

## 智能文檔認知系統，自動化文檔摘要及合規性審查

### 關鍵詞:

- 人工智慧 (AI)、自然語言處理 (NLP)、命名實體識別 (NER)、關係提取、事件檢測、文本摘要

## 解決難題

- 金融行業需要處理各類複雜格式的文檔：
  - 招股書，年報，公告等
  - 非結構化 / 半結構化資料
  - 表格+文字+圖表
- 需要瞭解、分析和提取特定數據資訊，以滿足監管合規審查、報告生成、披露要求等目的
- 人工審核流程效率低，易出錯，需要大量人力投入

應科院的智慧金融文檔分析系統旨在解決這些痛點，它提供了一個智慧資訊認知系統，自動分析和提取各種文檔中的關鍵資訊，並進行摘要生成和合規審查。

## 創新點

應科院智慧金融文檔分析系統提供基於深度學習的端到端解決方案，以增強監管技術，減少“不合規成本”和“人工檢查流程”，通過人工智慧提高運營效率。

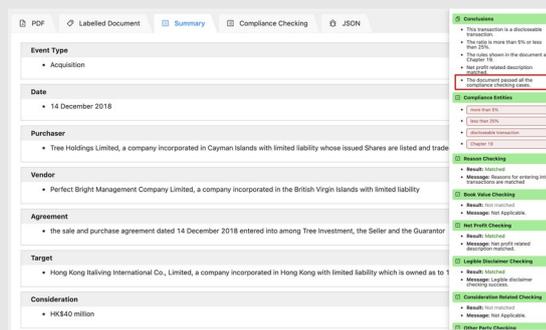
### 創新大綱:

- 深度自然語言處理引擎，根據金融文檔上下文進行事件及實體關聯提取
- 混合（表格和文本）數據挖掘模型，對格式豐富的文檔進行結構化處理
- 文檔級事件認知及提取
- 基於深度學習的端到端解決方案，提升監管科技

## 主要影響

- 降低不合規成本
- 減少人工檢查流程的人力成本
- 提高運營效率
- 自動化和簡化合規審核流程

## 示範圖片



## Demo Video

## 項目完成日期

- 2021 年

## 應用領域

- 文檔摘要
- 報告生成
- 合規性審查
- 企業知識圖譜
- 信息一致性檢查

## 專利

- 不適用

## ASTRI Patent Search

## 商業合作

- 知識產權授權模式
- 合作開發技術

## 聯絡方式

Director, Commercialisation  
Priscilla Yeung  
電郵:priscillayeung@astri.org  
電話:(852) 3406 0280