

和達 智能化清運資訊系統建置案



2023/10/5 路線管理 需求訪談會議
(Teams 線上會議)



簡報大綱

CONTENT

01

各項功能流程確認

02

綜合討論

03

臨時動議

附
錄

決議事項及待辦事項

路線管理

日期 2023-10-02

日/夜 夜

路線 5-A1

日期: 2023/09/22 路線名稱: 5-A1 車號: 158-BT、159-BT 駕駛名稱: 李坤燦、周國棟 清運點數: 20
預計行駛時間: 10時~19時 預計時數: 10

順序	客戶編號	名稱	地址	預計到達時間	實際到達時間
1	10223402	和德昌(股)公司-麥當勞-民生二分公司	臺北市民生東路5段234號	11:00:00	11:05:00
2	10223402	樺宇大樓管理負責人林清芳	臺北市行愛路159號3樓	13:10:00	13:19:00
3	10223402	奧迪北區(股)公司	臺北市行忠路178巷2號	14:19:00	14:25:00
4	10223402	陸軍後勤指揮部	臺北市忠孝東路6段360號忠勤營區、臺北市東新街3號成德營區	15:00:00	15:05:00
5	10223402	臺北市私立稻江高級護理家事職業學校	臺北市新生北路3段55號1樓	16:00:00	16:05:00

子項功能

- ❖順序調整
- ❖新增機動點(臨派)
- ❖實際到點時間

待確認項目

- 1.如中途有換司機、換車表頭採頓號併列
- 2.預計工時，最後一個點的預計到達時間-第一個點的預計到達時間?

順序調整

順序調整

順序	客戶編號	名稱
	客戶機動點 A	機動點 A
	客戶機動點 B	機動點 B
	客戶機動點 D	機動點 C
	客戶機動點 F	機動點 D
1	10223402	和德昌(股)公司-麥當勞-民生二分公司
2	10223402	樟宇大樓管理負責人林清芳
3	10223402	奧迪北區(股)公司
4	10223402	陸軍後勤指揮部
5	10223402	臺北市私立稻江高級護理家事職業學校

取消 儲存

未行駛的路線
➤ 可以編輯順序

順序調整

順序	客戶編號	名稱
	客戶機動點 A	機動點 A
	客戶機動點 B	機動點 B
	客戶機動點 D	機動點 C
	客戶機動點 F	機動點 D
1	10223402	和德昌(股)公司-麥當勞-民生二分公司
2	10223402	樟宇大樓管理負責人林清芳
3	10223402	奧迪北區(股)公司
4	10223402	陸軍後勤指揮部
5	10223402	臺北市私立稻江高級護理家事職業學校

日期 2023-09-28 日/夜 日 路線 5-A1 搜尋 順序調整 路順重排 新增機動點 取消 儲存

已行駛的路線
➤ 不可以編輯順序

路順重排

狀態一

日期: 2023-09-28 日/夜: 日 路線: 5-A1 搜尋
順序調整 路順重排 新增機動點

日期: 2023/09/22 路線名稱: 5-A1 車號: 158-BT 駕駛名稱: 李坤燦 清運點數: 20
預計行駛時間: 10時~19時 預計時數: 10

順序	客戶編號	名稱	地址	預計到達時間	實際到達時間
1	10223402	和德昌(股)公司-麥當勞-民生二分 公司	臺北市民生東路5段234號	11:00:00	11:05:00
2	10223402	樺宇大樓管理負責人林清芳	臺北市行愛路159號3樓	13:10:00	13:19:00
3	10223402	奧迪北區(股)公司	臺北市行忠路178巷2號	14:19:00	14:25:00
4	10223402	陸軍後勤指揮部	臺北市忠孝東路6段360號忠勤營 區、臺北市東新街3號成德營區	15:00:00	15:05:00
5	10223402	臺北市私立稻江高級護理家事職業 學校	臺北市新生北路3段55號1樓	16:00:00	16:05:00

