

臺中市梧棲區港口段 329-2 等 11 筆地號 開  
發計畫交通影響評估(定稿本)

交通量調查

## 一、現況--服務水準評估分析

### ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	平日昏峰小時				假日尖峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
臺灣大道	港埠路-	70	東	5,100	826	0.16	37.4	C	407	0.08	38.8	C
	文化路	70	西	5,100	457	0.09	37.1	C	422	0.08	42.0	B
	文化路-	70	東	5,100	864	0.17	41.6	B	400	0.08	49.5	A
	臨港路	70	西	5,100	367	0.07	41.1	B	289	0.06	36.1	C
	臨港路-	50	東	4,400	751	0.17	32.1	B	140	0.03	43.4	A
	中二路	50	西	4,400	169	0.04	40.4	A	57	0.01	39.1	A
	中二路-	40	東	6,200	376	0.06	32.2	A	85	0.01	32.0	A
	基地出入口	40	西	5,000	255	0.05	35.2	A	85	0.02	36.0	A
臨港路	大智路-	70	南	4,740	309	0.07	54.9	A	270	0.06	46.8	A
	中橫一路	70	北	4,740	788	0.17	52.6	A	332	0.07	46.5	A
	中橫一路-	70	南	4,740	353	0.07	40.1	B	317	0.07	40.7	B
	臺灣大道	70	北	4,740	753	0.16	44.8	B	329	0.07	51.2	A
	臺灣大道-	70	南	4,740	317	0.07	43.1	B	228	0.05	45.0	B
	自強路	70	北	4,740	726	0.15	41.7	B	255	0.05	41.9	B
中二路	中橫四路-	60	南	4,700	276	0.06	37.8	B	228	0.05	35.5	B
	中橫一路	60	北	4,700	259	0.06	50.3	A	178	0.04	49.9	A
	中橫一路-	60	南	4,700	193	0.04	46.3	A	89	0.02	38.6	B
	臺灣大道	60	北	4,700	277	0.06	48.4	A	113	0.02	47.1	A
	臺灣大道-	60	南	6,000	77	0.01	38.2	B	50	0.01	37.5	B
	大通路	60	北	6,000	518	0.09	36.9	B	149	0.02	40.3	A
港埠路	大智路-	60	南	5,400	835	0.15	33.4	C	717	0.13	32.1	C
	臺灣大道	60	北	5,400	1,050	0.19	35.3	B	539	0.10	33.5	C
	臺灣大道-	60	南	5,400	711	0.13	37.0	B	697	0.13	33.5	C
	自強路	60	北	5,400	990	0.18	38.1	B	507	0.09	32.6	C

■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平日昏峰小時			假日尖峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準		
中二路   中橫一路		A	22	26.2	15.6	B	11	30.1	20.2	B
		B	247	11.0			108	15.4		
		C	15	42.6			26	43.1		
		D	196	18.2			86	18.1		
中二路   臺灣大道		A	162	48.8	38.1	C	54	40.0	33.9	C
		B	518	32.2			149	31.7		
		C	376	47.8			85	43.5		
		D	187	25.9			89	24.6		
臨港路   中橫一路		A	24	43.0	30.5	C	11	42.5	24.9	B
		B	753	33.0			329	27.4		
		C	189	44.9			59	47.0		
		D	309	14.7			270	16.4		
臨港路   臺灣大道		A	168	40.1	40.3	C	160	30.3	35.2	C
		B	726	35.1			255	30.8		
		C	751	45.0			140	36.4		
		D	352	40.9			317	40.8		
臺灣大道   文化路		A	457	30.2	41.1	C	412	30.8	36.5	C
		B	570	44.5			341	40.4		
		C	864	48.4			400	45.1		
		D	508	34.5			331	29.1		
臺灣大道   港埠路		A	452	38.7	44.1	C	618	41.3	44.0	C
		B	990	46.7			507	44.0		
		C	780	39.3			392	37.6		
		D	835	48.3			717	49.8		
中二路   中橫四路		A	37	46.8	10.4	A	34	46.8	9.9	A
		B	259	5.7			178	7.9		
		C	-	-			-	-		
		D	278	9.9			218	5.8		

## 二、目標年開發前--服務水準評估分析

### ■ 路段

道路	路段	速限	方向	容量	平日昏峰小時				假日尖峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準 現況→ 開發前	交通量	V/C	旅行速率	服務水準 現況→ 開發前
臺灣大道	港埠路-	70	東	5,100	864	0.17	37.3	C → C	426	0.08	38.8	C → C
	文化路	70	西	5,100	478	0.09	37.1	C → C	441	0.09	42.0	B → B
	文化路-	70	東	5,100	903	0.18	41.6	B → B	418	0.08	49.5	A → A
	臨港路	70	西	5,100	384	0.08	41.1	B → B	302	0.06	36.1	C → C
	臨港路-	50	東	4,400	785	0.18	32.1	B → B	146	0.03	43.4	A → A
	中二路	50	西	4,400	177	0.04	40.4	A → A	60	0.01	39.1	A → A
	中二路-	40	東	6,200	393	0.06	32.2	A → A	89	0.01	32.0	A → A
	基地出入口	40	西	5,000	267	0.05	35.2	A → A	89	0.02	36.0	A → A
臨港路	大智路-	70	南	4,740	323	0.07	54.9	A → A	282	0.06	46.8	A → A
	中橫一路	70	北	4,740	824	0.17	52.5	A → A	347	0.07	46.5	A → A
	中橫一路-	70	南	4,740	369	0.08	40.1	B → B	331	0.07	40.7	B → B
	臺灣大道	70	北	4,740	787	0.17	44.8	B → B	344	0.07	51.2	A → A
	臺灣大道-	70	南	4,740	331	0.07	43.1	B → B	238	0.05	45.0	B → B
	自強路	70	北	4,740	759	0.16	41.7	B → B	267	0.06	41.9	B → B
中二路	中橫四路-	60	南	4,700	289	0.06	37.8	B → B	238	0.05	35.5	B → B
	中橫一路	60	北	4,700	271	0.06	50.3	A → A	186	0.04	49.9	A → A
	中橫一路-	60	南	4,700	202	0.04	46.3	A → A	93	0.02	38.6	B → B
	臺灣大道	60	北	4,700	290	0.06	48.4	A → A	118	0.03	47.1	A → A
	臺灣大道-	60	南	6,000	81	0.01	38.2	B → B	52	0.01	37.5	B → B
	大通路	60	北	6,000	542	0.09	36.9	B → B	156	0.03	40.3	A → A
港埠路	大智路-	60	南	5,400	873	0.16	33.4	C → C	750	0.14	32.1	C → C
	臺灣大道	60	北	5,400	1,098	0.20	35.3	B → B	564	0.10	33.5	C → C
	臺灣大道-	60	南	5,400	743	0.14	37.0	B → B	729	0.13	33.5	C → C
	自強路	60	北	5,400	1,035	0.19	38.1	B → B	530	0.10	32.6	C → C

