

臺灣大學停車場導入行動支付經驗分享

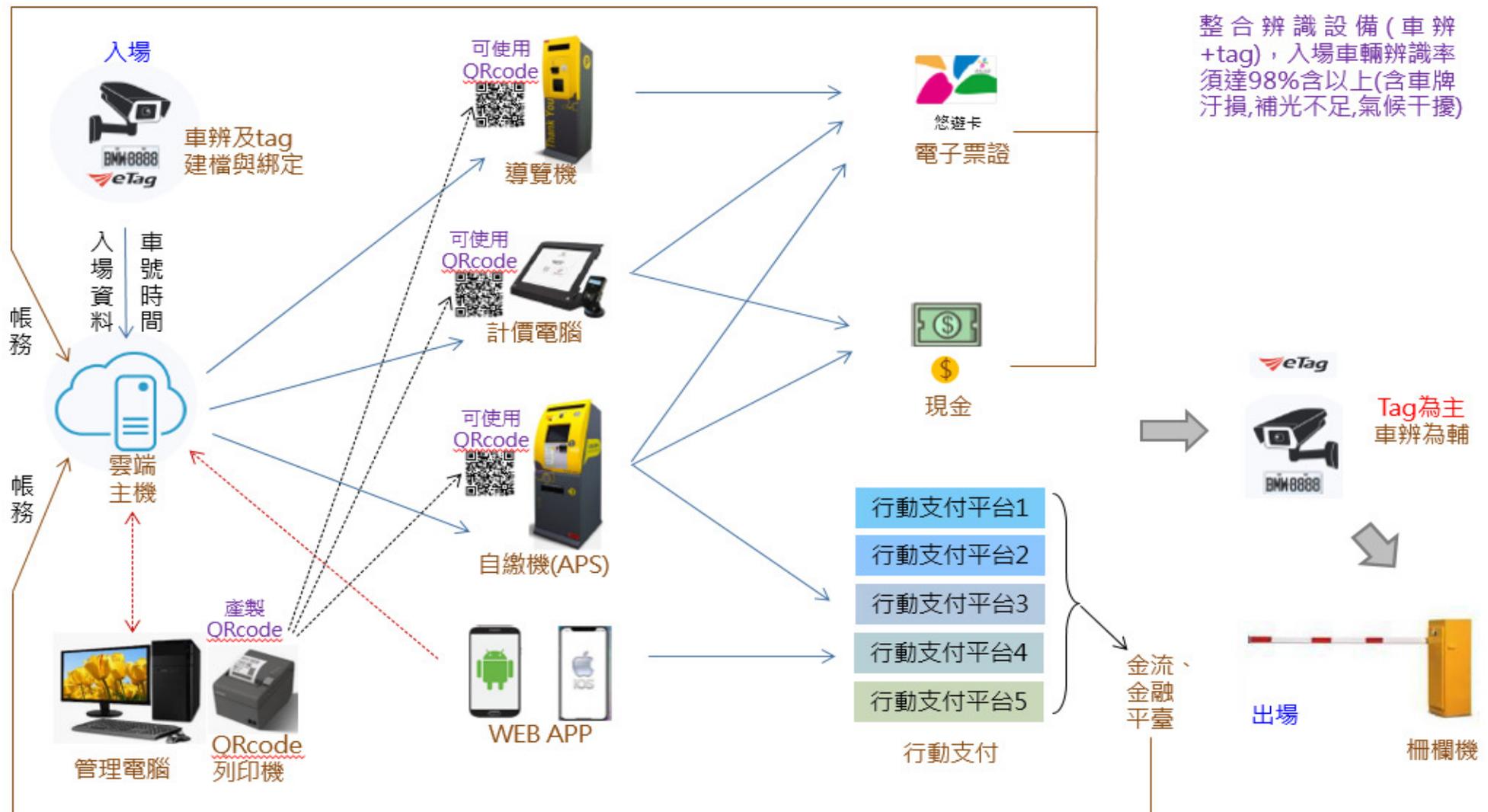
- 臺灣大學停車場導入行動支付
停車場概況、系統架構、繳費流程、支付平台選擇
行動支付類型、多元支付平臺操作流程、現金流架
構、對帳作業
- 停車場繳費使用行動支付優點
- 停車場費用付款型態之轉變

