



地址識別碼的 創建與應用

內政部統計處 高岱瑋



大綱

01 為何需要地址識別碼

02 地址識別碼的特性

03 如何取得地址識別碼

04 實際應用與發想

05 結語

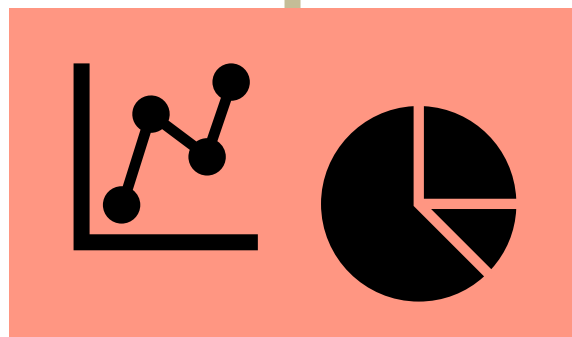
為何需要地址識別碼



為何需要地址識別碼?

整合大數據資訊
提供多元服務

統計應用



內政大數據
專案計畫

地址比對問題



議題分析



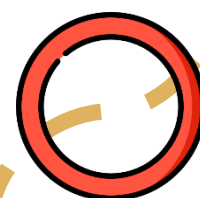
為何需要地址識別碼?

中文地址串接困難

臺北市公館路209巷11-1號

DZQ3078-0

格式不同
單元不同
錯誤及遺漏



透過英數字
快速連結

DZQ3078-0

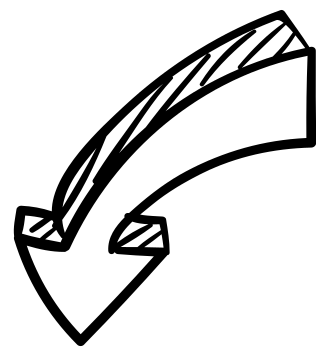
北投公館路二〇九巷11之1號A室

為何需要地址識別碼?

