pu	p_7	u
685	puh	p_7	uh
686	pui	p_7	ui
687	puih	p_7	uih
688	puiN	p_7	uiN
689	pun	p_7	un
690	put	p_7	ut
691	sa	s_2	a
692	sah	s_2	ah
693	sahN	s_2	ahN
694	sai	s_2	ai
695	sak	s_2	ak
696	sam	s_2	am
697	saN	s_2	aN

音碼	音節	聲母	韻母
698	san	s_2	an
699	sang	s_2	ang
700	sap	s_2	ap
701	sat	s_2	at
702	sau	s_2	au
703	se	s_3	e
704	seh	s_3	eh
705	sek	s_3	ek
706	seN	s_3	eN
707	seng	s_3	eng
708	si	s_4	i
709	sia	s_4	ia
710	siah	s_4	iah
711	siak	s_4	iak
712	siam	s_4	iam
713	sian	s_4	ian
714	siaN	s_4	iaN
715	siang	s_4	iang
716	siap	s_4	iap
717	siat	s_4	iat
718	siau	s_4	iau
719	sih	s_4	ih
720	sihN	s_4	ihN
721	sim	s_4	im
722	siN	s_4	iN
723	sin	s_4	in
724	sio	s_4	io
725	sioh	s_4	ioh
726	siok	s_4	iok
727	siong	s_4	iong
728	sip	s_4	ip
729	sit	s_4	it
730	siu	s_4	iu
731	siuN	s_4	iuN
732	sng	s_1	FNULL
733	snggh	s_1	FNULL
734	so	s_5	o
735	soa	s_5	oa
736	soah	s_5	oah
737	soai	s_5	oai
738	soaiN	s_5	oaiN

音碼	音節	聲母	韻母
739	soan	s_5	oan
740	soaN	s_5	oaN
741	soat	s_5	oat
742	soe	s_5	oe
743	soeh	s_5	oeh
744	soh	s_5	oh
745	sok	s_5	ok
746	som	s_5	om
747	song	s_5	ong
748	sou	s_5	ou
749	su	s_7	u
750	suh	s_7	uh
751	sui	s_7	ui
752	suiN	s_7	uiN
753	sun	s_7	un
754	sut	s_7	ut
755	ta	t_2	a
756	tah	t_2	ah
757	tai	t_2	ai
758	taaN	t_2	aiN
759	tak	t_2	ak
760	tam	t_2	am
761	tan	t_2	an
762	taN	t_2	aN
763	tang	t_2	ang
764	tap	t_2	ap
765	tat	t_2	at
766	tau	t_2	au
767	tauh	t_2	auh
768	te	t_3	e
769	teh	t_3	eh
770	tek	t_3	ek
771	teN	t_3	eN
772	teng	t_3	eng
773	tha	th_2	a
774	thah	th_2	ah
775	thai	th_2	ai
776	thaiN	th_2	aiN
777	thak	th_2	ak
778	tham	th_2	am
779	thaN	th_2	aN

音碼	音節	聲母	韻母
780	than	th_2	an
781	thang	th_2	ang
782	thap	th_2	ap
783	that	th_2	at
784	thau	th_2	au
785	the	th_3	e
786	theh	th_3	eh
787	thek	th_3	ek
788	theN	th_3	eN
789	theng	th_3	eng
790	thi	th_4	i
791	thiah	th_4	iah
792	thiam	th_4	iam
793	thiaN	th_4	iaN
794	thian	th_4	ian
795	thiap	th_4	iap
796	thiat	th_4	iat
797	thiau	th_4	iau
798	thih	th_4	ih
799	thim	th_4	im
800	thin	th_4	in
801	thiN	th_4	iN
802	thio	th_4	io
803	thiok	th_4	iok
804	thiong	th_4	iong
805	thit	th_4	it
806	thiu	th_4	iu
807	thng	th_1	FNULL
808	tho	th_5	o
809	thoa	th_5	oa
810	thoah	th_5	oah
811	thoaN	th_5	oaN
812	thoan	th_5	oan
813	thoat	th_5	oat
814	thoe	th_5	oe
815	thoeh	th_5	oeh
816	thoh	th_5	oh
817	thok	th_5	ok
818	thong	th_5	ong
819	thou	th_5	ou
820	thu	th_7	u