狀態二

日期: 2023-09-28 日/夜: 日 路線: 5-A1 搜尋
順序調整 路順重排 新增機動點

日期: 2023/09/22 路線名稱: 5-A1 車號: 158-BT 駕駛名稱: 李坤燦 清運點數: 20
預計行駛時間: 10時~19時 預計時數: 10

順序	客戶編號	名稱	地址	預計到達時間	實際到達時間
1	10223402	和德昌(股)公司-麥當勞-民生二分 公司	臺北市民生東路5段234號	11:00:00	11:05:00
2	10223402	樺宇大樓管理負責人林清芳	臺北市行愛路159號3樓	13:10:00	13:19:00
3	10223402	奧迪北區(股)公司	臺北市行忠路178巷2號	14:19:00	14:25:00
4	10223402	陸軍後勤指揮部	臺北市忠孝東路6段360號忠勤營 區、臺北市東新街3號成德營區	15:00:00	15:05:00
5	10223402	臺北市私立稻江高級護理家事職業 學校	臺北市新生北路3段55號1樓	16:00:00	16:05:00

未行駛的路線

- 可以編輯順序

已行駛的路線

- 不可以編輯順序
- 沒新增機動點(臨時派工)，則不提供重排

新增機動點

The screenshot shows the software interface for managing delivery routes. At the top, there are filters for '日期' (Date) set to 2023-10-02, '日/夜' (Day/Night) set to '夜' (Night), '路線' (Route) set to '5-A1', and search buttons for '搜尋' (Search), '順序調整' (Sequence Adjustment), '路順重排' (Reorder Route), and '新增機動點' (Add Delivery Point). A red box highlights the '已選取地點' (Selected Locations) section on the left, which lists four locations: '客戶機動點A' (Customer Delivery Point A) at '新北市中和區機動路A號', '客戶機動點B' (Customer Delivery Point B) at '新北市中和區機動路B號', '客戶機動點D' (Customer Delivery Point D) at '新北市中和區機動路D號', and '客戶機動點F' (Customer Delivery Point F) at '新北市中和區機動路F號'. Each entry has a '移除' (Remove) button. To the right of this is a modal window titled '模糊搜尋清單列表' (Fuzzy Search List) with a search bar for '客戶機動點' (Customer Delivery Point). It lists four results: '客戶機動點A1' (Customer Delivery Point A1) at '新北市中和區機動路1號', '客戶機動點B1' (Customer Delivery Point B1) at '新北市中和區機動路3號', '客戶機動點C1' (Customer Delivery Point C1) at '新北市中和區機動路5號', and '客戶機動點F1' (Customer Delivery Point F1) at '新北市中和區機動路9號'. Each result has a '新增' (Add) button. Red arrows point from the 'Selected Locations' list to the modal window, and from the modal window to the main list on the right. The main list on the right shows a table of delivery points for route 5-A1 on October 2nd, 2023. The table includes columns for '順序' (Order), '客戶編號' (Customer ID), '名稱' (Name), '地址' (Address), '預計到達時間' (Estimated Arrival Time), and '實際到達時間' (Actual Arrival Time). The table lists five entries, each with a red box around it.

模糊搜尋，再從清單中確認新增點

註：所有要清運的點必須事先建在瞰車大平台之
地圖DIY，避免已校正過位置的清運點因重新匯入
地址又被錯誤的位置覆蓋。

待確認項目

1. 功能名稱確認，建議“臨派”
>> 臨時派工

資料匯入表單_路線總表&路線明細

路線總表

路線名稱		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
日1	車號	A123	A123	A123		A456		
	司機	黃曉兜	黃曉兜	黃曉兜		張學有		
日2	車號	A456			A123	A123	A456	A456
	司機	張學有			黃曉兜	黃曉兜	張學有	張學有
日3	車號	B123		B123	B123	B123	B123	
	司機	劉的華		劉的華	劉的華	劉的華	劉的華	
日4	車號							
	司機							
日5	車號							
	司機							
日6	車號							
	司機							
日7	車號							
	司機							
日8	車號							
	司機							
日9	車號							
	司機							
日資	車號							
	司機							
夜A1	車號							
	司機							
夜A2	車號							
	司機							
夜A3	車號							
	司機							
夜A4	車號							
	司機							
夜A5	車號							
	司機							
夜A6	車號							
	司機							
夜A7	車號							
	司機							
夜B1	車號							
	司機							
夜B2	車號							
	司機							
夜B3	車號							
	司機							
夜B4	車號							
	司機							
夜B5	車號							
	司機							

