

### 智能文档认知系统，自动文档摘要及合规性检查

#### 关键词：

- 人工智能 (AI)、自然语言处理 (NLP)、命名实体识别 (NER)、关系提取、事件检测、文本摘要

### 解决难题

- 处理金融行业各种复杂格式的文档：
  - 招股书、年报、公告等
  - 非结构化/半结构化数据
  - 表格+文字+图表
- 需要了解、分析和提取特定数据信息，以满足监管合规审查、报告生成、披露要求等需求
- 现有流程效率低、易出错、需要大量人力投入

应科院的智能金融文档分析系统解决了这些痛点，提供了智能信息认知系统，能够自动分析和提取财务文件中的关键信息，并进行摘要生成和合规审查。

### 创新点

应科院的智能金融文档分析系统提供基于深度学习的端到端解决方案，以增强监管技术，减少“不合规成本”和“人工检查流程”，并通过人工智能 (AI) 提高运营效率。

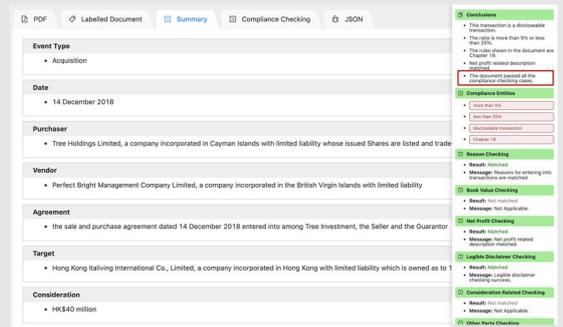
#### 创新要点：

- **深度自然语言处理引擎：**根据金融文档上下文，准确提取实体及事件关联
- **混合（表格和文本）数据挖掘模型：**对格式丰富的文档进行结构化处理
- 文档中事件认知及提取，用于检测和提取分散在文档中的事件
- 基于深度学习的端到端的解决方案，用于增强监管科技

### 主要影响

- 降低不合规成本
- 减少人工检查流程中的人力成本
- 提高运营效率
- 自动化和简化整个合规审查流程

### 示例图片



### 示範短片

### 项目完成

- 2021 年

### 应用

- 文档摘要
- 报告生成
- 合规性审查
- 企业知识图谱
- 信息一致性检查

### 专利

- 不适用

[ASTRI Patent Search](#)

### 商业合作

- 知识产权授权
- 合作开发技术

[<应科院授权及研发项目检索>](#)