音碼	音節	聲母	韻母
821	thuh	th_7	uh
822	thui	th_7	ui
823	thuiN	th_7	uiN
824	thun	th_7	un
825	thut	th_7	ut
826	ti	t_4	i
827	tia	t_4	ia
828	tiah	t_4	iah
829	tiak	t_4	iak
830	tiam	t_4	iam
831	tiaN	t_4	iaN
832	tian	t_4	ian
833	tiang	t_4	iang
834	tiap	t_4	iap
835	tiat	t_4	iat
836	tiau	t_4	iau
837	tih	t_4	ih
838	tihN	t_4	ihN
839	tim	t_4	im
840	tiN	t_4	iN
841	tin	t_4	in
842	tio	t_4	io
843	tioh	t_4	ioh
844	tiok	t_4	iok
845	tiong	t_4	iong
846	tip	t_4	ip
847	tit	t_4	it
848	tiu	t_4	iu
849	tiuh	t_4	iuh
850	tiuN	t_4	iuN
851	tng	t_1	FNULL
852	to	t_5	o
853	toa	t_5	oa
854	toah	t_5	oah
855	toaN	t_5	oaN
856	toan	t_5	oan
857	toat	t_5	oat
858	toe	t_5	oe
859	toh	t_5	oh
860	tok	t_5	ok
861	tom	t_5	om

音碼	音節	聲母	韻母
862	tong	t_5	ong
863	tou	t_5	ou
864	touh	t_5	ouh
865	tu	t_7	u
866	tuh	t_7	uh
867	tui	t_7	ui
868	tuiN	t_7	uiN
869	tun	t_7	un
870	tut	t_7	ut
871	u	INULL_7	u
872	uh	INULL_7	uh
873	ui	INULL_7	ui
874	uih	INULL_7	uih
875	uiN	INULL_7	uiN
876	un	INULL_7	un
877	ut	INULL_7	ut



附件二

台語101個聲母、84個韻母一覽表

音碼	聲母
1	ng_1
2	m_1
3	b_2
4	ch_2
5	chh_2
6	g_2
7	h_2
8	k_2
9	kh_2
10	l_2
11	m_2
12	n_2
13	ng_2
14	p_2
15	ph_2
16	s_2
17	t_2
18	th_2
19	b_3
20	ch_3
21	chh_3
22	g_3
23	h_3
24	k_3
25	kh_3
26	l_3
27	m_3
28	n_3
29	ng_3
30	p_3
31	ph_3
32	s_3
33	t_3
34	th_3
35	b_4
36	ch_4
37	chh_4
38	g_4
39	h_4
40	j_4
41	k_4

音碼	聲母
42	kh_4
43	l_4
44	m_4
45	n_4
46	ng_4
47	p_4
48	ph_4
49	s_4
50	t_4
51	th_4
52	b_5
53	ch_5
54	g_5
55	h_5
56	j_5
57	k_5
58	kh_5
59	ng_5
60	th_5
61	chh_5
62	l_5
63	m_5
64	n_5
65	p_5
66	ph_5
67	s_5
68	t_5
69	b_7
70	ch_7
71	chh_7
72	g_7
73	h_7
74	j_7
75	k_7
76	kh_7
77	l_7
78	m_7
79	n_7
80	p_7
81	ph_7
82	s_7