國立臺灣大學
總務處事務組
組長 陳基發
2024.10.04

@行動支付推廣研討會

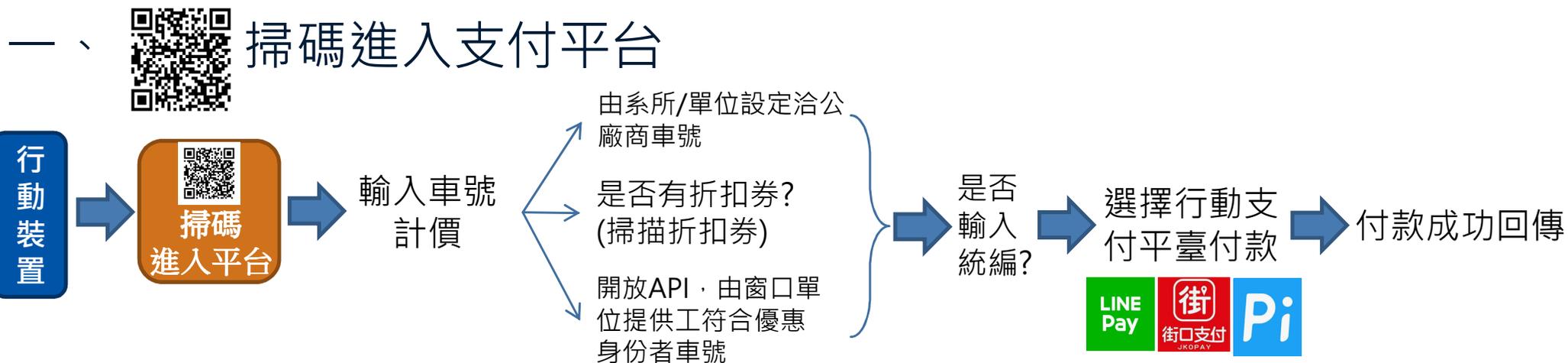
臺灣大學停車場導入行動支付

- 系統架構

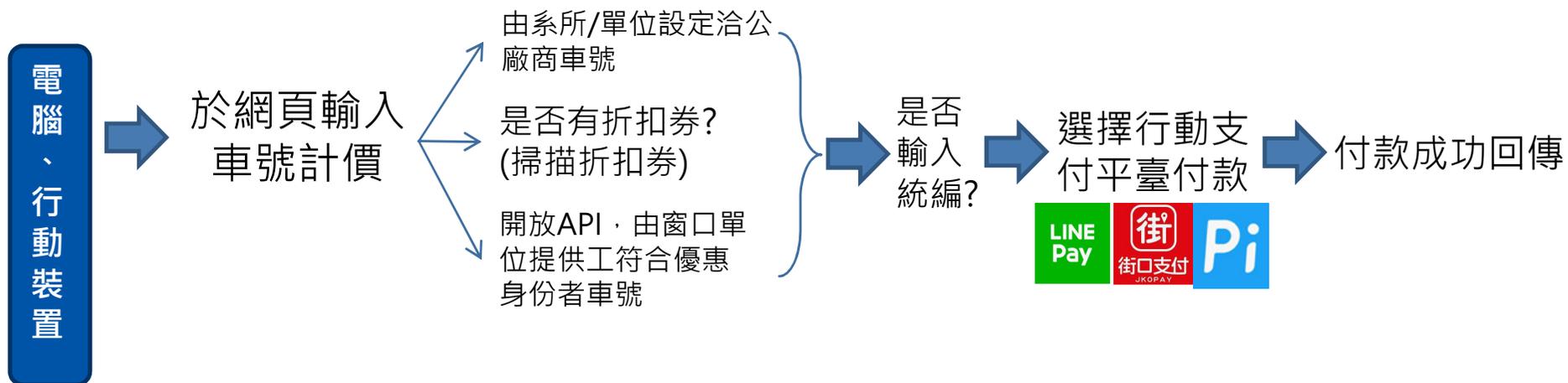


臺灣大學停車場導入行動支付

- 繳費流程 I