資料匯入表單_路線總表&路線明細

路線明細

路線名稱	客戶編號	公司名稱	作業郵區	作業地址	清運時間	注意事項	三聯單提醒
夜B1_1	00853-1	?喜號-兩喜號魷魚羹店	10853	臺北市西園路1段194號	,19301945,5	垃圾間	是
夜B1_1	0317102	三兄弟便當小吃店-池上便當-中華店	10862	臺北市中華路2段39巷6號	,5	面對店面的左邊角落	
夜B1_1	03712	三多屋食品有限公司	10349	臺北市華陰街42號之55	,5	停車場旁.李奕立0910-137-855密碼1921	
夜B1_1	03833	日日昇食品(股)公司-恆記港式燒臘	10046	臺北市重慶南路1段13號	20302045,15	垃圾放門口 清運地址:臺北市開封街1段29號	
夜B1_1	03210	台北花園大酒店(股)公司	10065	臺北市中華路2段1號B1	,30	資收-全力 玻璃二天一次 高先生手機 : 0955559792	
夜B1_1	0321001	台北花園開發(股)公司-蜂巢 Bee House	10349	臺北市太原路57號	,10	資收每周一387回收清運	
夜B1_1	00078	台開金融大樓管理委員會	10044	臺北市重慶南路1段2號	,5	地下1樓垃圾間	
夜B1_1	0173126	台灣中油(股)公司台北營業處-D2162-桂林路站	10849	臺北市桂林路53號	,5	機車停車棚 · 0.6M子車	是
夜B1_1	0173130	台灣中油(股)公司台北營業處-D2167-松山路站	11076	臺北市松山路480號	,5	營業處停車棚內 · 工作完畢需簽名	是
夜B1_1	01330	台灣水泥(股)公司	10448	臺北市中山北路2段113號	,20	地下3樓、警衛室電話2531-7099分機415 · 周桂生 每月10日更換子車	是
夜B1_1	0259003	安橋公寓大廈管理維護(股)公司-國美信義花園B館	11060	臺北市忠孝東路5段236巷27弄18~22號	,5		
夜B1_1	00573	協志(股)公司	10461	臺北市中山北路3段47號	,5	後門右邊.警衛2595-9161、有遙控器	
夜B1_1	03139	東騰千里社區管理委員會	10483	臺北市建國北路2段180號	,5	警衛電鈴在電梯旁	
夜B1_1	01513	金嘉美企業(股)公司	11262	臺北市承德路7段393巷99之1號門前	,5	門口	
夜B1_1	0219301	信義房屋(股)公司	11047	臺北市信義路5段100號	,5	廚餘隨車收回 / 車道口對講機-大廳警衛/每日填寫重量	
夜B1_1	01526	信義富邦國際館管理委員會	11073	臺北市松勇路13號B1	,5	地下一樓(需通知警衛開門)限時2030後	
夜B1_1	焚化爐	焚化爐			,40		
夜B1_2	03597	泰獅泰式餐廳	10044	臺北市武昌街1段16巷11號	02300245,15		
夜B1_2	00646	添才有限公司	10046	臺北市武昌街1段16巷6號	,5	門口有鑰匙	
夜B1_2	00384	添財有限公司-添財日本料理	10044	臺北市開封街1段38號	,5	環保局會開單請依派工時間清運、門口、有鑰匙	
夜B1_2	0184824	富利餐飲(股)公司-肯德基-T080台北承德	10349	臺北市承德路1段38號	,5		
夜B1_2	0184840	富利餐飲(股)公司-肯德基-TWI145台北萬大店	10863	臺北市萬大路286號	,5	含廚餘 子車密碼145	
夜B1_2	0040814	富邦公寓大廈管理維護(股)公司-富邦人壽松山大樓	11070	臺北市東興路71號B1	,5	警衛室2763-6735	
夜B1_2	0040827	富邦公寓大廈管理維護(股)公司-富邦金融中心	10686	臺北市仁愛路4段169號B1	,5	B1 平台	
夜B1_2	03674	最高法院	10048	臺北市長沙街1段6號	,5	清運完鐵門一定要關.不然會扣錢 遙控器	
夜B1_2	00114	蘭亭小吃店-蘭亭川菜館	10046	臺北市武昌街1段16巷13號	,5	門口	
夜B1_2	公司	公司					