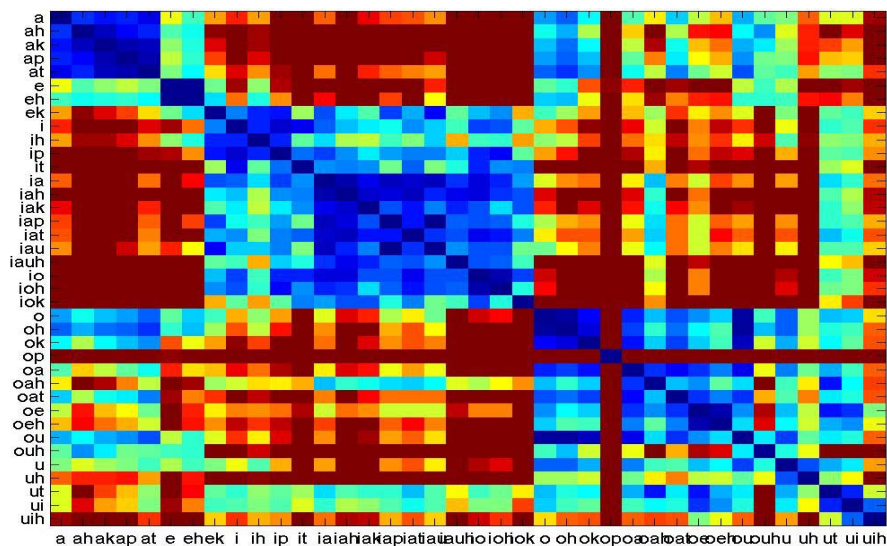
音碼	聲母
83	t_7
84	th_7
85	ch_1
86	chh_1
87	k_1
88	kh_1
89	n_1
90	p_1
91	ph_1
92	s_1
93	t_1
94	th_1
95	h_1
96	INULL_2
97	INULL_3
98	INULL_4
99	INULL_5
100	INULL_7
101	sil
音碼	韻母
1	FNULL
2	a
3	ah
4	ahN1
5	ai
6	aih
7	aiN1
8	ak
9	am
10	an
11	aN1
12	ang
13	ap
14	at
15	au
16	auh
17	auN1
18	e
19	eh
20	ehN1

音碼	韻母
21	ek
22	eN1
23	eng
24	i
25	ia
26	iah
27	iahN1
28	iak
29	iam
30	ian
31	iaN1
32	iang
33	iap
34	iat
35	iau
36	iauh
37	iauN1
38	ih
39	ihN1
40	im
41	in
42	iN1
43	io
44	ioh
45	iok
46	iong
47	iou
48	ip
49	it
50	iu
51	iuh
52	iuN1
53	m
54	mh
55	ng
56	ngh
57	o
58	oa
59	oah
60	oai
61	oaihN1

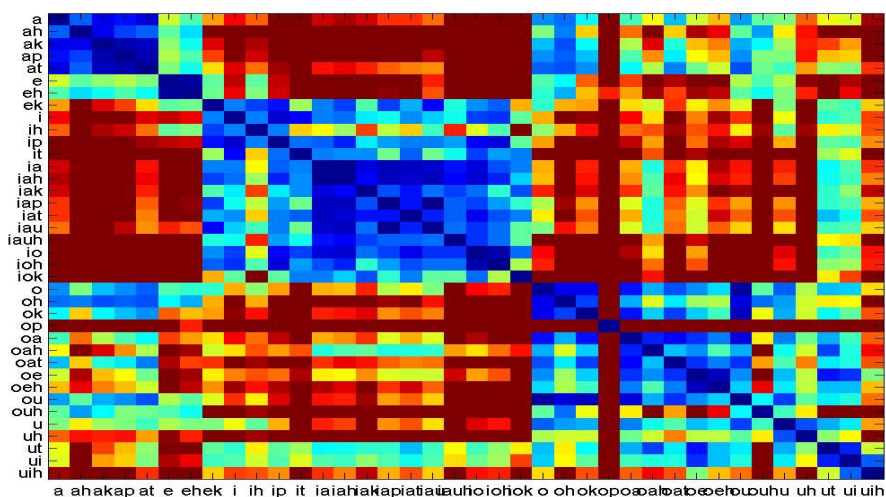
音碼	韻母
62	oaiN1
63	oan
64	oaN1
65	oat
66	oe
67	oeh
68	oh
69	ok
70	om
71	oN1
72	ong
73	op
74	ou
75	ouh
76	ouhN1
77	ouN1
78	u
79	uh
80	ui
81	uih
82	uiN1
83	un
84	ut

