



全國人文社會永續行動創新應用競賽

LAW網之魚一



藉多模態模型技術提供微型創業法律整合資訊

商法智能分析 人民創業更安心

法郎

政治大學 法律&資科 葉芊妤、資科&經濟 周佳儀、法律&資科 黃和謙
輔仁大學 資訊科學系 蔡佳穎 政治大學&交通大學 法律&中文&機械 王士愷

議題描述

小額創業者在創業的不同階段中，會遇到諸多與商事法相關的問題，通過訪談，發現商標專利與訴願等等問題，皆與法律息息相關，然而法律資源獲取不容易，且經濟成本對於小額創業家仍是不容小覷的考量之一，所以我們希望透過本系統的建立，以此彌平法律資源不平等與促進商業發展。

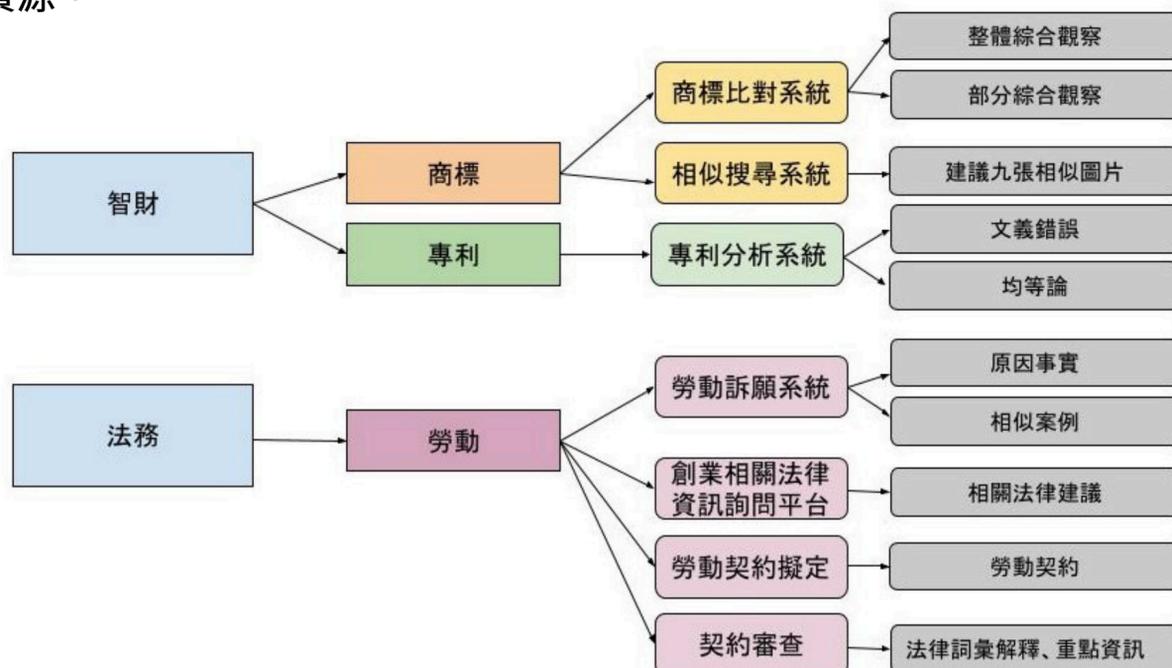
故我們分成三大部分，分別是商標搜尋比對、專利比對、勞動訴願三大部分，期望藉此為新創公司最薄弱的弱點，壘起最堅固的城牆，從而輔助經濟活水源源不絕，進而達成永續發展的目標。

提案動機

對於上述三面向而言，以商標而言，實為商譽的建構與排他性，於初期申請商標之時，先行檢索是否有類似商標存在，將能大大縮短可能侵權之行為所導致之無用之功，後商譽建立時，是否因市場上商標過於相似致使混淆誤認，進而導致商品銷售不佳，抑或是背上不白之冤，此為社會倫理道德上的一道防線，著實重要。以專利而言，保障專利發明人之權利，以促進產業發展，為專利法第一條所明定之，故對於係爭專利是否侵權的判斷，將極大幅度影響創作人發明的意願，更高度左右市場發展的創新力，需重視之。最後是勞動訴願，與公務機關往來書信，於市井小民而言，不僅曠日費時，對於結果無法預測，是發展中的一大阻礙，對公務機關而言，多次重複處理相同行為，不僅空耗政府量能，更造成資源的重複浪費，不可不慎。

具體解法

我們以法律的角度出發，將系統區分為商標、專利及勞動三個面向，透過大型多模態模型、大型語言模型及VIT模型的幫助下讓使用者僅需輸入文字或圖片，即可進行分析後獲得解答，將能有效的提供法律資源。



預期成效

以商標而言，在事先申請商標時，藉由分析預申請商標圖片的各項數據，進而推導出有無可能侵權資料庫內商標，抑或是藉雙圖片比對模式，告知兩張圖片的相似程度，此舉不僅可解決市場上相似商標之問題，更深層次的觸及商譽維護與產品保護，藉此促進商業發展。以專利而言，將著墨於專利侵權問題，以拆分要件之方式，進行二技術的比對，目的為模擬實際上可能侵權樣態，不僅可提昇申請成功機率，中後期更可進一步衍生為訴訟攻防上的利器，以勞動訴願而言，拆解公文背後回覆的資訊，模擬場景產生的結果，使人民預期可能的情況，有助於減少行政機關量能的浪費，更能增進產業發展，制定合理勞工策略。