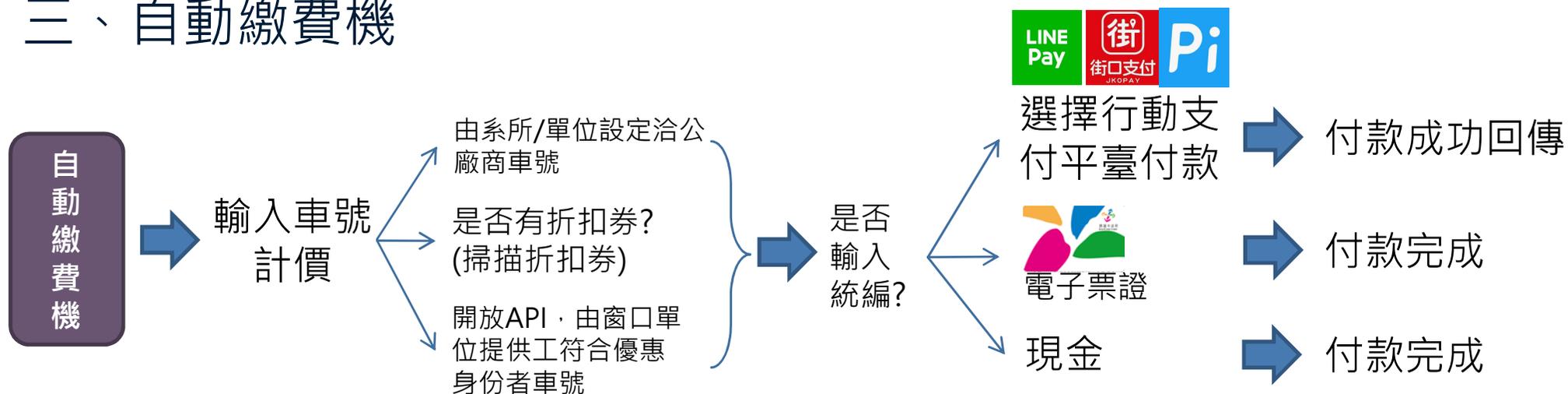
二、網頁(<https://ntuparking.ntu.edu.tw/iparking-ui/#/>)



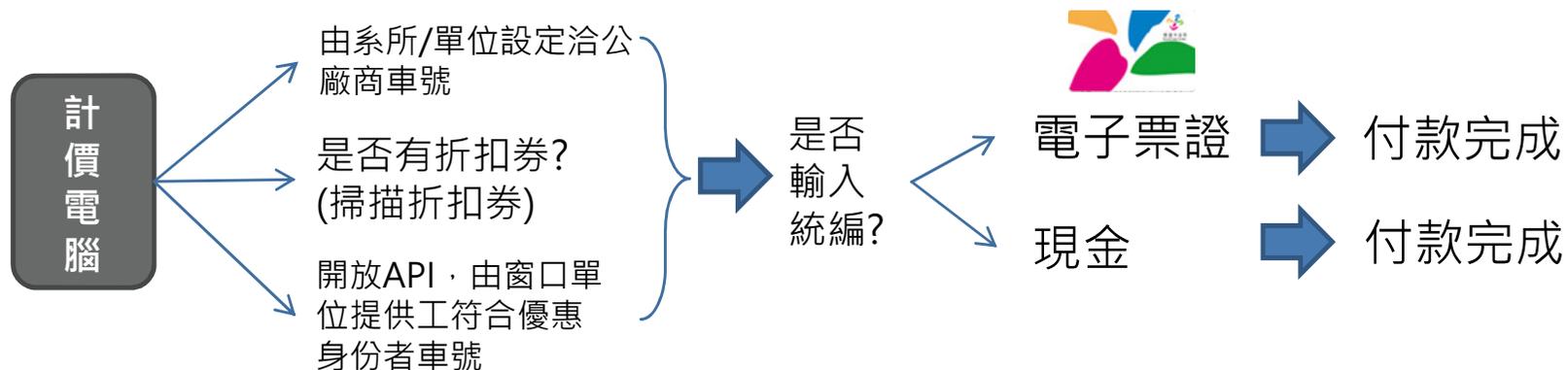
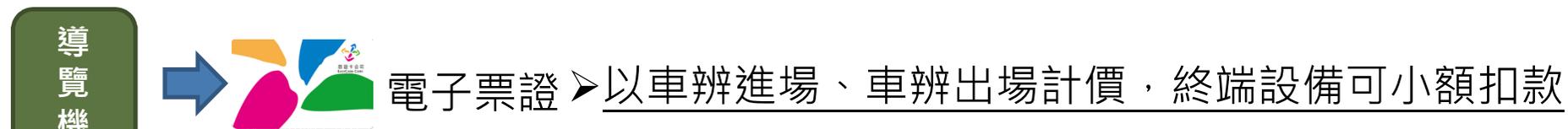
臺灣大學停車場導入行動支付

