

# 電腦系統主要圖框處理裝置

## 本院覽號

05A-911106

## 公告日期

## 智財權狀態

美國放棄申請、台灣(發明)274292已獲證

## 摘要

本發明主要提供應用在電腦系統串流伺服器端的影像資料處理裝置，用以將一串連續的電腦影像畫面傳送至多數用戶端。該主要圖框重建模組連結教師端電腦設備，以取得教師端電腦送至串流伺服器的畫面資料，代表教師端電腦所顯示之畫面資料，加以重建成為完整的畫面資料，隨時維持一個教師端電腦當時的完整畫面資料，而定時加以記錄在串流伺服器端。在串流伺服器端，該主要圖框選擇輸出模組則在一定條件下，擷取該主要圖框重建模組所記錄，最近之完整畫面資料作為主要圖框，加以傳送。如此一來，教師端之電腦設備就不需要進行主要圖框處理，大量減低教師端電腦設備之負荷，並且教師在操做電腦時能更流暢。

## 技術優勢

可以更有效率傳送影像，減少影像遲延，克服頻寬不足之情形。

## 應用範圍

遠距教學

## 創作人

張信宏、李紹鼎、何建明



中央研究院  
ACADEMIA SINICA