

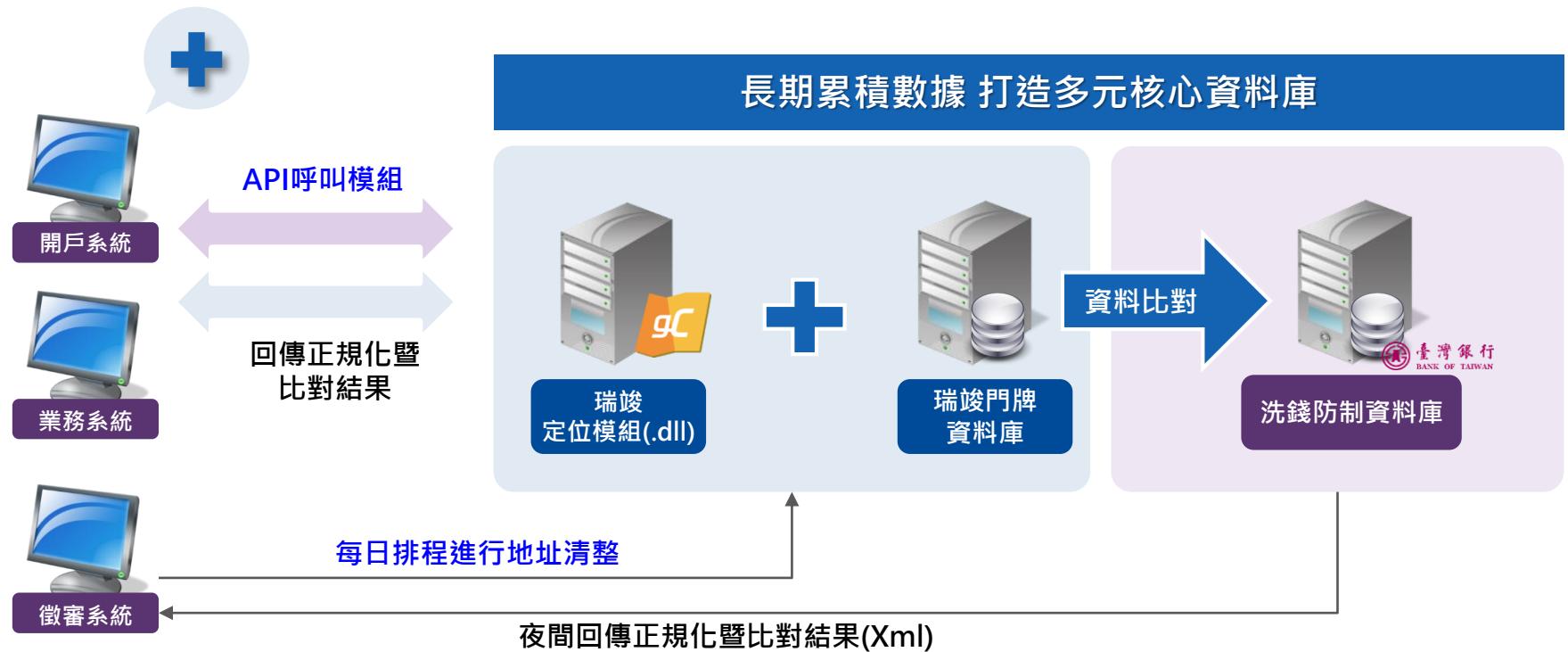


WE GO BEYOND IMAGINATION

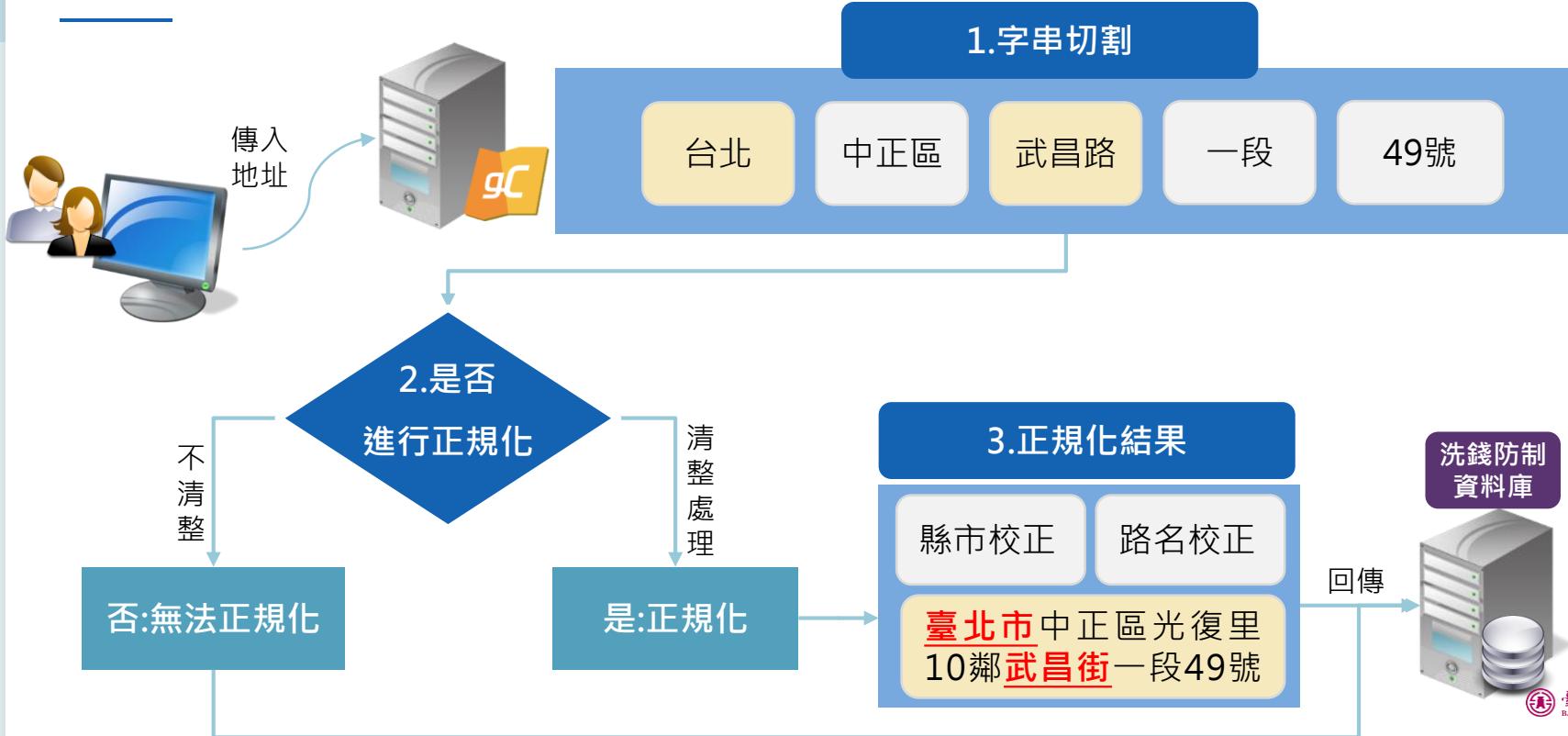
臺灣銀行 洗錢防制之地址正規化 暨比對模組

