映海 Storywave

HONG KONG FENGQI STORYWAVE DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED

AI 應用教程課件 · AI Application Courseware

試閱 PREVIEW

用 Python 與 AI 做數據清洗與分析

Data Cleaning and Analysis with Python and AI

報表自動化與探索式分析。以 Python、pandas 與 ChatGPT 進階數據分析 為主要工具，5 章完整課件，隨課附分析腳本模板。

版本 Edition	入門版 Starter
主要工具 Tool	Python、pandas 與 ChatGPT 進階數據分析
章節 Chapters	5 章
授權 Licence	單人使用
貨號 SKU	SW-C-017-S
版本日期 Version	2026-10

香港風起映海數字科技有限公司 · 香港尖沙咀梳士巴利道3號星光行7樓721A室
www.storywave.hk · info@storywave.hk · +852 6658 8222 · BR 81060540-000-08-26-4

目錄 Contents

第 1 章　課程導覽與學習目標 3
取得完整版 Get the full edition 4

試閱 PREVIEW

第 1 章　課程導覽與學習目標

Course Overview and Learning Goals

本課件面向希望把 AI 用進日常工作的職場人士、內容創作者與中小企業團隊，圍繞「報表自動化與探索式分析」這一類工作，以 Python、pandas 與 ChatGPT 進階數據分析 作為主要工具，從環境準備、需求拆解、提示詞與參數設計，一路做到可重複執行的工作流與品質檢查。完成全部章節後，你會得到分析腳本模板，並能在自己的業務裡複製第六章的案例做法。

學習目標 Learning goals

- 能說明 Python、pandas 與 ChatGPT 進階數據分析 在「報表自動化與探索式分析」中最適合承擔與不適合承擔的環節。
- 能把一個模糊的工作要求拆成輸入、處理、輸出與驗收四個部分。
- 能寫出結構完整、可複用、可回歸測試的提示詞或配置。
- 能把單次操作串成工作流，並設置錯誤處理與人工覆核點。
- 能用統一的檢查表評估輸出質量，持續迭代。

如何使用本課件 How to use this courseware

- 每章先讀「本章要點」，再做章末的練習；練習以你手頭的真實材料為佳。
- 第四章與第六章的範例可以直接複製使用，把方括號裡的變數換成你的內容。
- 附錄的範本與檢查表建議列印或存入團隊知識庫，作為日常工作的對照。

本章要點

主題：報表自動化與探索式分析

主要工具：Python、pandas 與 ChatGPT 進階數據分析

交付物：分析腳本模板

案例：把 12 個月的銷售 CSV 變成一份月度分析報告

試閱 PREVIEW

取得完整版 Get the full edition

這是《用 Python 與 AI 做數據清洗與分析》的試閱版，包含封面、目錄與第一章。完整版共 5 章，付款確認後可在帳戶中心即時下載。

- 入門版 Starter：前 5 章 + 英文摘要
- 進階版 Pro：全部 8 章 + 附錄 A
- 企業版 Team：全部 8 章 + 附錄 A、B，20 人授權

https://www.storywave.hk/product/python-data-ai-pro

試閱 PREVIEW