映海 Storywave

HONG KONG FENGQI STORYWAVE DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED

自動化腳本與軟件工具 · Automation Tools

二維碼批量生成工具

QR Code Batch Generator

從 CSV 批量生成帶標籤的二維碼圖片，可加 Logo 與邊框，輸出 PNG 或合併成 A4 列印表。

版本 Edition	個人授權 Personal
腳本 Script	qr_batch.py
依賴 Dependencies	qrcode、Pillow
Python	3.9 或以上
貨號 SKU	SW-T-011-P
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

從 CSV 批量生成帶標籤的二維碼圖片，可加 Logo 與邊框，輸出 PNG 或合併成 A4 列印表。

Generate labelled QR codes in bulk from CSV, with optional logo and border, as PNG files or an A4 print sheet.

- 每行一個二維碼，標籤文字可用任意欄位
- 中央 Logo 與糾錯等級設定
- A4 排版輸出，方便列印貼標
- 尺寸、顏色、邊距可調

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. 安裝依賴：pip install -r requirements.txt
4. 執行 python qr_batch.py --help 查看全部參數。

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 qr_batch.py codes.csv --url-col link --label-col name -o ./qr
python qr_batch.py codes.csv --url-col link --sheet a4.pdf --logo logo.png
```

4 參數說明 Parameters

參數	說明	預設
csv	—	—
--url-col	內容欄位	—
--label-col	標籤欄位（寫在二維碼下方）	—
--name-col	檔名欄位，預設用行號	—
-o / --outdir	—	./qr
--size	—	600
--border	—	2
--color	—	black
--ec	糾錯等級	M
--logo	中央 Logo 圖片	—
--sheet	額外輸出 A4 排版 PDF（每頁 3x4 = 12 個）	—

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

1 位使用者，可在本人任意裝置使用；含使用手冊（PDF）與原始碼；1 年內免費取得更新版本。

One user on any of their own devices; includes the manual (PDF) and source code; free updates for one year.

- 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-011-P。

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：單一購買者本人使用；版本：個人授權；貨號：SW-T-011-P。
- 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