附件三

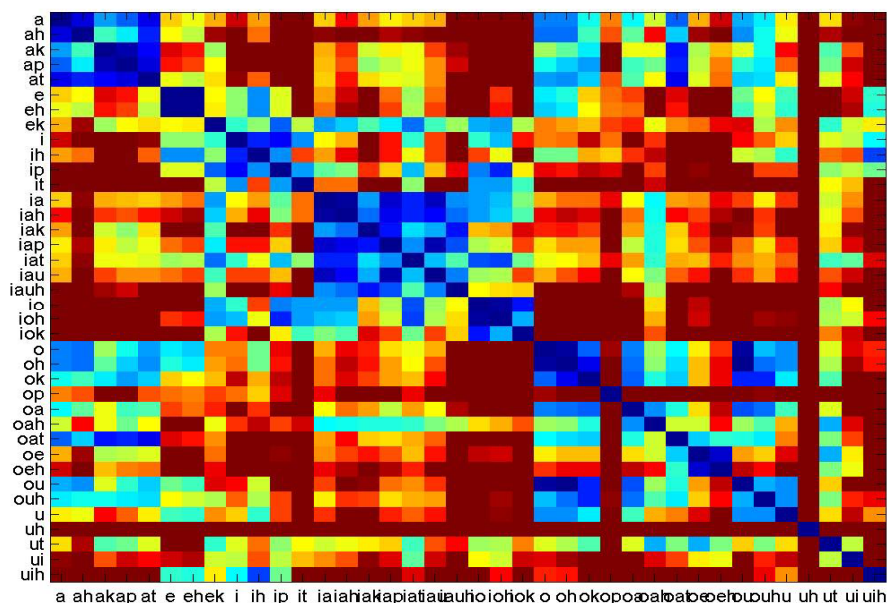
基本韻母與入聲韻母 HMM 每個 state 之間 confusion 的情況



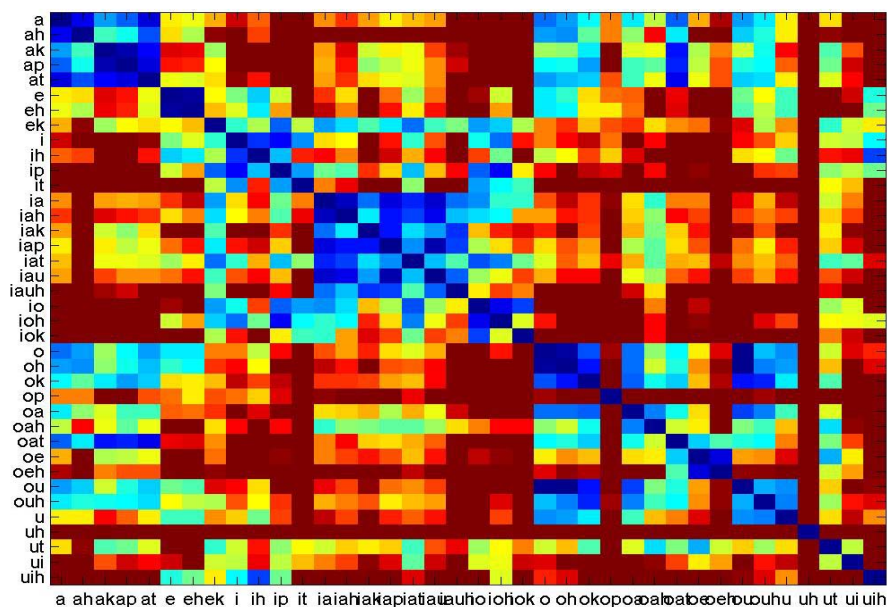
圖一 未根據變調規則修改之前 statel 之間 confusion 的情況, 顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