/異動前/

臺中市西屯區惠來里45鄰臺中港路二段89號

— 地址識別碼: DXK7130-3



/異動後/

臺中市西屯區惠來里45鄰臺灣大道三段99號

— 地址識別碼: DXK7130-3

— 異動原因: 07門牌整編

— 異動日期: 2014-07-01

門牌異動歷程

- ✓ 新舊地址的辨識
- ✓ 地址資料的狀態-現存、廢止...
- ✓ 地址識別碼不隨門牌異動而改變

地址識別碼的特性



地址識別碼的特性

唯一性

可辨別真偽

臺北市 中正區 東門里 3鄰 徐州路 5號 9樓

CNC5627

-

0

7碼 流水號

1碼 檢核碼

地址識別碼的特性

臺北市 中正區 東門里 3鄰 徐州路 5號 9樓

郵遞區號

100

行政區代碼

63000050

道路編碼

600313A

Geohash位置編碼

wsqqmnzb

坐標

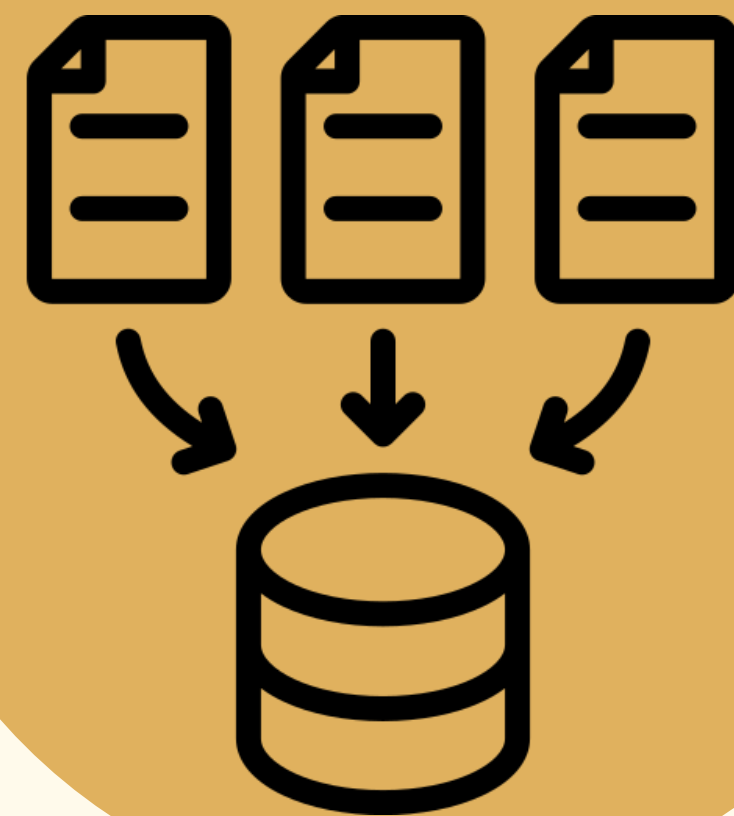
X:302419.6
Y:2770532.8

X及Y採TWD97二度分帶投影坐標

引用交通部一般道路編碼

採國際通用Geohash編碼之前8碼

如何取得地址識別碼



如何取得地址識別碼

內政部統計處 作業時程約1個月

需求機關(單位) 作業時程1年

申請

地址比對

提供

資料確認

回饋

需求機關(單位)
以公文提出申請

申請機關地址



戶政村里
門牌檔

地址識別碼、
道路編碼...

● 完整比對

● 模糊比對

● 無法比對

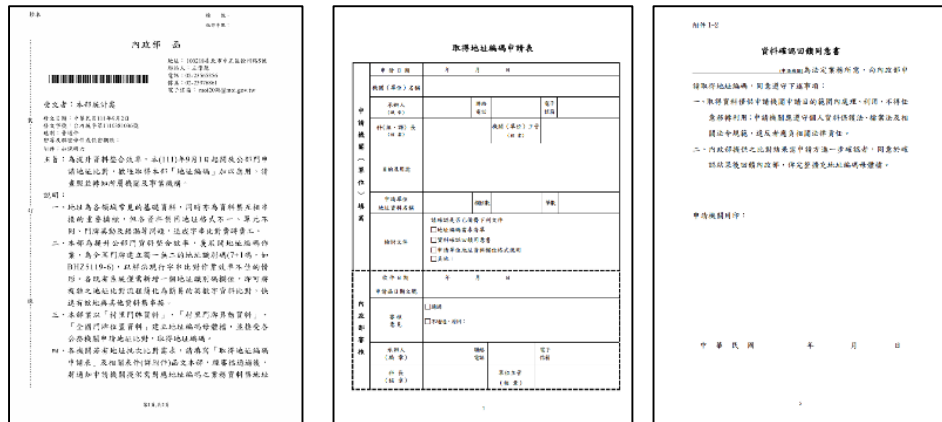
9成以上資料無須
確認，可將地址識
別碼保留在資料庫
中

進行資料確認

- 是否錯漏
- 是否真實存在
- 是否為公設

1. 經確認資料正確
➢ 回饋內政部，並予以
編碼

2. 經確認資料須修正
➢ 修正後再給內政部比
對



掃描Qrcode
立即下載!!!

如何取得地址識別碼

申請機關(單位)地址

花蓮市復興街67號
(花蓮縣花蓮市戶政事務所)