■ 路口

路口名稱	路口圖示	方向	平日昏峰小時			假日尖峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 現況→開發前	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 現況→開發前		
中二路   中橫一路		A	23	26.3	15.8	B → B	12	30.1	20.5	B → B
		B	258	11.2			113	15.7		
		C	16	42.6			27	43.1		
		D	205	18.3			90	18.4		
中二路   臺灣大道		A	169	48.9	38.3	C → C	56	40.1	34.1	C → C
		B	542	32.3			156	31.8		
		C	393	48.2			89	43.8		
		D	196	26.0			93	24.9		
臨港路   中橫一路		A	25	43.1	30.6	C → C	12	42.5	25.1	B → B
		B	787	33.1			344	27.5		
		C	198	45.1			62	47.4		
		D	323	14.7			282	16.5		
臨港路   臺灣大道		A	176	40.2	41.0	C → C	167	30.3	35.3	C → C
		B	759	35.3			267	30.8		
		C	785	46.7			146	36.4		
		D	368	41.2			331	41.0		
臺灣大道   文化路		A	478	30.3	41.8	C → C	431	30.8	36.6	C → C
		B	596	45.0			357	40.7		
		C	903	49.6			418	45.2		
		D	531	35.4			346	29.4		
臺灣大道   港埠路		A	473	38.8	44.3	C → C	646	41.7	44.2	C → C
		B	1,035	47.1			530	44.2		
		C	816	39.5			410	37.6		
		D	873	48.6			750	50.1		
中二路   中橫四路		A	39	46.8	10.5	A → A	36	46.8	10.0	A → A
		B	271	5.9			186	8.0		
		C	-	-			-	-		
		D	291	9.9			228	5.8		

### 三、目標年開發後--服務水準評估分析

#### ■ 路段

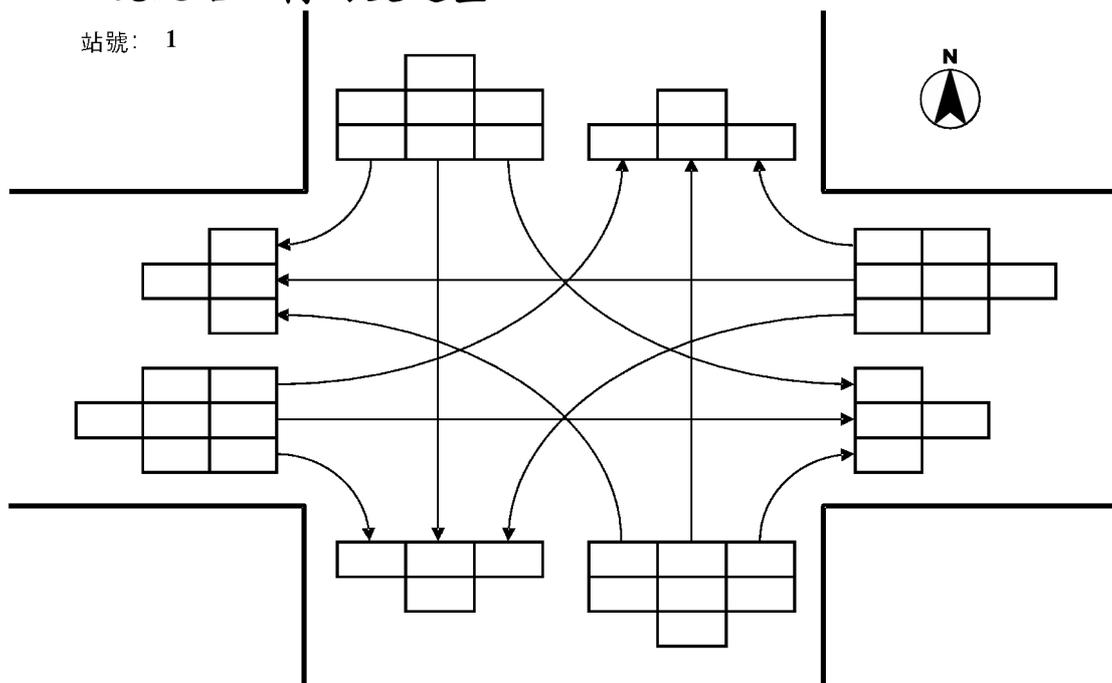
道路	路段	速限	方向	容量	平日昏峰小時				假日尖峰小時			
					交通量	V/C	旅行速率	服務水準	交通量	V/C	旅行速率	服務水準
臺灣大道	港埠路-	70	東	5,100	1,129	0.22	37.2	C → C	805	0.16	38.8	C → C
	文化路	70	西	5,100	676	0.13	37.1	C → C	777	0.15	42.0	B → B
	文化路-	70	東	5,100	1,169	0.23	41.4	B → B	798	0.16	49.4	A → A
	臨港路	70	西	5,100	581	0.11	41.1	B → B	638	0.13	36.0	C → C
	臨港路-	50	東	4,400	1,051	0.24	31.9	B → B	526	0.12	43.4	A → A
	中二路	50	西	4,400	345	0.08	40.4	A → A	339	0.08	39.1	A → A
	中二路-	40	東	6,200	819	0.13	32.2	A → A	682	0.11	32.0	A → A
	基地出入口	40	西	5,000	584	0.12	35.2	A → A	614	0.12	36.0	A → A
臨港路	大智路-	70	南	4,740	410	0.09	54.9	A → A	427	0.09	46.8	A → A
	中橫一路	70	北	4,740	940	0.20	52.5	A → A	510	0.11	46.5	A → A
	中橫一路-	70	南	4,740	408	0.09	40.1	B → B	395	0.08	40.7	B → B
	臺灣大道	70	北	4,740	816	0.17	44.8	B → B	400	0.08	51.1	A → A
	臺灣大道-	70	南	4,740	331	0.07	43.1	B → B	238	0.05	45.0	B → B
	自強路	70	北	4,740	759	0.16	41.7	B → B	267	0.06	41.9	B → B
中二路	中橫四路-	60	南	4,700	289	0.06	37.8	B → B	238	0.05	35.5	B → B
	中橫一路	60	北	4,700	271	0.06	50.3	A → A	186	0.04	49.9	A → A
	中橫一路-	60	南	4,700	211	0.04	46.3	A → A	109	0.02	38.6	B → B
	臺灣大道	60	北	4,700	297	0.06	48.4	A → A	132	0.03	47.1	A → A
	臺灣大道-	60	南	6,000	290	0.05	38.2	B → B	346	0.06	37.5	B → B
	大通路	60	北	6,000	697	0.12	36.9	B → B	415	0.07	40.3	A → A
港埠路	大智路-	60	南	5,400	873	0.16	33.4	C → C	750	0.14	32.1	C → C
	臺灣大道	60	北	5,400	1,098	0.20	35.3	B → B	564	0.10	33.5	C → C
	臺灣大道-	60	南	5,400	743	0.14	37.0	B → B	729	0.13	33.5	C → C
	自強路	60	北	5,400	1,035	0.19	38.1	B → B	530	0.10	32.6	C → C