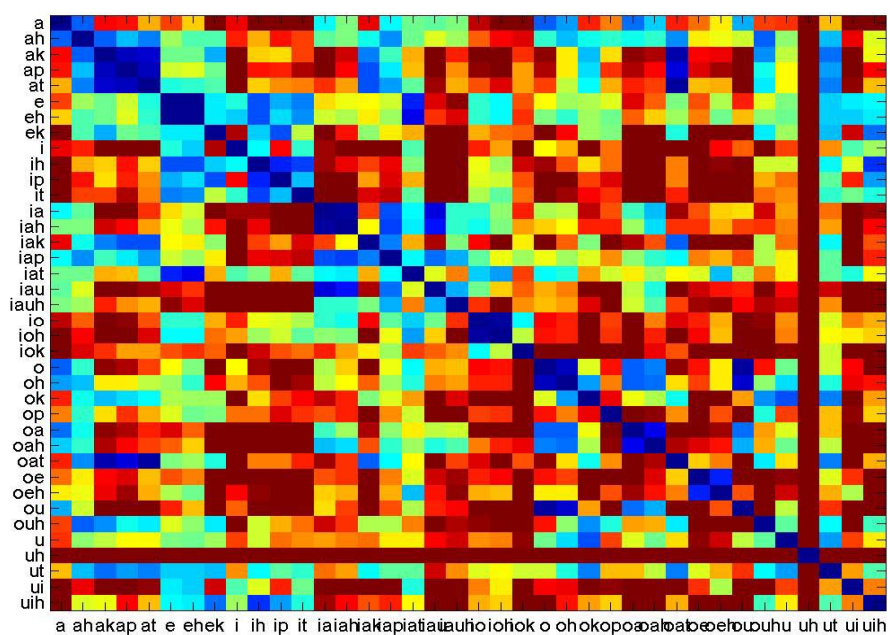
圖二 根據變調規則修改之後 statel 之間 confusion 的情況, 顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



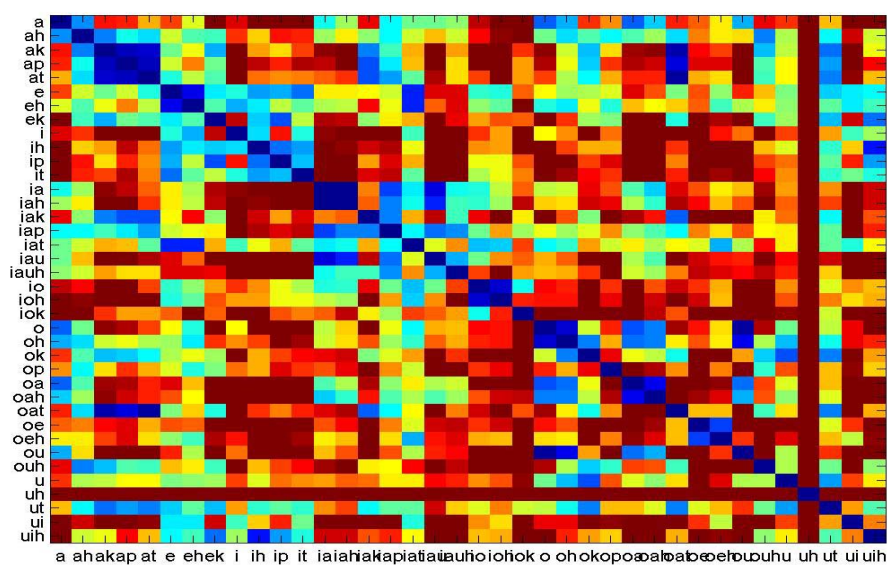
圖三 未根據變調規則修改之前 state2 之間 confusion 的情況, 顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