- 繳費流程2

三、自動繳費機



四、崗哨出口



臺灣大學停車場導入行動支付

- 支付平台選擇

pay.Taipei 北市府智慧支付平台



全面支援行動支付

提供多種繳費項目，一次串接快速付款，超方便的



各支付業者單獨簽約



1. 各自有自己的QR Code
2. 金流串接

國立臺灣大學 停車場多元支付平台



iParkingWeb

iParking - [Barcode]

金額：NT\$55320

請選擇支付方式 VISA Preferred



LINE Pay (包含 ipass money)

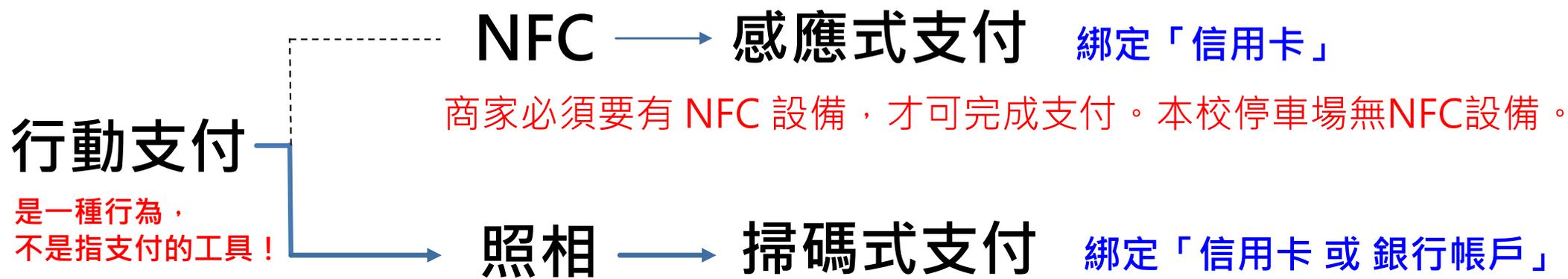
整合型掃碼行動支付

1. 串接整合單一QR Code
2. 帳務整合

臺灣大學停車場導入行動支付

- 行動支付類型

- 這麼多種支付，你搞懂了嗎!?



第三方支付

「代收、代付」

升級版



電子支付

「代收、代付」

「轉帳、儲值、提領及繳費/稅」
等金流處理業務

臺灣大學停車場導入行動支付

- 多元支付平臺操作流程

輸入車號

顯示應
繳費用

行動支付(15
分鐘內出場)

請輸入車牌號碼
(最少需輸入3碼英數字)

* 適用場區
校總區-(校總區平面)

輸入完成

.6559

優惠身份: --
優惠內容: --
入場時間: 2024/09/24 08:19:38
應繳費用: 240
折扣時數: 0
實繳費用: **240**
折扣金額: -0