■ 路口

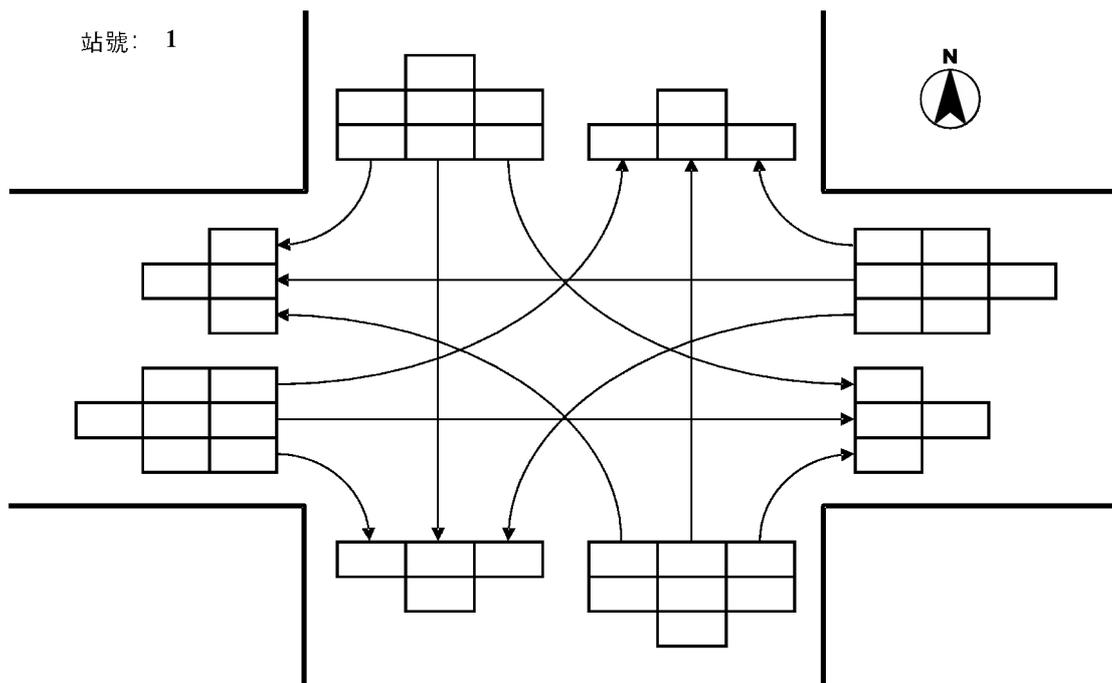
路口名稱	路口圖示	方向	平日昏峰小時			假日尖峰小時				
			交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 現況→開發前	交通量 (PCU)	平均延滯 (秒)	服務水準 現況→開發前		
中二路   中橫一路		A	138	38.1	26.5	B → B	212	41.4	36.9	B → C
		B	266	11.8			127	15.9		
		C	180	48.5			270	49.5		
		D	205	18.3			90	18.4		
中二路   臺灣大道		A	338	51.8	44.6	C → C	336	50.4	44.2	C → C
		B	697	36.2			415	36.5		
		C	819	53.5			682	48.9		
		D	205	26.1			109	25.1		
臨港路   中橫一路		A	25	43.1	35.5	C → C	12	42.5	33.5	B → C
		B	816	34.0			400	27.7		
		C	352	62.6			289	65.4		
		D	410	14.8			427	17.0		
臨港路   臺灣大道		A	373	43.7	44.0	C → C	503	38.6	40.2	C → C
		B	759	35.3			267	30.8		
		C	1,051	50.6			526	40.6		
		D	407	43.6			395	47.9		
臺灣大道   文化路		A	676	31.1	43.2	C → C	766	31.9	38.9	C → C
		B	596	45.0			357	40.7		
		C	1,169	52.8			798	48.9		
		D	531	35.4			346	29.4		
臺灣大道   港埠路		A	670	40.6	44.7	C → C	982	43.7	44.6	C → C
		B	1,035	47.1			530	44.2		
		C	1,081	41.8			789	40.6		
		D	873	48.6			750	50.1		
中二路   中橫四路		A	39	46.8	10.5	A → A	36	46.8	10.0	A → A
		B	271	5.9			186	8.0		
		C	-	-			-	-		
		D	291	9.9			228	5.8		