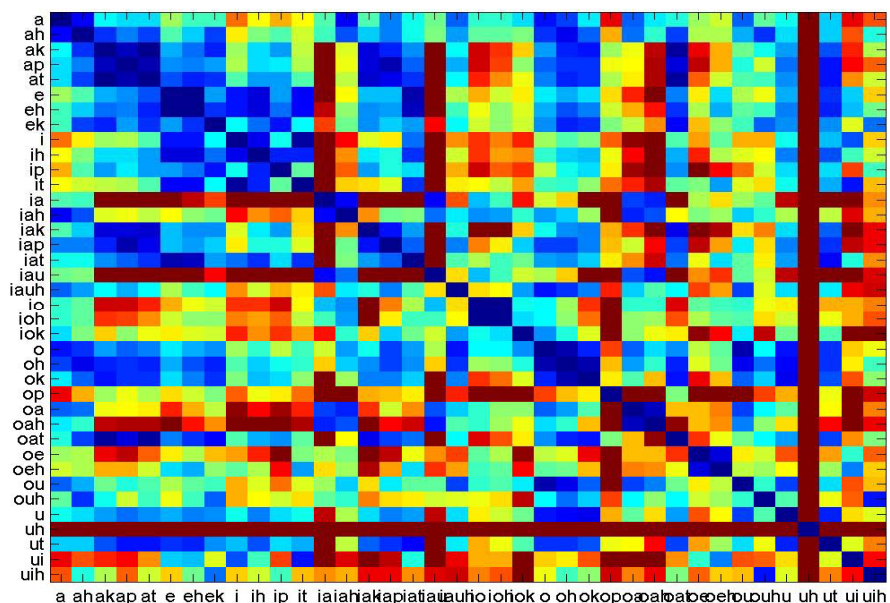
圖四 根據變調規則修改之後 state2 之間 confusion 的情況, 顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



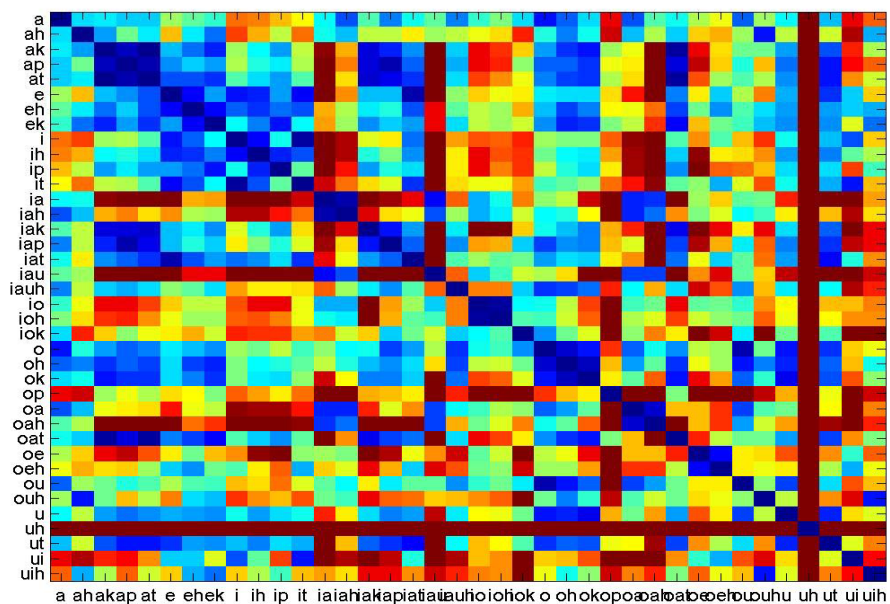
圖五 未根據變調規則修改之前 state3 之間 confusion 的情況，顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



