映海 Storywave

HONG KONG FENGQI STORYWAVE DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED

自動化腳本與軟件工具 · Automation Tools

影片批量轉碼工具

Video Batch Transcoder

用 ffmpeg 預設組合批量轉碼、壓縮、轉豎屏、抽音訊與生成縮圖，適合短劇與短影音出海。

版本 Edition	企業授權 Enterprise
腳本 Script	ffmpeg_batch.py
依賴 Dependencies	無（僅標準庫）；外部程式 ffmpeg / ffprobe
Python	3.9 或以上
貨號 SKU	SW-T-006-E
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

1 功能概覽 Overview 3
2 安裝與環境 Installation 4
3 快速開始 Quick start 5
4 參數說明 Parameters 6
5 常見問題 FAQ 7
6 授權與支援 Licence & Support 8
版權與授權聲明 Copyright & Licence 9

1 功能概覽 Overview

用 ffmpeg 預設組合批量轉碼、壓縮、轉豎屏、抽音訊與生成縮圖，適合短劇與短影音出海。

Batch transcode, compress, reframe to vertical, extract audio and generate thumbnails with ffmpeg presets built for short-form video.

- 預設：web、vertical、audio、thumb、gif，可自訂參數
- 並行處理多個檔案，顯示進度
- 跳過已完成檔案，支援中斷續跑
- 輸出每個檔案的時長、尺寸與碼率報告

2 安裝與環境 Installation

1. 安裝 Python 3.9 或以上版本（python.org 或系統套件管理器），確認 python --version 可用。
2. 把 ZIP 解壓到工作目錄，保留 README、腳本與 requirements.txt。
3. 本工具只用 Python 標準庫，無需安裝第三方套件。
4. 安裝外部程式：ffmpeg / ffprobe，並確認已加入系統 PATH。

3　快速開始 Quick start

以下命令可直接複製到終端執行，路徑與參數請按實際情況替換。

命令示例

```
python ffmpeg_batch.py ./raw ./out --preset web
python ffmpeg_batch.py ./raw ./out --preset vertical --workers 2
python ffmpeg_batch.py ./raw ./thumbs --preset thumb --at 3
```

4　參數說明 Parameters

參數	說明	預設
src	—	—
dst	—	—
--preset	—	web
--crf	畫質，越小越好，18-28 常用	23
--at	thumb 預設的截圖秒數	2
--workers	—	1
--extra	附加 ffmpeg 參數，如 '-r 30'	—
--overwrite	—	—
-r / --recursive	—	—

5 常見問題 FAQ

問題	處理
提示找不到模組（ModuleNotFoundError）	確認已在同一個 Python 環境執行 pip install -r requirements.txt；建議使用虛擬環境（python -m venv .venv）。
中文檔名或內容出現亂碼	用 UTF-8 保存輸入檔；Windows 終端可先執行 chcp 65001。
權限不足或檔案被佔用	關閉正在使用該檔案的程式；Windows 用管理員終端，Linux/macOS 檢查檔案權限。
想先看效果不想真的改檔案	多數子命令提供 --dry-run 或預設乾跑，確認無誤後再加 --apply。
需要定時執行	Windows 用「工作排程器」，Linux/macOS 用 cron，呼叫 python 腳本並寫入日誌。

6　授權與支援 Licence & Support

同一集團不限使用者人數；可修改並整合進內部系統；1 年免費更新、優先電郵支援與 1 次（2 小時）線上導入協助。

Unlimited users within one corporate group; may be modified and integrated into internal systems; one year of updates, priority email support and one 2-hour online onboarding session.

- 允許：在授權範圍內運行、修改原始碼供內部使用、部署到自有伺服器。
- 不允許：轉售、公開發佈原始碼或修改版、把本工具作為付費產品的主要功能向第三方提供。
- 更新：購買後 1 年內的更新版本可透過帳戶中心重新下載；技術支援電郵 info@storywave.hk，請附貨號 SW-T-006-E。

版權與授權聲明 Copyright & Licence

本軟件工具由香港風起映海數字科技有限公司（HONG KONG FENGQI STORYWAVE DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED）編寫並出版，受香港特別行政區及相關司法管轄區版權法律保護。

- 授權範圍：同一集團內不限人數使用；版本：企業授權；貨號：SW-T-006-E。
- 允許：在授權範圍內閱讀、列印、存入內部知識庫、在日常工作與內部培訓中使用與引用。
- 不允許：轉售、公開發佈、上傳至公開網絡、作為付費課程向第三方提供，或去除本聲明與頁眉頁腳。
- 內容為一般性方法與實務經驗分享，不構成法律、財務、醫療或其他專業意見；涉及第三方工具的功能與價格以其官方資料為準。

Published by HONG KONG FENGQI STORYWAVE DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED. Licensed, not sold. Use within the licence scope above; no resale, public redistribution or removal of this notice. Content is general guidance and not professional advice.

聯絡 Contact
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
info@storywave.hk · +852 6658 8222 · https://www.storywave.hk
商業登記號碼 BR No. 81060540-000-08-26-4