#### 四、現況路口轉向交通量

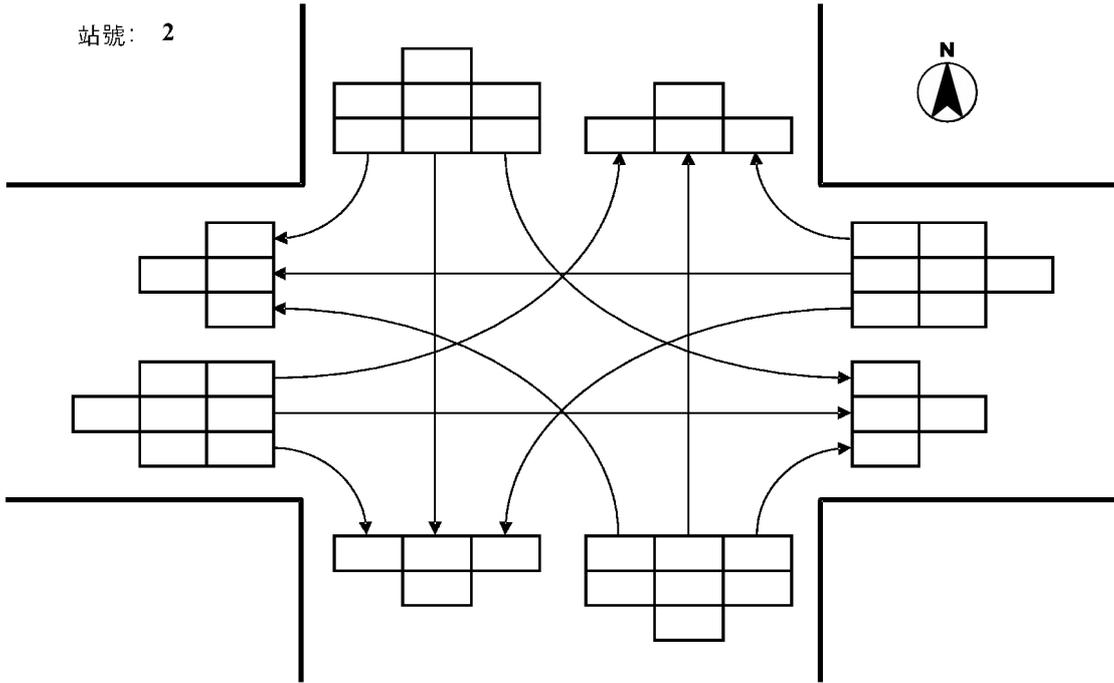
站號： 1



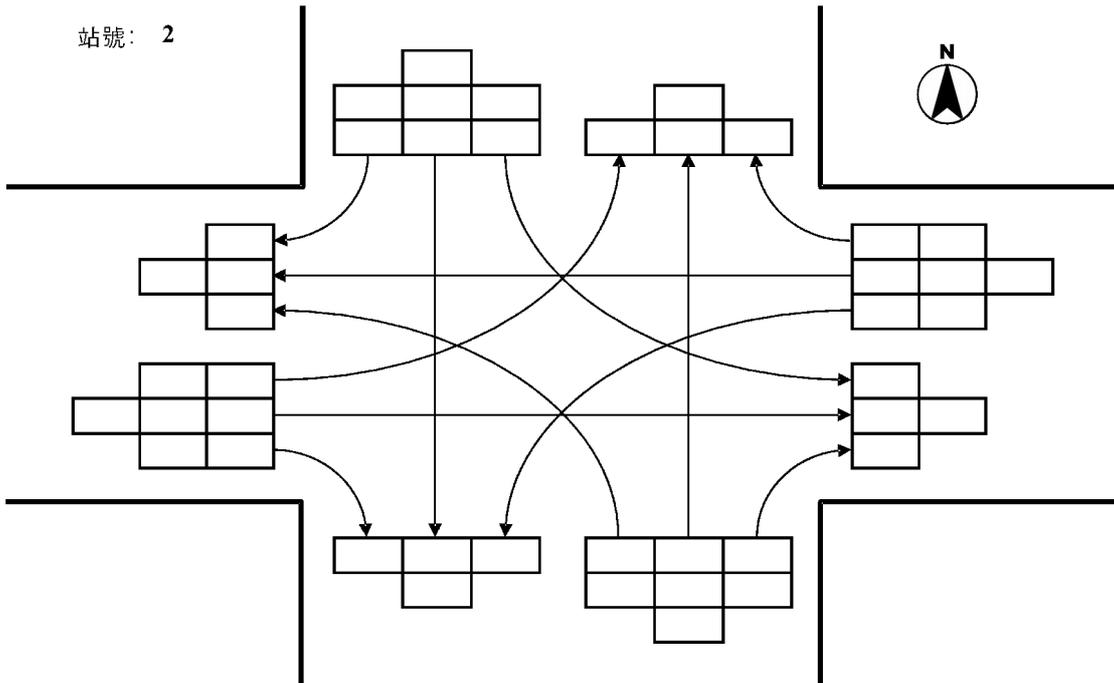
站號： 1