新北市林口區大水南路○號

雲林縣土庫鎮後埔里○鄰○號

戶政村里門牌檔

花蓮縣花蓮市復興街67號

新北市林口區頂福里大水南路○號

雲林縣土庫鎮後埔里後埔○號

實際應用與發想



國土管理署應用案例- 租金補貼案件審查

BEFORE



人工地址比對

- 申請地址寫法不一致
- 歷史門牌未更新
- 收件量龐大難以負荷

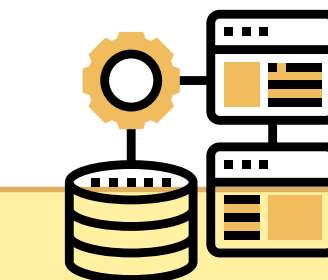
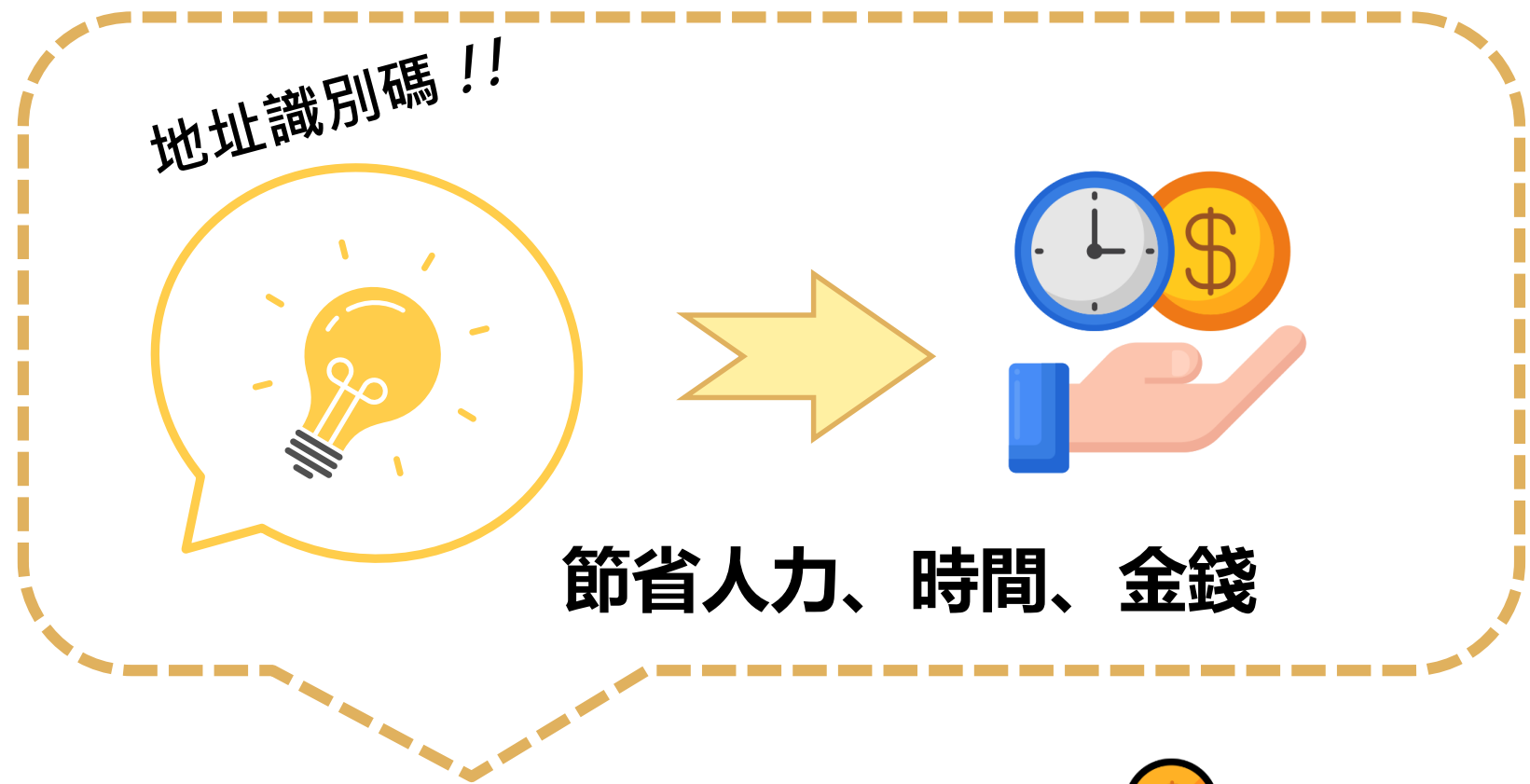
地址比對作業