瑞竣科技 郭育菁(Amiee)

地址正規化暨比對模組架構



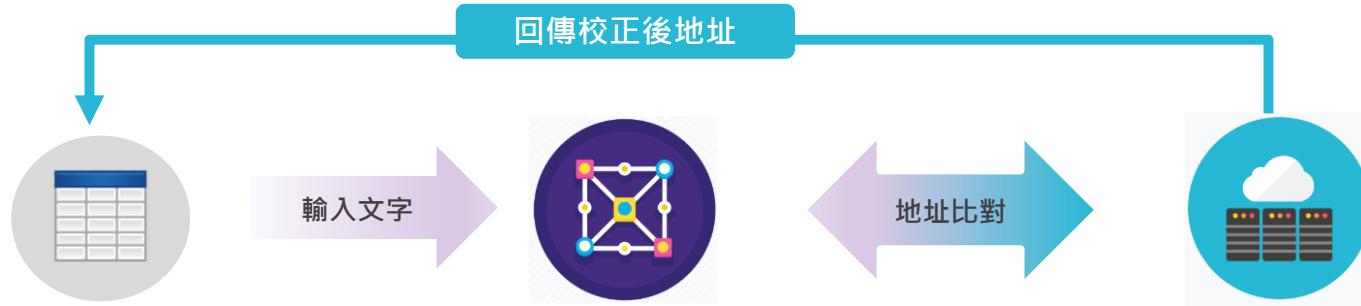
地址正規化流程



門牌定位模組3.0



門牌定位模組3.0 套裝軟體



空間描述文字(地址)