待確認項目

- 是否可以分路線提供，並標示那些點是第一車，哪些是第二車？
- 日班各路線都以7:00為出發時間，夜班都以19:00為出發時間推估各點預計到達時間
- 中途至焚化爐或回公司的判斷規則？

焚化爐設定

日期		白天	晚上	刪除
2023/08/28	~ 2023/09/03	木柵	木柵	刪除
2023/09/04	~ 2023/09/10	木柵	北投	刪除
2023/09/11	~ 2023/09/17	北投	內湖	刪除
2023/09/18	~ 2023/09/25	請輸入焚化爐	請輸入焚化爐	刪除

[新增一列](#)

[取消](#) [儲存](#)

待確認項目

1. 是否要設定至多15筆?

公告管理

The screenshot illustrates the announcement management interface. On the left, a search form allows users to filter announcements by date range (上线日期: 2023/09/23 ~ 2023/09/29) and includes a 'Search' (查詢) and 'Add' (新增) button. A red box highlights the 'Search' button. Below the search form is a table titled 'Search results total 5 items' (查詢結果共5項) containing eight rows of announcement data. Each row includes columns for序號 (ID), 標題 (Title), 狀態 (Status), 上線日期 (Go-live Date), 下線日期 (Off-line Date), 建立時間 (Creation Time), 最後編輯時間 (Last Edit Time), 編輯者 (Editor), and two action buttons: 'Edit' (編輯) and 'Delete' (刪除). Red boxes highlight the 'Edit' buttons for the second and third announcements. A large red arrow points from the 'Edit' button in the second row to the right-hand edit dialog. The right-hand dialog is titled 'Edit Announcement' (編輯公告) and contains fields for 'Title' (標題), 'Go-live Date' (上线日期: 2023/09/01), 'Off-line Date' (下線日期: 2023/09/30), and 'Announcement Content' (公告內容). At the bottom right of the dialog are 'Cancel' (取消) and 'Save' (儲存) buttons.

序號	標題	狀態	上線日期	下線日期	建立時間	最後編輯時間	編輯者	編輯	刪除
3	注意事項	已下線	2023/09/01	2023/09/25	2023/08/22 10:30:15	2023/08/22 10:30:15	Admroot	編輯	刪除
4	注意事項2	上線中	2023/09/22	2023/10/03	2023/09/01 18:31:57	2023/09/02 10:30:23	Admroot	編輯	刪除
6	注意事項2	上線中	2023/09/24	2023/09/30	2023/09/03 11:00:11	2023/09/03 11:00:11	Admroot	編輯	刪除
7	系統公告	待上線	2023/09/28	2023/09/30	2023/09/20 17:09:28	2023/09/21 10:00:22	Adm01	編輯	刪除
8	系統公告2	待上線	2023/09/29	2023/10/31	2023/09/24 11:00:38	2023/09/24 11:00:38	Admroot	編輯	刪除