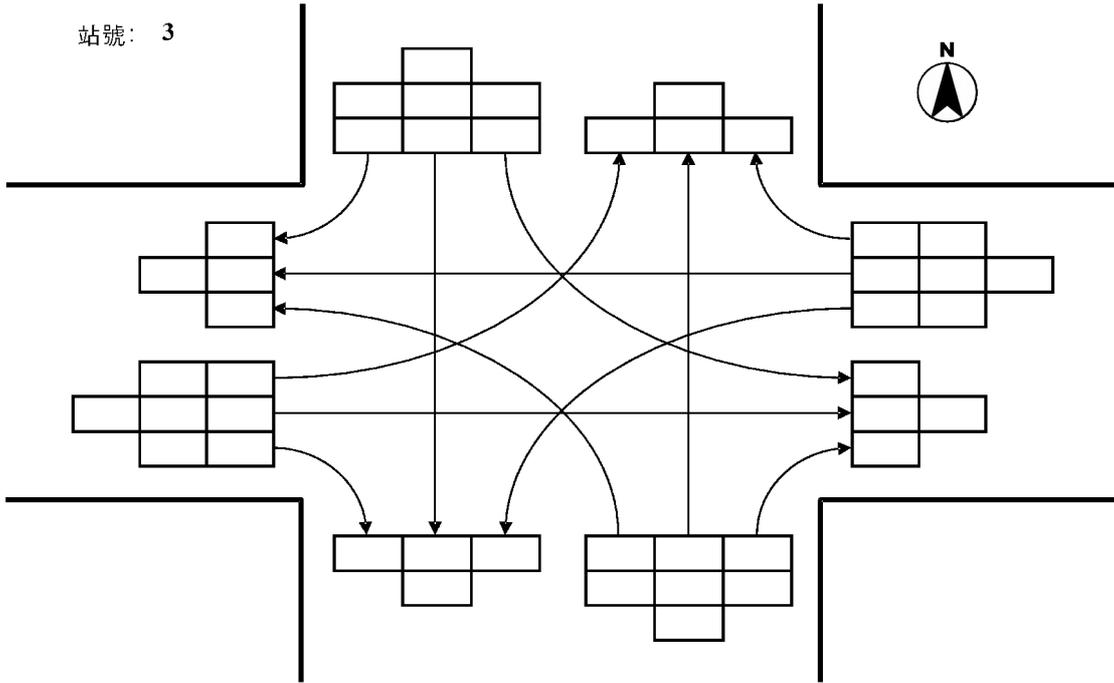
站號： 2



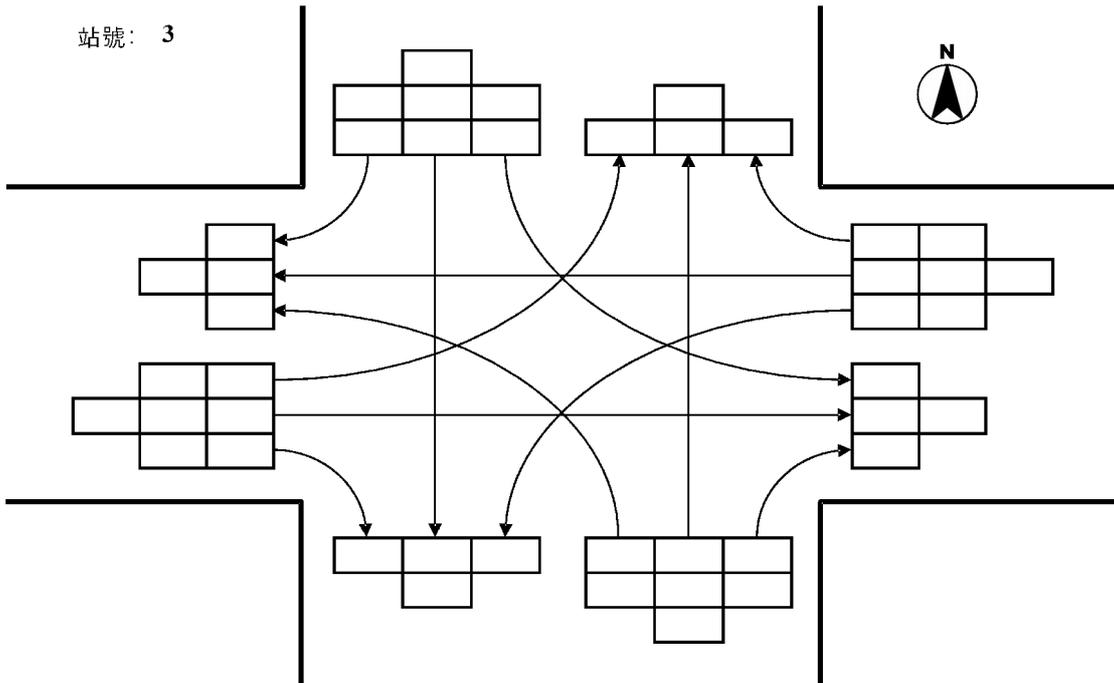
站號： 2



