

# 資料隱私保護軟體 Cellsecu

## 本院覽號

05T-950502

## 公告日期

## 智財權狀態

know-how

## 摘要

此系統的最終目的是讓資料系統管理員經由本系統的管理工具設定任意的資料庫表格，便可套用本系統的隱私保密處理機制到該資料庫表格上，達到保障隱私的目標。目前Cellsecu系統模型分成兩部份。第一是設定工具AdmTool。第二是隱私保密處理機制Database Filter。AdmTool是讓系統管理員指定如何保護各資料庫的欄位隱私的工具。它讓系統管理員針對不同的表格設定不同的安全保護機制。產生記錄一般化動作標準的MetaData表格，以及描述該表格其他資料的設定檔。隱私保密處理機制Database Filter包括與使用者互動的輸入查詢介面，以及一個處理機制，可讓使用者得到『保障隱私』的輸出。

## 技術優勢

可經由程式自動化設定，防止資料庫中個人的隱私資料流出，可以程式彌補人員可能產生的漏洞。

## 應用範圍

各式資料庫系統。尤其是牽涉到公司客戶管理、政府機關戶政管理、健保資料款裡等各式有關民眾隱私權之資料庫的管理。

## 創作人

徐讚昇、廖純中、王大為等



中央研究院  
ACADEMIA SINICA