

# 雲端字體服務系統

## 本院覽號

05A-1030317

## 公告日期

## 智財權狀態

台灣(發明)I627540放棄維護、中國ZL 2014 1 0190393.7放棄維護、美國放棄申請、日本放棄申請、南韓放棄申請

## 摘要

透過字跡紀錄或擷取的功能，將使用者所書寫的文字外型記錄至雲端，並轉為電腦字體，更快速串接多種應用，擴大字體的客製化可能性。使用者也可以像使用相簿嵌入圖片一樣，將個人手寫字體嵌入網頁或其他網路服務。

## 技術優勢

相較於以圖片格式保存或應用個人字跡，個人字體具有傳輸容量更小且方便編輯修改等優點。比較現有字體製作技術，本發明運用雲端技術，為字體創作人提供彈性：字體創作人可以從字體語系中的少量文字的字圖創作出發，並隨著使用需求而逐步擴充，不必一次性創作完成（該字體語系中）涵蓋所有文字的字體；字體創作人也可以在任何時候，為同一個文字，重新創作更滿意的字圖。這項發明不同於傳統的字體創作。傳統上，字體一旦發布後，變更字體內容並完成更新服務的成本相當高昂。因此，必須一次完成該字體語系中所有文字的撰寫與設計，才能完成一套字體，也因此字量龐大的中文字體的製作成本相較於其他語系高出許多。本發明採用雲端技術，為具有大量文字的語系（例如中日韓越南等），大幅降低字體的創作和維護成本。也使個人手寫字體成為低負擔且具實踐可能性的設計元素。

## 應用範圍

雲端系統所打造的個人手寫字體可以轉為一般通用的電腦字體格式，安裝於電腦或手機等資訊系統中，並於Word或Keynote等文書編輯軟體中使用這些個人手寫字體。此外，字體也可以透過雲端API串接網路上的服務，讓使用者在網站、社交軟體或線上客製化商品等服務中即時使用。

## 創作人

何建明、林正偉、張瑞益、林書宇、王之盈、王佑鈞



中央研究院  
ACADEMIA SINICA