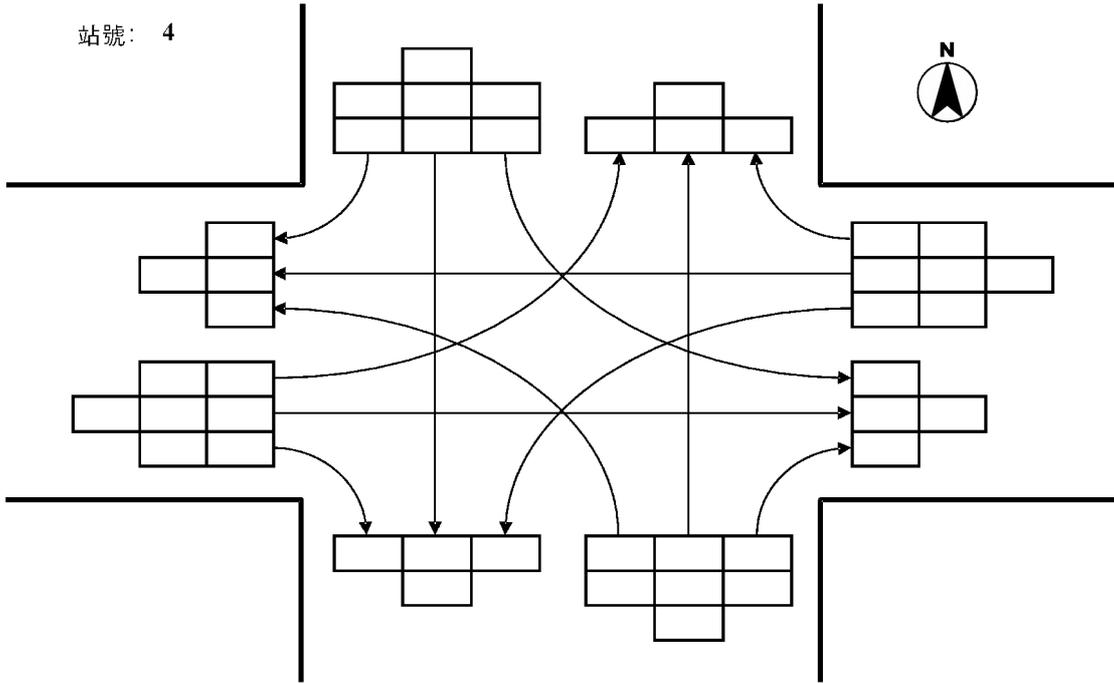
站號： 3



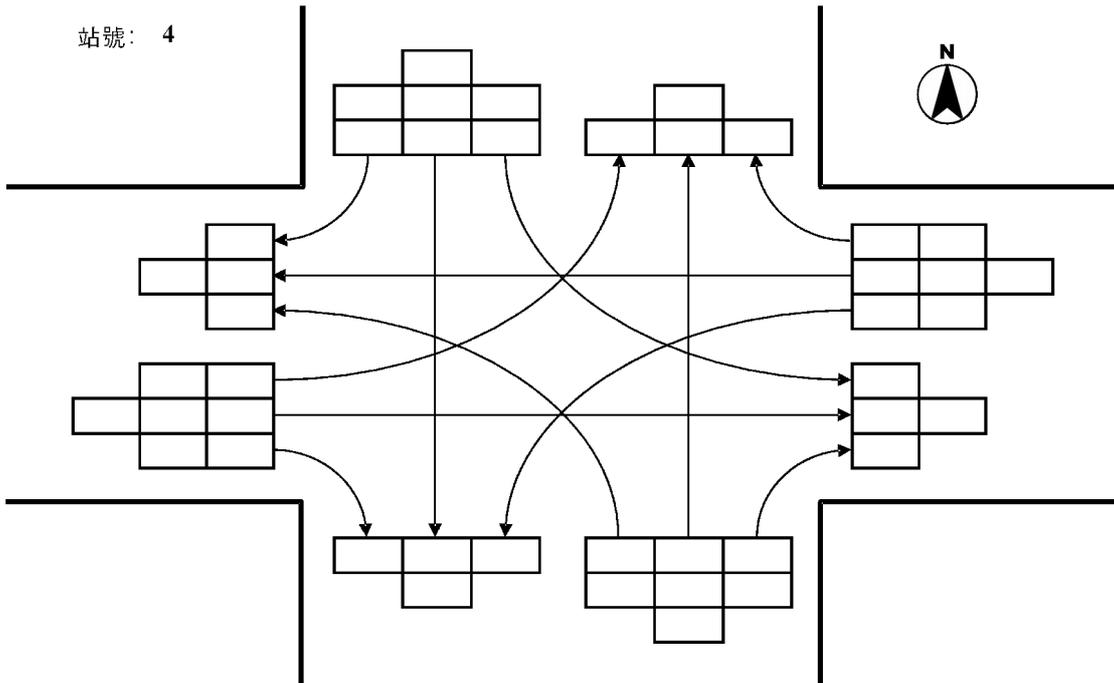
站號： 3



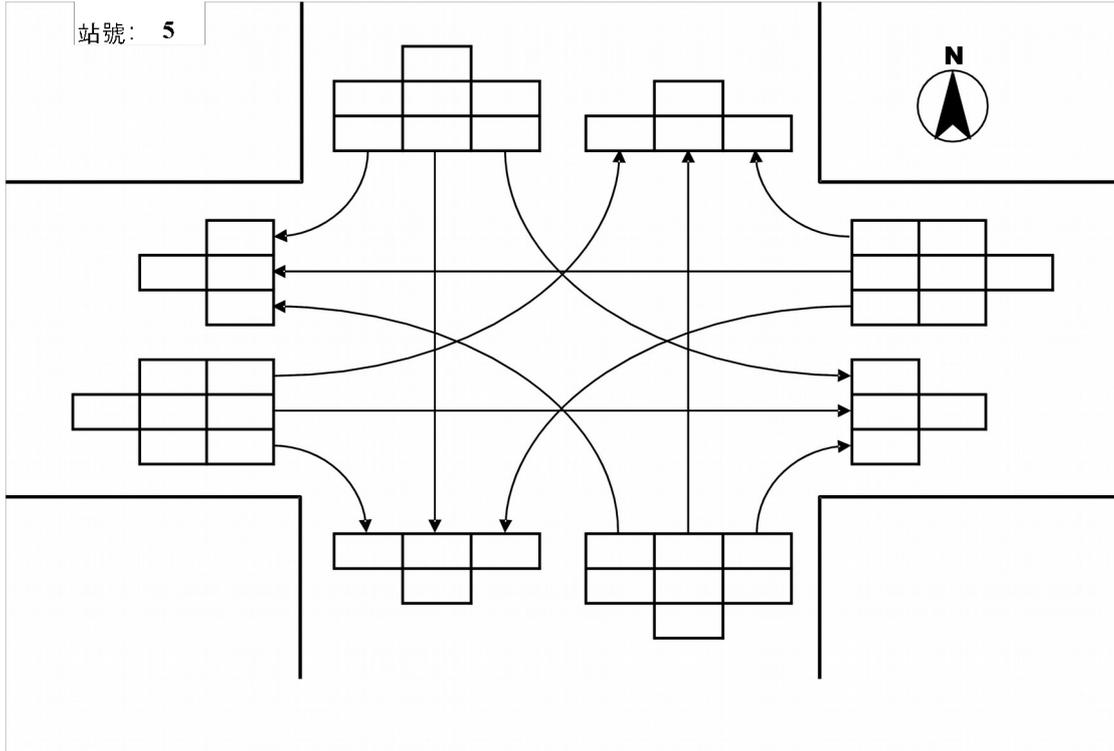