使用折扣券

線上行動支付

Scan2Pay

iParkingWeb
iParking - 6559
金額: NT\$240

請選擇支付方式 **VISA Preferred**

拍錢包 Pi

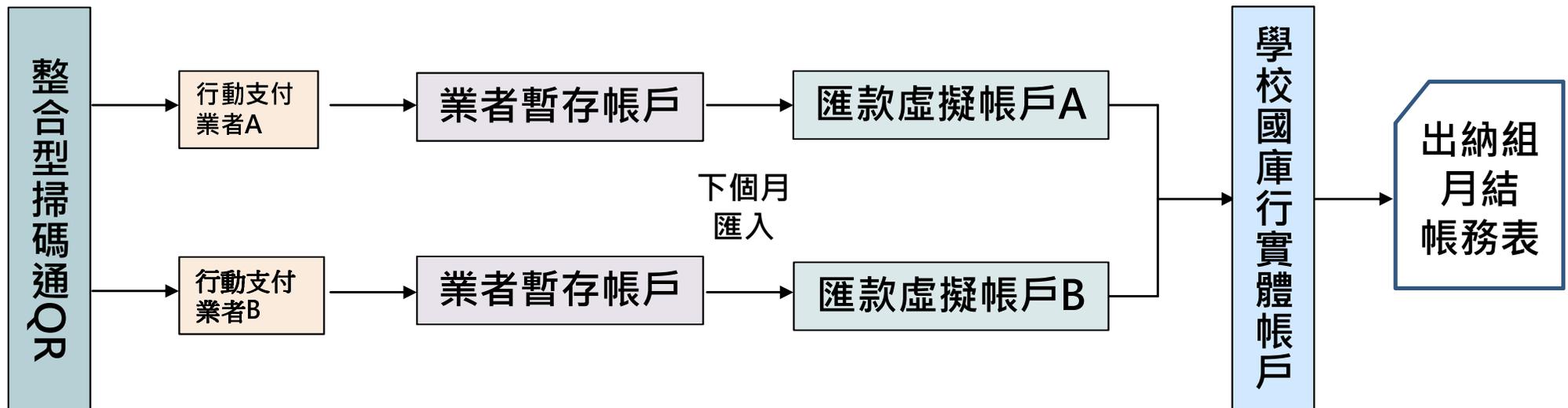
LINE Pay

街口支付 JKOPAY

Powered by intella

臺灣大學停車場導入行動支付

- 現金流架構圖



透過整合型掃碼通功能：

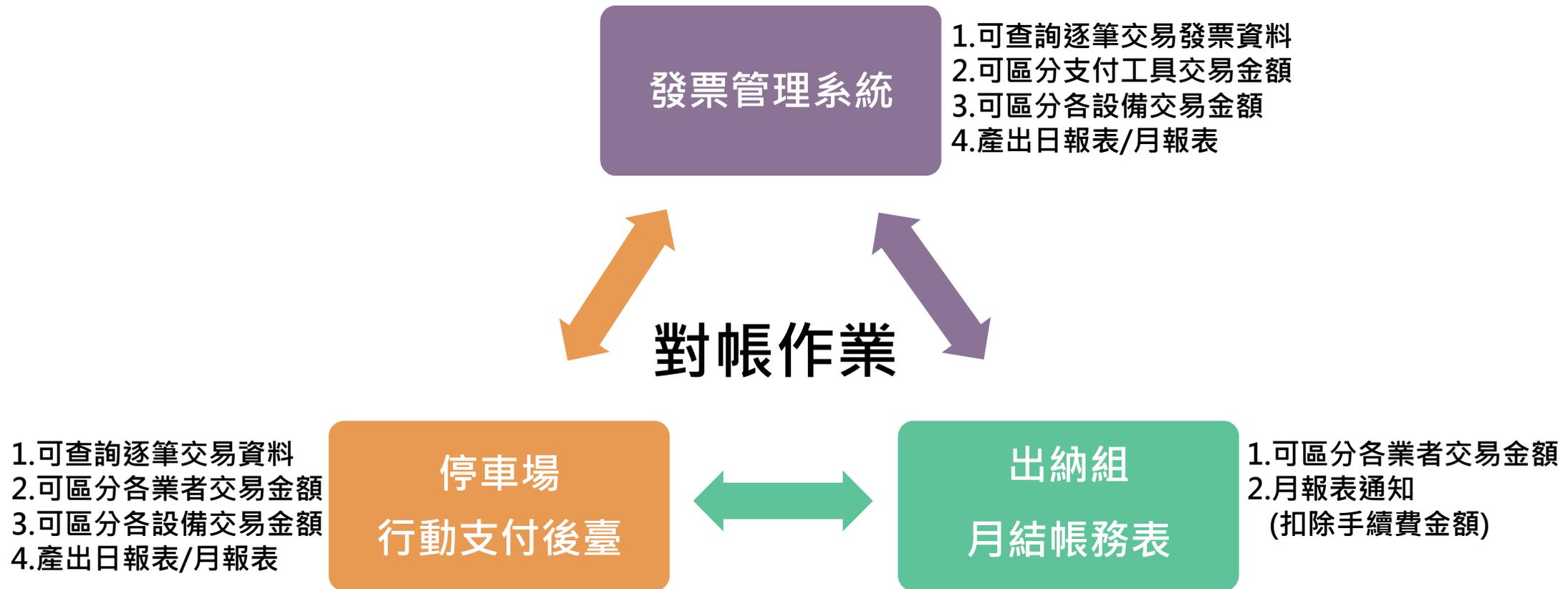
1. 單一Qrcode
2. 整合各場站/各設備逐筆交易資料

(多次匯款)虛擬帳戶功能：

可區分各款項是哪個支付業者

臺灣大學停車場導入行動支付

- 對帳作業1



臺灣大學停車場導入行動支付

- 對帳作業2

單場查詢 全場查詢 英特拉

臺大校總區 2024年 6月 1日 查詢

2024年 6月 30日 匯出CSV

SubtypeName	現金	悠遊卡	第三方	總計
一般繳費	701550	803235	467550	
使用折扣券出場	60	0	0	
逾時補繳	480	8325	0	
總計	702090	811560	467550	

單場查詢 全場查詢 英特拉

水源校區 2024年 6月 1日 查詢

2024年 6月 30日 匯出CSV

SubtypeName	現金	悠遊卡	第三方	總計
一般繳費	237485	209970	114090	561545
使用折扣券出場	0	0	0	0
逾時補繳	40	380	100	520
總計	237525	210350	114190	562065

6月合計
467,550 + 114,190 = 581,740

發票管理系統

對帳作業

6月合計
14,355 + 44,520 + 449,155 + 44,670
+ 29,040 = 581,740

停車場
行動支付後臺

出納組
月結帳務表

6月份街口支付
(線下) 43,846 + 674 = 44,520
(正掃) 43,994 + 676 = 44,670



表格 圓餅圖 長條圖 折線圖

支付平台	各平台總訂單金額	總筆數
Pi拍錢包(被掃) Pi拍錢包(被掃)	NT\$ 14355	141
街口支付(線下)	NT\$ 44520	431
LINE Pay	NT\$ 449155	4161
街口支付(正掃)	NT\$ 44670	467
Pi拍錢包	NT\$ 29040	310

