映海 Storywave

HONG KONG FENGQI STORYWAVE DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED

自動化腳本與軟件工具 · Automation Tools

個人化群發郵件工具

Personalised Bulk Mailer

從 CSV 讀取收件人與變數，用模板生成個人化郵件，透過 SMTP 限速發送並記錄結果。

版本 Edition	團隊授權 Team
腳本 Script	bulk_mailer.py
依賴 Dependencies	無（僅標準庫）
Python	3.9 或以上
貨號 SKU	SW-T-010-T
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 讀取收件人與變數，用模板生成個人化郵件，透過 SMTP 限速發送並記錄結果。

Read recipients and variables from CSV, render personalised emails from a template, send via SMTP with rate limiting and log results.

- 純文字與 HTML 模板，{{變數}} 替換
- 每分鐘發送上限與隨機間隔
- 附件、抄送與回覆地址設定
- 乾跑模式與發送日誌 CSV

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. 執行 python bulk_mailer.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 bulk_mailer.py --csv list.csv --template mail.html --subject '{{name}}，您的訂單已確認' --dry-run
python bulk_mailer.py --csv list.csv --template mail.txt --subject 'Update' --per-minute 20
```

4　參數說明 Parameters

參數	說明	預設
--csv	—	—
--template	.txt 或 .html 模板	—
--subject	—	—
--from	—	環境變數
--cc	—	—
--reply-to	—	—
--attach	—	—
--per-minute	每分鐘上限	30
--dry-run	只渲染不發送	—
--log	—	send_log.csv

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

同一公司最多 10 位使用者；可按業務需要修改原始碼供內部使用；1 年內免費更新與電郵技術支援。

Up to 10 users in one company; source may be modified for internal use; one year of free updates and email support.

- 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-010-T。

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：同一公司最多 10 位員工使用；版本：團隊授權；貨號：SW-T-010-T。
- 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