民眾送件



案件審核



帶入財稅、地籍
對應資訊



完成審核工作
並發出租金補貼

AFTER

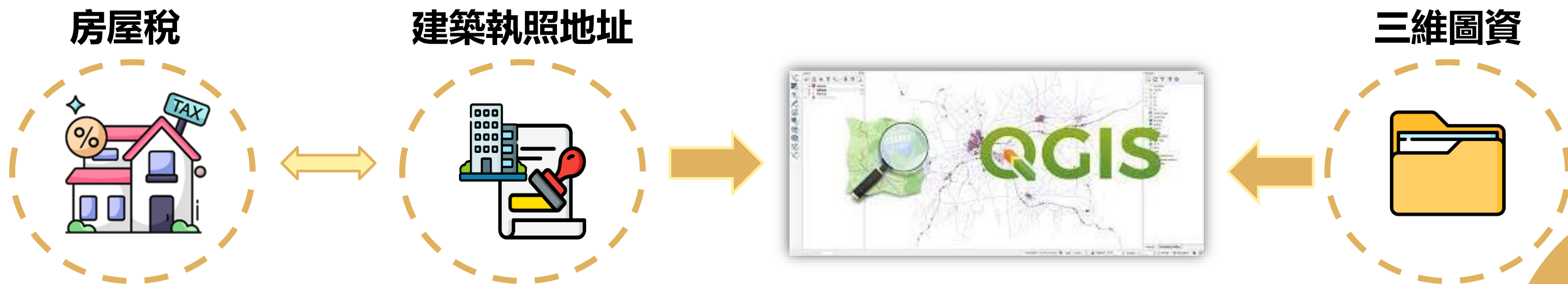


地址批次比對

- 自動化清整技術
- 地址正規化處理
- 大幅減少人工判讀

審計部創新應用案例- 房屋增改建稅籍清查

- 整合**房屋稅**資料與**建築執照地址**資料
 - 運用QGIS套疊內政部國土測繪中心三維圖資
 - 分析課徵房屋稅之異常案件



退輔會發想案例- 及時給予榮民協助

- 整合退除役官兵名冊之**戶籍地址**與**通訊地址**

- 地震來了!
- 重災區範圍門牌蒐集
- 即時投入救災資源



戶籍地址



通訊地址



低度用電住宅概況

整合房屋稅籍資料與台電用電資料

➤分析低度使用(用電)住宅概況

稅籍地址
富貴街0號1F之2

BYX0677-0

台電地址
富貴街0號一樓之二

串接結果

- 房屋新舊、樓高等資訊
- 低度用電宅數、比率
- 分析低度宅之分布及房屋特性

統計結果

- 低度宅常見分布於偏鄉(舊屋)或尚未賣出的新成屋

高齡者之居住概況