範例：「新北市中和區
忠正路10號」

門牌定位演算模組(應用程式)

檔案格式：DLL
更新升級：2020/02/10
程式版本：3.0

門牌資料庫

檔案格式：資料庫
最新資料：2020/02
更新頻率：1年/2次
資料筆數：890萬筆以上

門牌定位模組3.0 五大亮點



強大的校正能力

包含漏打縣市鄉鎮補足、錯誤縣市鄉鎮修正，甚至在傳入地址有路名錯字，或路街誤用的狀況也能校正定位，大幅提升定位成功率！

例如：

重慶南路一段122號 → 自動補上「臺北市」、「中正區」等縣市鄉鎮資訊定位
新北市中和區建八街1號 → 路街誤用，自動校正為「建八路」定位

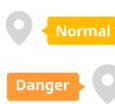


支援非典型地址定位

包含沒有路名、僅有聚落名稱的地址、弄之下的街、巷、橫、特殊的數字街、路名、文字巷弄、附號皆支援。

例如：

桃園市龍潭區九龍里聯和新村1號 → 無路街，僅有聚落名稱
新北市鶯歌區鶯桃路91巷31弄2街3號 → 弄之下尚有「街、巷、橫」等小弄
台中市豐原大道一段595街、彰化縣員林市麒麟巷 → 數字街、文字巷弄



定位輔助訊息與狀況分級

針對不完整的地址，提供輔助訊息及狀況分級，給予校正建議，方便評估定位結果好壞。

例如：

新北市中央路159號 → 定位狀況：**Danger**（危險級）
輔助訊息：缺漏重要鄉鎮資訊
可能的結果為「新店區、石門區、新莊區、蘆洲區、瑞芳區、泰山區」



超高速批次定位

搭配記憶體加速方法，**3.0版定位校能可達每秒1000筆以上**，還支援批次大量定位，一天之內就能完成數百萬筆定位。（無筆數限制）



最新最豐富門牌資料庫

瑞竣門牌資料庫多達800萬筆以上，包含現有與歷史門牌，並定期參考內政部戶政司門牌整編資訊更新。

門牌定位模組3.0校正案例

● 路名錯誤、路街誤用

「新北市中和區忠正路10號」的「忠」為錯字，定位會自動校正為「中」正路。

門牌3.0，定位精度 1



門牌2.0，定位精度 8



門牌定位模組3.0校正案例

● 漏打行政區、段、巷

「西園路261巷20弄32號」，漏打了行政區(台北市萬華區)、段(二段)

門牌3.0，定位精度 1



門牌2.0，定位精度 8



門牌定位模組3.0校正案例

● 差距最小任意號

「新北市新莊區僑中二街48巷38號」，但實際無38號。



門牌定位模組3.0校正案例

● 特殊的數字街、路名、文字巷、附號

台北市信義區吳興街17附 5號。

門牌3.0，定位精度 1



門牌2.0，定位精度 1



門牌定位模組3.0_系統需求硬體

AP Server	DB Server
IP : 10.20.4.126 SERVER : WIN SERVER 2012 R2 RAM : 32G(可維持若常態剩餘記憶體不足，可建議增加) 使用槽 : H (目前剩餘空間 2.88TB)，預計會使用200~~300GB。 目前.net : .net 4.6	硬碟：匯入門牌3.0資料庫需 5~6G 資料庫空間。

待確認議題

- 預計要將介接該模組的業務系統有哪些？
- 各業務系統預計產出比對的結果有哪些？（如地址、姓名）
- 此系統將與多個重要業務系統介接，是否需要做HA架構？



WE GO BEYOND IMAGINATION

感謝聆聽
