[獨立專案] Cad資料庫轉換工具

|  |  |
| --- | --- |
| 專案名稱 | Cad資料庫轉換工具 |
| 建立日期 | 2024/07/9 |
| 開發者 | Joe |



Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rev | Date | Description | Author |
| 1.0 | 2024/07/09 | First version of Release | Joe |
|  |  |  |  |

Index

[[獨立應用] ESG網頁 1](#_Toc163565462)

[1 系統模型與架構 1](#_Toc163565463)

[系統結構 1](#_Toc163565464)

[大綱 2](#_Toc163565465)

[2 資料庫配置 3](#_Toc163565466)

[2.1 身分驗證業務流程 3](#_Toc163565467)

[2.2 ESG 登入資料庫 4](#_Toc163565468)

[2.3 ESG 集團資料庫 4](#_Toc163565469)

[2.4 資料關聯圖 5](#_Toc163565470)

[3 登入資料庫 8](#_Toc163565471)

[3.1 登入用戶(LoginUser) 8](#_Toc163565472)

[3.2 集團(Corporate) 8](#_Toc163565473)

[3.3 產業分類代碼(SicCode) 9](#_Toc163565474)

[3.4 語言(Language) 9](#_Toc163565475)

[4 集團資料庫 10](#_Toc163565476)

[4.1 集團公司資料 10](#_Toc163565477)

[4.1.1 公司(Company) 10](#_Toc163565478)

[4.1.2 公司組織(CompanyGroup) 10](#_Toc163565479)

[4.1.3 地理位置(GeoLocation) 11](#_Toc163565480)

[4.1.4 地點(Site) 11](#_Toc163565481)

[4.1.5 社交媒體(Socmedia) 12](#_Toc163565482)

[4.1.6 用戶資料(User) 12](#_Toc163565483)

[4.1.7 用戶角色(UserRole) 13](#_Toc163565484)

[4.1.8 權限(Authority) 13](#_Toc163565485)

[4.2 ESG資料 14](#_Toc163565486)

[4.2.1 控制項目(ControlItem) 14](#_Toc163565487)

[4.2.2 項目類別(ItemCategory) 14](#_Toc163565488)

[4.2.3 項目數值(ItemValue) 15](#_Toc163565489)

[4.2.4 附件(Attachment) 15](#_Toc163565490)

[4.2.5 網頁日誌(WebsiteLog) 16](#_Toc163565491)

[4.3 設定集 16](#_Toc163565492)

[4.3.1 語言(Language) 16](#_Toc163565493)

[4.3.2 字串資源(StringResource) 17](#_Toc163565494)

[4.3.3 單位(Unit) 17](#_Toc163565495)

[4.3.4 常用詞庫(TextLibrary) 17](#_Toc163565496)

# 系統與架構

大綱

本轉換工具主要作為CAD外部呼叫的輔助程式，未來也會新增有介面的版本，主要輔助JSON文件與SQLite互轉。

P.S SQLite檔案統一用.db附檔名

指令說明

|  |  |
| --- | --- |
| /s | 為靜默模式(無介面)，程式會在後台運行。 |
| /src | 來源檔案路徑，指定讀取檔案的位置 |
| /targ | 目標路徑，轉換後要保存的路徑，包含完整檔名 |

本程式支援兩種檔案互轉

1. /src 是Json， /targ 是Sqlite，則代表Json轉成Sqlite
2. /src 是Sqlite， /targ 是Json，則代表Sqlite轉成Json

# 使用說明

CMD或者編寫Tx檔呼叫Windows API執行指令，下面為指令範例：

『D:\Release\CadTool\CadDataConverter.exe /s /src "D:\Sqlite\Demo.db" /targ "D:\Sqlite\json\Demo.json"』