站號： 4



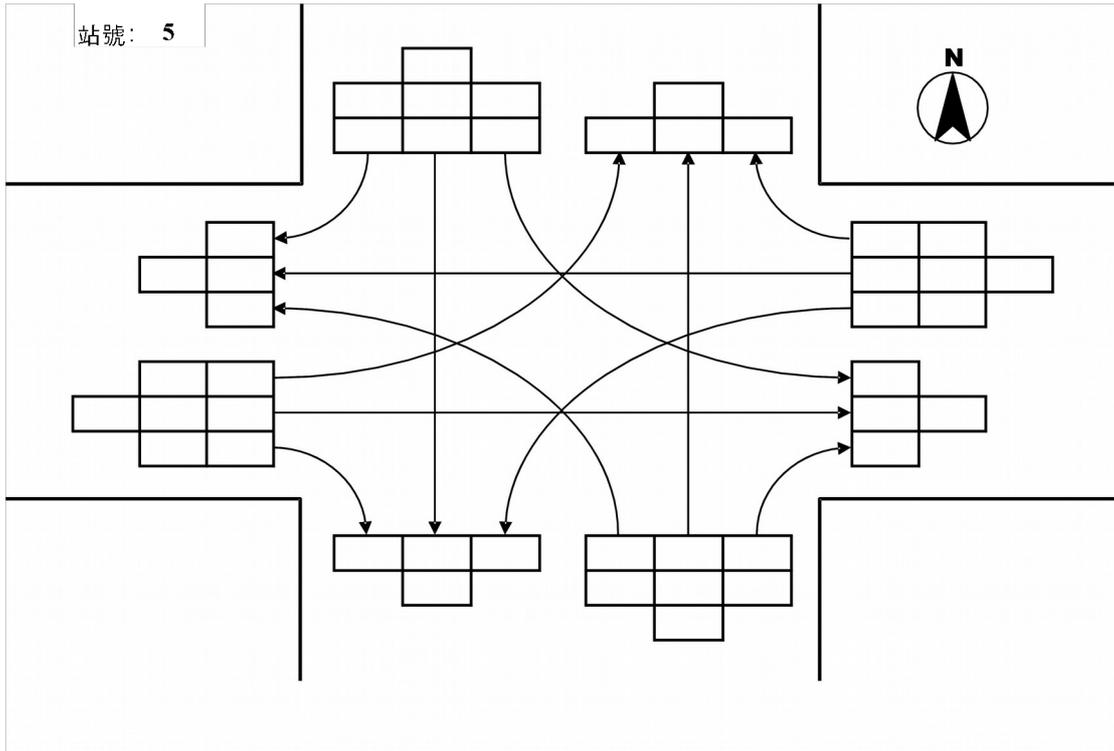
站號： 4



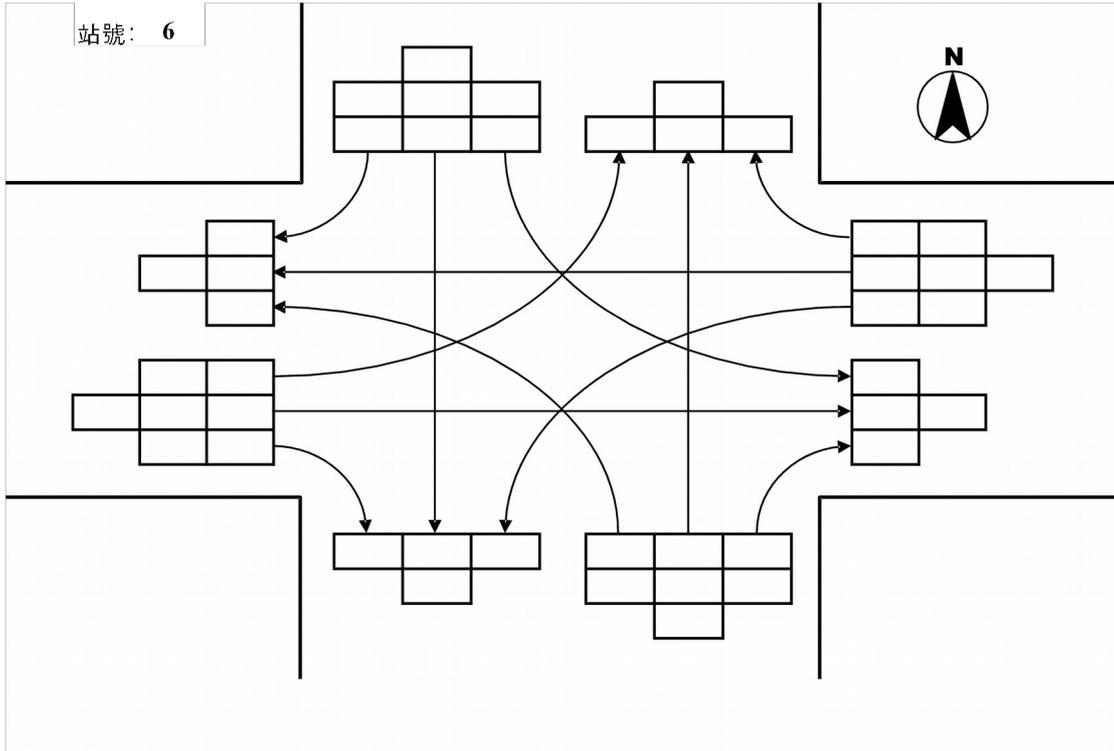
站號： 5



