

Occupation 職業
*id serial12 主鍵(長度16位元)
*name varchar 職業名稱
*sort int2 排序

FinancialInstitution 金融機構
*id serial12 主鍵(長度16位元)
*code varchar 代碼
*name varchar 金融機構名稱
*shown bool 顯示廣告=0

District 行政區
*id serial12 主鍵(長度16位元)
*name varchar 行政區名稱

Someone 普通人
*id serial12 主鍵(長度32位元)
*facebookId varchar Facebook帳號
*googleId varchar Google帳號
*birthday date 生日
*gender bool 性別
*name varchar 全名
*email varchar 電子郵件
*denied bool 封鎖=0
*cellular varchar 手機
*occupation int2 外鍵:職業
*financialInstitution int2 外鍵:金融機構
*financialAccountHolder varchar 金融帳戶戶名
*financialAccountNumber varchar 金融帳戶號碼
*district int2 外鍵:行政區
*UNIQUE (financialInstitution, financialAccountNumber)

Activity 活動
*id serial12 主鍵(長度32位元)
*name varchar 活動名稱
*headcount int4 人數
*score int2 點數
*since timestamp 開始時間
*until timestamp 結束時間
*tag int2 分類需求(以開始日期起計)
*gender bool 性別需求
*occupation int2 外鍵:職業需求
*district int2 外鍵:行政區需求

OccupationRequiredByActivity 活動所需職業需求
*id serial18 主鍵(長度16位元)
*activity int2 外鍵:職業
*activity int4 外鍵:活動
*UNIQUE (occupation, activity)

DistrictRequiredByActivity 活動所需行政區需求
*id serial18 主鍵(長度16位元)
*activity int4 外鍵:活動
*district int2 外鍵:行政區需求
*UNIQUE (activity, district)

Feedback 反饋
*id serial18 主鍵(長度64位元)
*someone int4 外鍵:普通人
*context text 內容
*posted timestamp 發文時間=now()

Candidate 候選人
*id serial18 主鍵(長度64位元)
*activity int4 外鍵:活動
*someone int4 外鍵:普通人
*registered bool 回覆(NULL=未回; TRUE=參與; FALSE=棄權)
*repliedBy timestamp 回覆時間
*proof bytea 證明(證明)
*provedBy timestamp 證明時間
*agent int4 外鍵:審核者
*UNIQUE (activity, someone)

History 歷程
*id serial18 主鍵(長度64位元)
*activity int4 外鍵:活動(NULL=申請徵求)
*someone int4 外鍵:普通人
*agent int4 外鍵:審核者
*financialInstitution int2 外鍵:金融機構
*financialAccountHolder varchar 金融帳戶戶名
*financialAccountNumber varchar 金融帳戶號碼
*occurred timestamp 發生時間=now()
*UNIQUE (activity, someone)

Accordion 手風琴
*id serial12 主鍵(長度16位元)
*name varchar 手風琴名稱
*sort int2 排序

Method 方式
*id serial12 主鍵(長度16位元)
*name varchar 方式名稱

Mapping 對應
*id serial12 主鍵(長度16位元)
*accordion int2 外鍵:手風琴
*sort int2 排序
*title varchar 標題
*uri varchar 網址
*method int2 外鍵:方式
*pattern varchar 規則
*description text 描述
*UNIQUE (uri, method)

Privilege 權限
*id serial12 主鍵(長度16位元)
*mapping int2 外鍵:對應
*agent int4 外鍵:審核者
*UNIQUE (mapping, agent)