- 整合戶籍資料與建物資料

- 分析人口居住概況

- ✓ 無電梯公寓

- ✓ 高樓層住宅

戶籍資料



戶籍地址
敦化南路1段0號5樓

建物資料



建物地址
敦化南路一段0號5樓

樓層

構造

屋齡

CSN6782-0



樓層

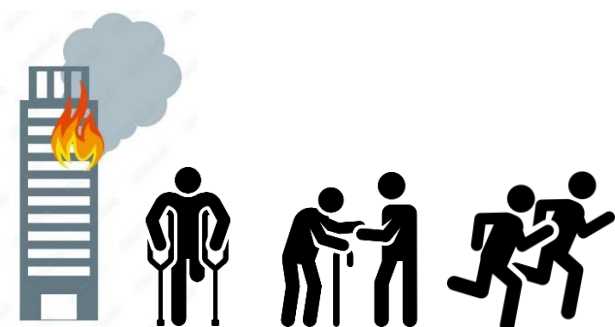
構造

屋齡

五樓

鋼筋混凝土
無電梯公寓

40年



參考國外案例-郵遞

EIRCODE

透過EIRCODE 快速將包裹送至指定地址

輸入**地址識別碼**
取代中文地址

CNC5627-0



✓包裹、郵件順利送達



參考國外案例-導航

EIRCODE

透過EIRCODE 抵達正確地點



結語



結語



正確及安全之資料交換

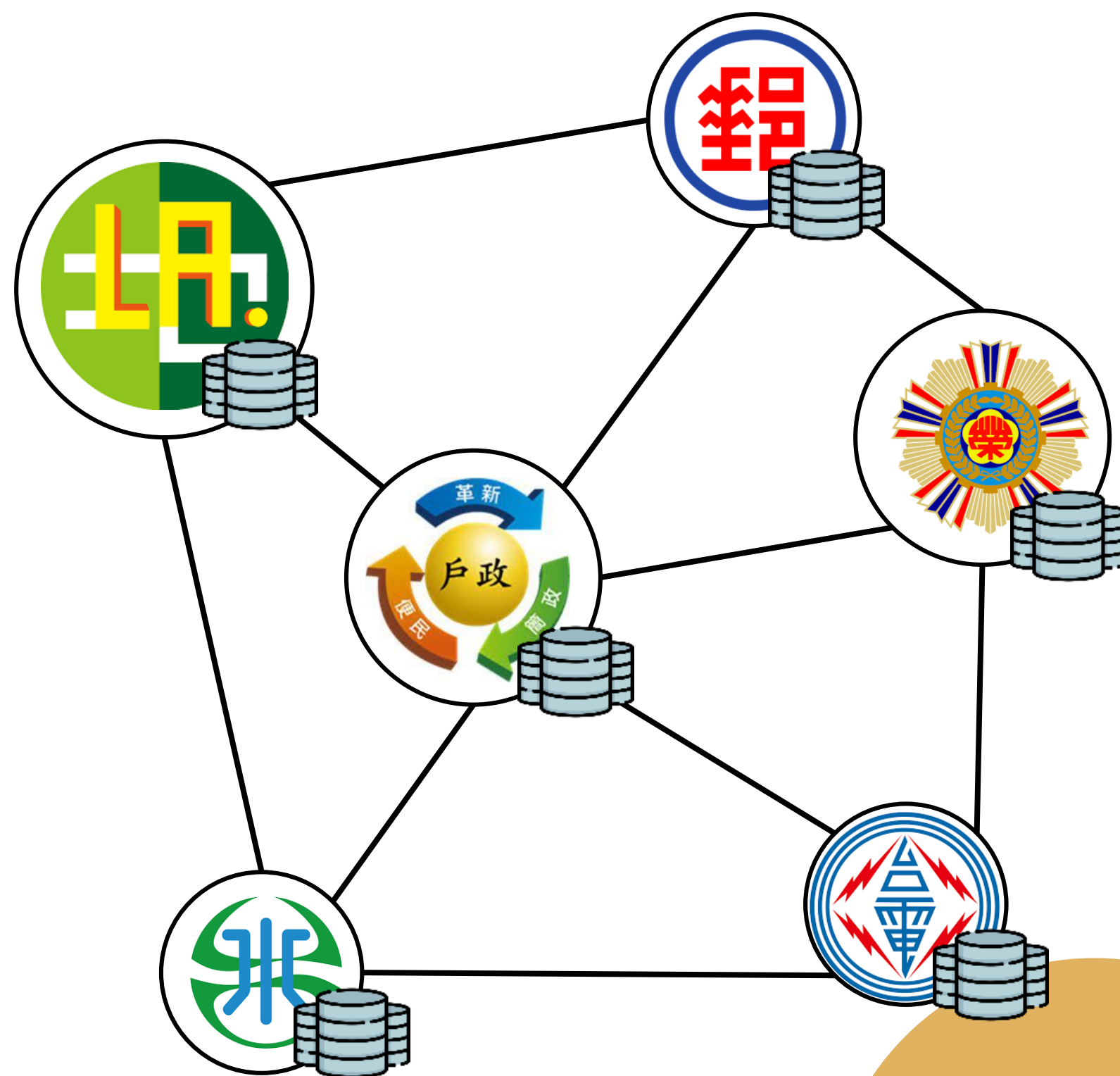


加速資料橫向串接與整合

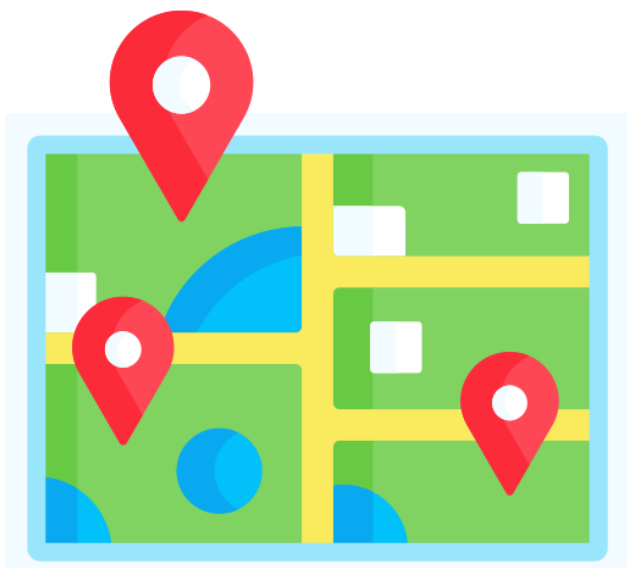


延伸跨域資料的應用

持續推廣地址識別碼



地址識別碼宣導影片



**簡報結束
敬請指教**