待確認項目

1. 系統保存2個月尚未刪除的公告項目及內容?
2. 預設進入本功能顯示近1週的公告項目

綜合討論

臨時動議

附錄_決議事項及待辦事項 1/ 1

項次	功能名稱	待確認內容簡述	決議
1	路線管理	如中途有換司機、換車表頭採頓號併列	顯示方式可以
2	路線管理	預計工時，最後一個點的預計到達時間-第一個點的預計到達時間?	預計工時：回到公司的時間 - 從公司出發的時間
3	新增機動點	功能名稱確認，建議“臨派”	功能名稱改為「臨時派工」
4	資料匯入表單_路線明細	是否可以分路線提供，並標示那些點是第一車，哪些是第二車?	1. 可分路線提供，目前達和系統可以做到 2. 已再提供匯入明細範例，依路線名稱後面的BN來代表第N車，例如夜B1-B1，代表夜B1路線的第1車，夜B1-B2代表夜B1路線的第2車
5	資料匯入表單_路線明細	日班各路線都以7:00為出發時間，夜班都以19:00為出發時間推估各點預計到達時間	日班07:00、夜班19:00，但出發時間有的是06:00，有的在08:00，匯入的路線資料會再註明路線的起始時間
6	資料匯入表單_路線明細	中途至焚化爐或回公司的判斷規則?	1. 目前現場作業是由司機判斷，若夜班在23:00前來得及趕上焚化爐關門，就會先開至焚化爐 2. 預排會在同路線的兩車次間插入焚化爐，例如有第1車與第2車，第1車的最後會到焚化爐，第2車的則是從焚化爐出發。 3. 同一時段只會有一個焚化爐開放。
7	焚化爐設定	是否要設定至多15筆?	1. 因為分成日與夜，改為至多20筆 2. 結束時間超過1天就由系統自動刪除該筆設定
8	公告管理	系統保存2個月尚未刪除的公告項目及內容?	可以
9	公告管理	預設進入本功能顯示近1週的公告項目	改為近2週內
10	地圖DIY	因達和已在系統內建置許多POI，但與達和系統名稱不同，也沒有提供客編，若拿兩份來核對沒有意義	之後再安排時間與達和一同討論如何運作
11	路線管理	是否可針對星期幾、單一路線進行資料匯入，並更新指定路線	1. 因為怕會造成需刪除的無法刪除，需再提供總表才能達成 2. 達和會再提供範例
12	資料匯入表單_路線總表		1. 達和的班表為28天，因此無法提供依星期的排班，但可以提供28天日期的排班 2. 路線與車輛的關聯是固定的，司機則使用28天的班表 3. 達和會再討論並提供可以給的檔案範例 4. 達和的總表可以再加上出發時間
13	機動路線	幾乎每天都會有臨時排定的路線，詢問相關作法	1. 可以請達和匯入時在總表先增加一條機動路線，並對應至未使用車號，於「路線管理」再透過「臨時派工」功能加入該路線的點。
14	焚化爐	確認提供時間	1. 環保局會定期公告，會提供後面2~3個月的開放資訊。 2. 日與夜的開放日期可能無關，因此介面上的日與夜要拆開。
15	路線管理	是否可以增加在路線上移除客戶點功能?	會再討論如何處理
16	資料匯入表單_路線明細	若達和沒有匯入，是否就先前匯入再自動產生，或保持空的直到達和匯入?	由系統依舊資料再自動產生新一個月的路線資料

會議會簽

開會日期：2023/10/5(四) 14:00~16:00

開會地點：Teams線上會議

與會人員：達和：黃弘政 副理及其團隊

銳悌：陳昱鳴、楊文瑜、黃慶華、黃美穎、李怡緯、林朕德

達和 主管 簽名欄	達和 承辦 簽名欄	銳悌技術主管 簽名欄	銳悌專案經理 簽名欄	銳悌業務 簽名欄
		黃弘政	Doris 10/11	林朕德

註：如針對本次會議決議事項有疑義處，煩請於10/20前回覆，以便後續功能開發，謝謝。

運用創新科技，提供精緻服務

感謝指教

thank you!