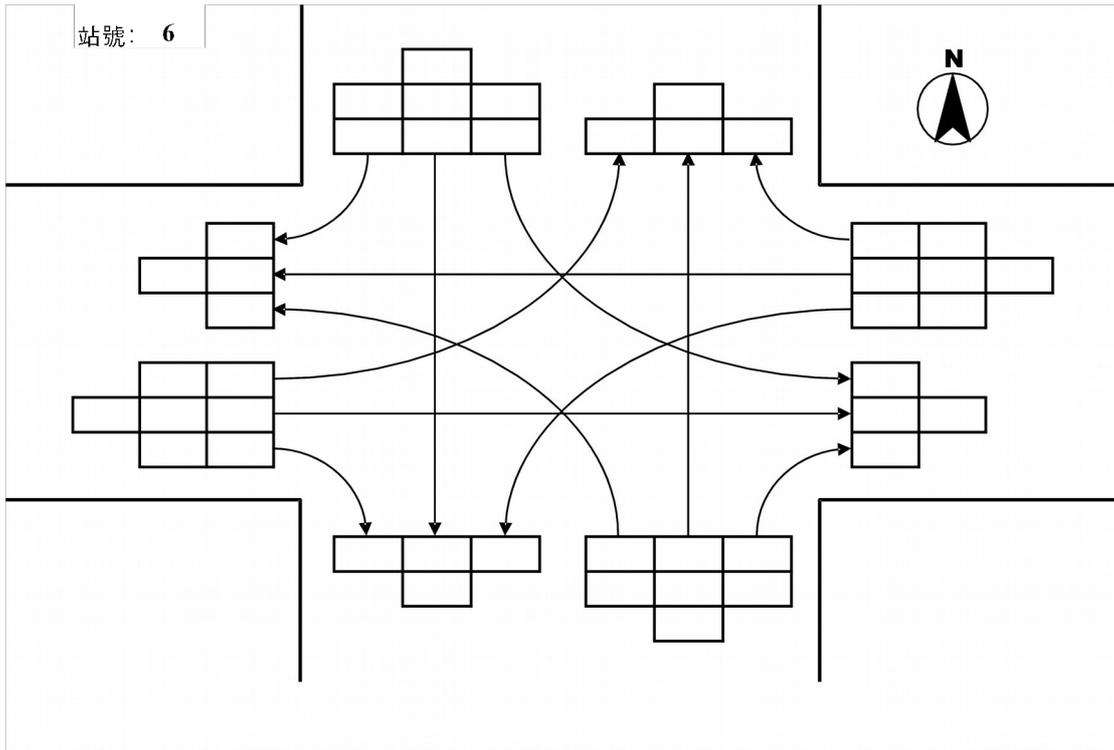
站號： 5



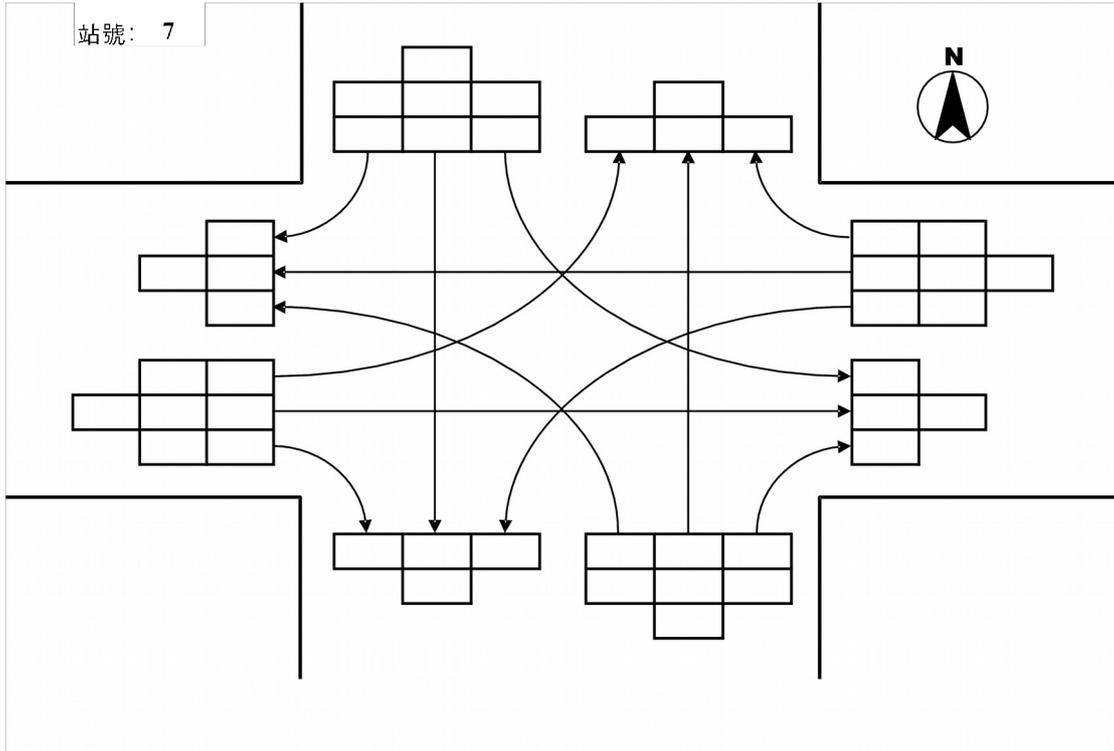
站號： 6



站號： 6



站號： 7



站號： 7