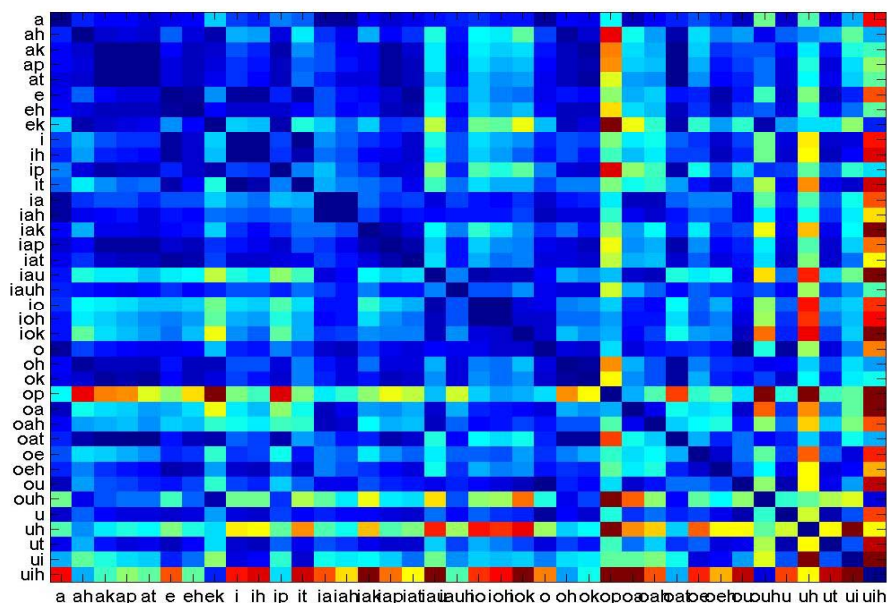
圖六 根據變調規則修改之後 state3 之間 confusion 的情況，顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



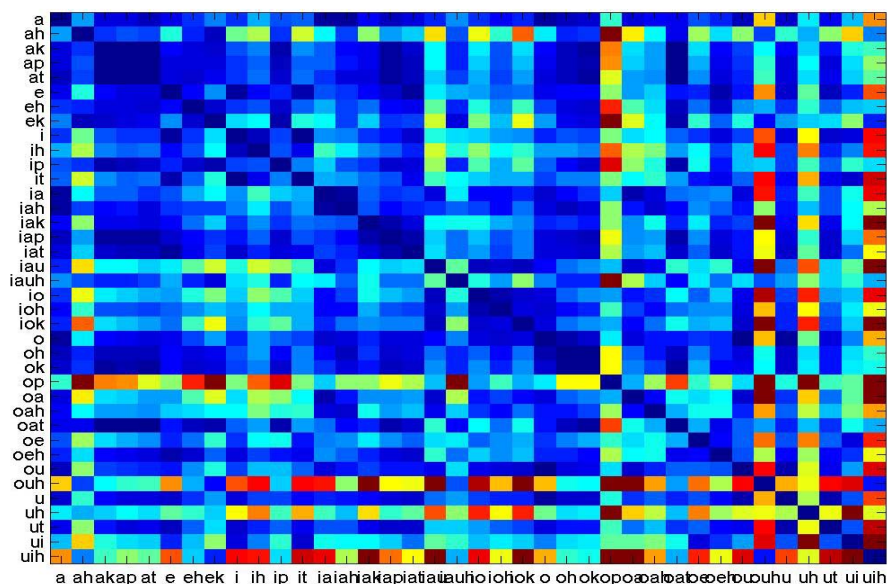
圖七 未根據變調規則修改之前 state4 之間 confusion 的情況，顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



圖八 根據變調規則修改之後 state4 之間 confusion 的情況，顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



圖九 未根據變調規則修改之前 state5 之間 confusion 的情況，顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重



圖十 根據變調規則修改之後 state5 之間 confusion 的情況，顏色越黑代表 confusion 的情形越嚴重