

# 國立臺灣大學研發成果技術行銷表

臺大案號: 07A-100202

產學合作中心聯絡人: 陳弘展 電話: 3366-9950 e-mail: chenhc0902@ntu.edu.tw

<b>產品/技術名稱</b>	影像語意分析單晶片系統及其方法
<b>發明人/單位</b>	簡韶逸/電子工程學研究所 陳則璋/電子工程學研究所
<b>產品/技術說明</b>	包含機器學習引擎之多媒體語意分析單晶片系統，至少包含一個影像串流處理系統，以及一個特徵串流處理系統，兩系統之間以動態的頻率調整機制整合。
<b>應用範圍</b>	可應用於各種不同的多媒體分析，包括人臉偵測、以內容為基礎之影像搜索、相片景物自動分析...等。
<b>產品/技術優勢</b>	以往的處理器架構都強調影像處理的重要性，本技術中之數位電路架構中，除了影像處理的加速外，特徵處理的加速也是同等重要。配合特徵處理單元，不同的機器學習的演算法可以被支援。
<b>產品/技術 智財權保護方式</b>	專利申請中