國立台灣大學銷帳資料明細表

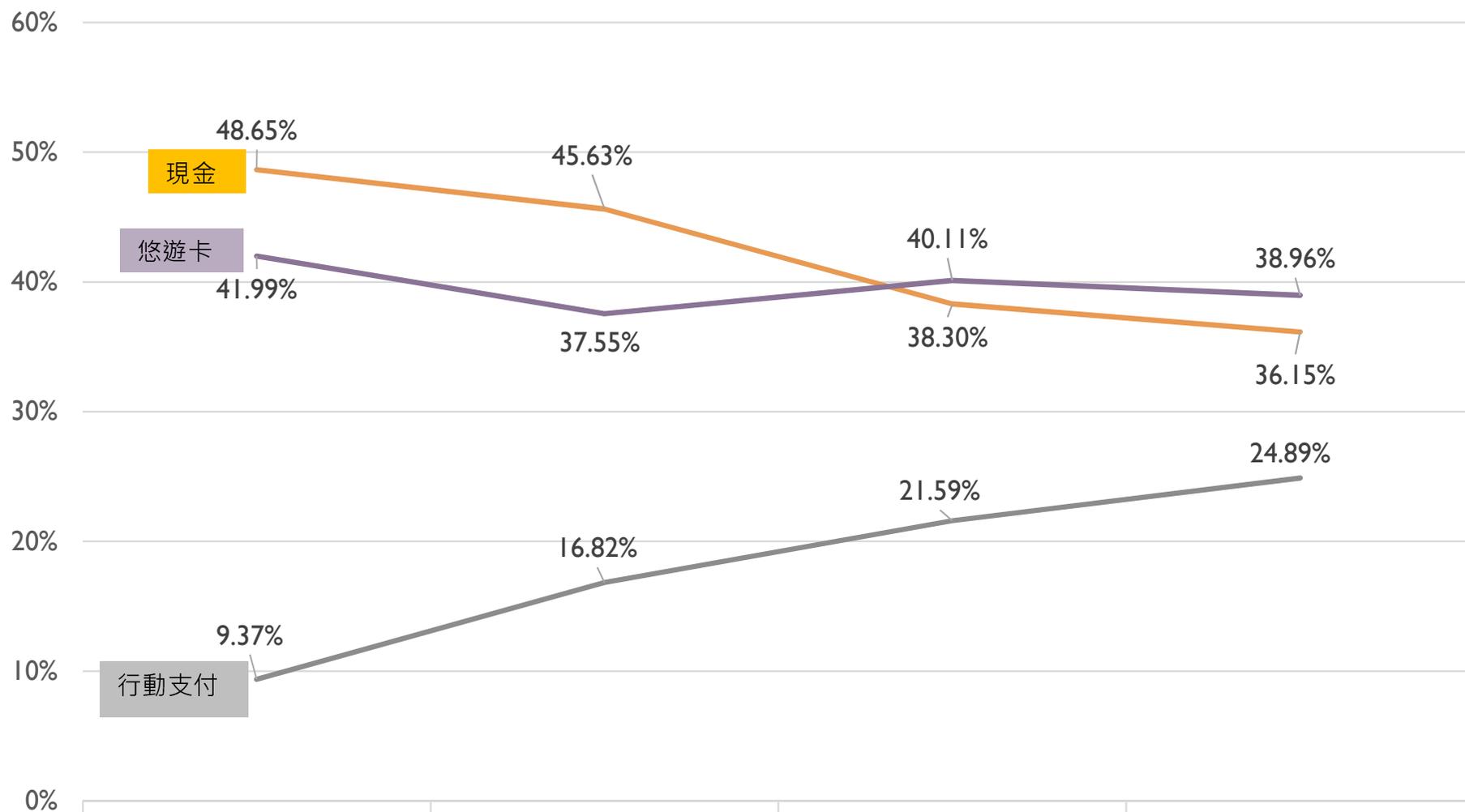
表示為6月份交易 961626 表示為街口支付

批號	銀行帳號	交易日期	交易時間	交易金額	繳款人代號	已銷帳	會計日期	作業別
14873		20240702	上午 12:00:00	391130	96162600000013	FALSE	20240702	FXMLF
14873		20240702	上午 12:00:00	49913	96162600000013	FALSE	20240702	FXMLF
14873		20240702	上午 12:00:00	43846	96162600000051	FALSE	20240702	FXMLB
14873		20240702	上午 12:00:00	43994	96162600000051	FALSE	20240702	FXMLB
14879		20240704	上午 12:00:00	42490	96162600000049	FALSE	20240704	ACH

停車場繳費使用行動支付優點

1. **便捷性**：車主可以隨時隨地進行支付，無需排隊等候，節省時間。
2. **無現金模式**：減少攜帶現金的風險，方便安全。
3. **即時付款**：結束停車後立即完成付款，快速駛出，不必等待傳統繳費機。
4. **支付記錄查詢**：方便用戶查看歷史支付記錄，便於管理財務。
5. **多種支付選擇**：可以選擇自己常用之行動支付，累積點數或有活動優惠。
6. **安全性**：許多行動支付系統具備加密技術，保障交易安全。
7. **環保**：減少紙質發票使用，有助於環保。

停車場費用付款型態之轉變



	110年12月	111年12月	112年12月	113年8月
現金支付	48.65%	45.63%	38.30%	36.15%
悠遊卡	41.99%	37.55%	40.11%	38.96%
行動支付	9.37%	16.82%	21.59%	24.89%



**THANK
YOU!**