



港灣城市科技（香港）有限公司

政務文檔數據智能化處理解決方案

目錄

CONTENTS

About Us

01

關於我們

港灣城市科技簡介

Product Intruction

02

解決方案

產品導向的解決方案

01 關於我們





- **港灣城市科技（香港）有限公司**是一家政企業務智能化轉型的全方位 AI 綜合服務商，以"AI私有雲+AI應用"雙引擎驅動，依託高性能算力資源平臺和覆蓋多領域的通用大模型庫，通過數據賦能+智能演算法深度融合的創新模式，以用戶視角、問題導向、產品思維打造行業專屬的智能解決方案

核心應用領域

- 數智政府
- 金融領域
- 傳統製造業
- 醫療行業
-
-

一站式AI解決方案 與諮詢服務

為企業和機構提供從需求分析到落地實施的全流程服務

行業場景化 應用服務

針對細分領域為企業提供定制化AI產品

算力硬體 與基礎設施服務

提供支撐AI模型訓練與推理的底層資源

更多

.....

羅介平

創始人 / 董事長
Chairman

- 武漢大學法學碩士，港灣城市科技(HK) 創始人、天頓數據董事長
- 具有超20年政府資訊化實踐和管理經驗及豐富的算力設施搭建及AI 技術應用經驗

陶然

首席運營官
COO

- 中山大學工商管理碩士，前螞蟻集團高級運營專家，地方征信平臺高管
- 統籌戰略運營，主導資源整合及團隊效能優化

吳佳明

首席技術官
CTO

- 山東大學電腦系統結構碩士，前阿裏雲網路產品負責人、阿裏雲技術總監、百度系統專家
- 主導平臺建設，支撐平臺多業務線的發展

劉承輝

技術總監
Technical Director

- 華中科技大學通信工程專業碩士，曾任亞信數據AI中臺技術總監、阿裏雲高級技術專家
- 具備10年以上技術管理經驗

陳明軒

技術專家
Technical Specialist

- 香港中文大學（深圳）數據科學碩士，擁有微眾銀行、太平保險（香港）及微海等豐富行業演算法經驗
- 深耕金融科技與AI技術體系

核心管理團隊

彙集算力、演算法等多領域專家

技術人員比例

達**90%+**

核心團隊成員

均來自**頭部科技公司**

生態夥伴

包含**中國互聯網頭部企業、運營商**

AI轉型頂層諮詢能力

- 戰略規劃設計
- 數據業務化諮詢

自主研發的技術能力

- 自研workflo平臺
- 端到端閉環

人才優勢

- “技術+方案+交付”
鐵三角
- 敏捷交付能力

資源優勢

- 彈性算力雲生態支撐
- 開放生態聯盟

政策優勢

- 國家AI產業政策紅利
- 港深融合政策支持



02 解決方案



2.1 需求分析 | 文檔數據自動化提取與輸出

政府部門擁有大量歷史及現時的統計報表、調查問卷、報告等，這些資料以掃描版PDF檔或圖片形式存儲



人工從這些掃描件中錄入數據至Excel工作費時費力、成本高昂、易出錯，且無法滿足日益增長的數據處理時效性要求



亟需一種自動化解決方案，高效、準確地從掃描文檔中提取結構化數據，並以Excel格式輸出，便於後續統計分析、存檔和使用

2.2 方案概述 | 基於AI技術的政務文檔數據處理

核心目標： 基於我司自主研發的Harbor WorkFlo平臺，打造政務文檔數據智能化處理功能，輸入自然語言指令，系統自動解析指令從大量掃描版PDF和圖片檔中識別、提取所需的數據，並生成結構化Excel表格

➤ 智能處理引擎（核心能力）

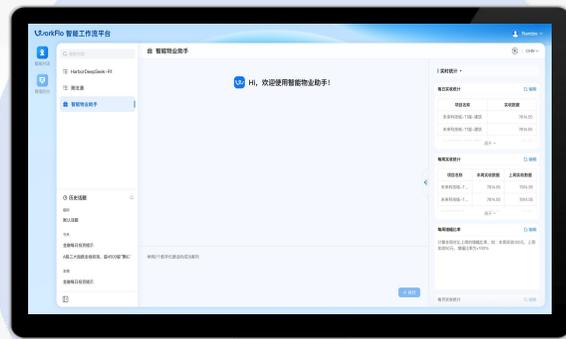
模組	技術實現	關鍵功能
文檔理解	多模態AI（OCR+圖像分割）	識別文檔結構（表格/段落/圖表），建立空間座標索引
語義解析	NLP引擎（BERT+Intent分類）	解析指令關鍵要素：位置、內容、條件
數據定位	交叉匹配技術	將語義指令與文檔實體關聯
表格重構	自適應表格識別演算法	解決合併單元格、跨頁表格等複雜場景
輸出生成	動態Excel引擎（Apache POI）	按指令生成帶格式的xlsx檔，自動添加數據校驗規則

➤ 安全增強設計

- 私有化部署：所有數據處理在政府內網完成
- 檔沙箱：上傳檔在隔離環境處理
- 審計日誌：記錄每份檔的指令、操作者、輸出結果

2.3 平臺簡介 | Harbor WorkFlo平臺

Harbor WorkFlo (簡稱WorkFlo) 是我司自主研發的**一站式企業級數據整合與智能決策平臺**，通過簡單操作即能在幾分鐘內構建AI Agent，通過構建【政務文檔數據智能化處理】Agent，可適配客戶需求



AI私有雲

WorkFlo
(自研平臺)

1. 輸入

- 支持批量處理掃描版PDF和常見圖片格式 (如JPG, PNG, TIFF)
- 支持目錄監控或API介面接收檔

2. 智能引擎

- 多模態AI (OCR+圖像分割)
- NLP引擎 (BERT+Intent分類)
- 交叉匹配技術
- 自適應表格識別演算法

3. 輸出

- 輸出Excel (.xlsx): 數據按列結構化排列, 包含清晰表頭
- 支持多Sheet頁、標記低置信度數據

✓ 零配置自然語言驅動

✓ 理解多條件組合指令

✓ 自適應文檔結構變化

✓ 業務人員直接使用

聯絡我們

通訊地址

香港幹諾道中168-200號信德中心招商局大廈916室

電郵地址

harbor.citytechnology@gmail.com

公司官網

<https://hbct.hk/>



微信號 |

naxuan888

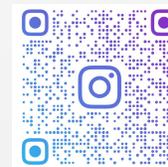


掃碼關注公眾號
港灣城市科技

聯繫電話 |

13670090542

+852 46575756



掃碼關注Instagram
harborcitytechnology



為政企/金融業務智能化轉型 提供全方位AI綜合服務