

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ORIGAMI (STORY TOOLKIT)

Origami là bộ công cụ toàn diện hỗ trợ tải truyện (Crawler), đóng gói eBook (EPUB/DOCX/PDF) và quản lý tập tin hàng loạt. Tài liệu này sẽ hướng dẫn bạn từng bước để khai thác tối đa sức mạnh của ứng dụng.

1. TẢI TRUYỆN (CRAWLER TAB)

Chức năng chính dùng để tải truyện chữ hoặc truyện tranh từ các trang web hỗ trợ về máy tính.

Origami

Crawler

Convert MD to EPUB

Convert MD to DOCX

Convert DOCX to MD

PDF Convert

Batch Tools

Cookies & Hỗ Trợ

Cấu hình (Admin)

URL Album:

+

×

Tải mục lục

Night

Tùy chọn

Tiền tố:

CHAP

Tên folder:

Theo số CHAP

Theo tiêu đề

Ảnh song song:

6

Retry ảnh:

3

Min bytes:

1024

Rescan:

1

Album song song:

1

Delay (Min):

1.5

(Max):

3.0

Lưu trữ

Chọn thư mục cha

C:\Users\PC\Downloads

Tạo folder con theo tên truyện

Danh sách chương

Chọn tất cả

Bỏ chọn tất cả

Tải truyện

Hàng đợi & Log

Clear Completed

Log

✓ Nạp cấu hình thành công.
Đã nạp 11 site. Tìm thấy 5 6 cookie.

Clear Log

Bước 1: Nhập liên kết và Tải mục lục

- 1. **Nhập Link:** Copy đường dẫn (URL) mục lục truyện từ trình duyệt.
- 2. **Dán Link:** Nhấn nút dấu cộng (+) để dán nhanh link từ Clipboard vào ô nhập liệu.
- 3. **Khởi động:** Nhấn nút **Tải mục lục**. Ứng dụng sẽ quét và liệt kê danh sách các chương hiện có.

URL Album:

https://www.jjwxc.net/onebook.php?novelid=8442648

+

×

Tải mục lục

Sẵn sàng

Bước 2: Cấu hình tải về

Trước khi tải, hãy xem qua phần **Tùy chọn** để đảm bảo truyện được lưu đúng ý bạn:

Tùy chọn

Tiền tố: Tên folder: ☒ Theo số CHAP ☐ Theo tiêu đề

Ảnh song song: Retry ảnh: Min bytes: Rescan:

Album song song: Delay (Min): (Max):

Lưu trữ

C:\Users\PC\Downloads ☒ Tạo folder con theo tên truyện

• Tiền tố & Tên folder:

- **Theo số CHAP:** Tên folder/file sẽ là "CHAP 001", "CHAP 002"... (Dễ sắp xếp).
- **Theo tiêu đề:** Tên sẽ là "Chương 1 - Mở đầu"... (Dễ đọc nhưng khó sắp xếp hơn).

- **Delay (Min/Max): Rất quan trọng.** Đây là thời gian nghỉ giữa các lần tải chương (tính bằng giây). Hãy để ngẫu nhiên từ 1.5s - 3.0s để tránh bị website chặn (block IP).

• Lưu trữ:

- **Chọn thư mục cha:** Nơi chứa toàn bộ truyện tải về.
- **Tạo folder con:** Nếu bật, ứng dụng sẽ tạo folder riêng theo Tên Truyện (Ví dụ: **Downloads/Harry Potter/Chap 1...**). Nếu tắt, các chương sẽ nằm lộn xộn ngay trong folder gốc.

Bước 3: Chọn chương và Bắt đầu tải

Sau khi mục lục hiện ra:

1. Tích chọn các chương muốn tải (hoặc nhấn **Chọn tất cả**).
2. Nhấn nút **Tải truyện**.

Tiêu đề: 捡来的胖橘是帝国皇女

- ☐ [001] Chapter 1
- ☐ [002] Chapter 2
- ☐ [003] Chapter 3
- ☐ [004] Chapter 4
- ☐ [005] Chapter 5
- ☐ [006] Chapter 6
- ☐ [007] Chapter 7
- ☐ [008] Chapter 8
- ☐ [009] Chapter 9

Chọn tất cả

Bỏ chọn tất cả

Tải truyện

Tiêu đề: 捡来的胖橘是帝国皇女

- ☒ [001] Chapter 1
- ☒ [002] Chapter 2
- ☒ [003] Chapter 3
- ☒ [004] Chapter 4
- ☒ [005] Chapter 5
- ☒ [006] Chapter 6
- ☒ [007] Chapter 7
- ☒ [008] Chapter 8
- ☐ [009] Chapter 9

Chọn tất cả

Bỏ chọn tất cả

Tải truyện

Note

Tui chỉ làm một số web thường sử dụng để đọc truyện thôi, nhưng vì là web dịch miễn phí nên tui không thể nói rõ ra là những web nào, mấy mom paste thử đường dẫn vào nếu tải được mục lục tức là có hỗ trợ tải đó. Tầm chục web thôi à, chủ yếu web mà ít người làm, muốn nhiều hơn thì tải KnightComic hoặc vbook nha.

Bước 4: Theo dõi tiến trình

Trạng thái tải sẽ hiển thị ở cột bên phải (Hàng đợi).

- Bạn có thể **Tạm dừng (Pause)** hoặc **Hủy (Cancel)** quá trình tải tại đây.
- File kết quả sẽ là định dạng **.md** (Markdown) chứa nội dung và hình ảnh (nếu có).

Clear Completed



捡来的胖橘是帝国皇女 8

Ready

0/8

**Kiểm tra log ở đây:**

Clear Completed



捡来的胖橘是帝国皇女 8

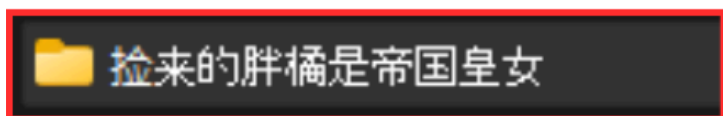
Done

8/8

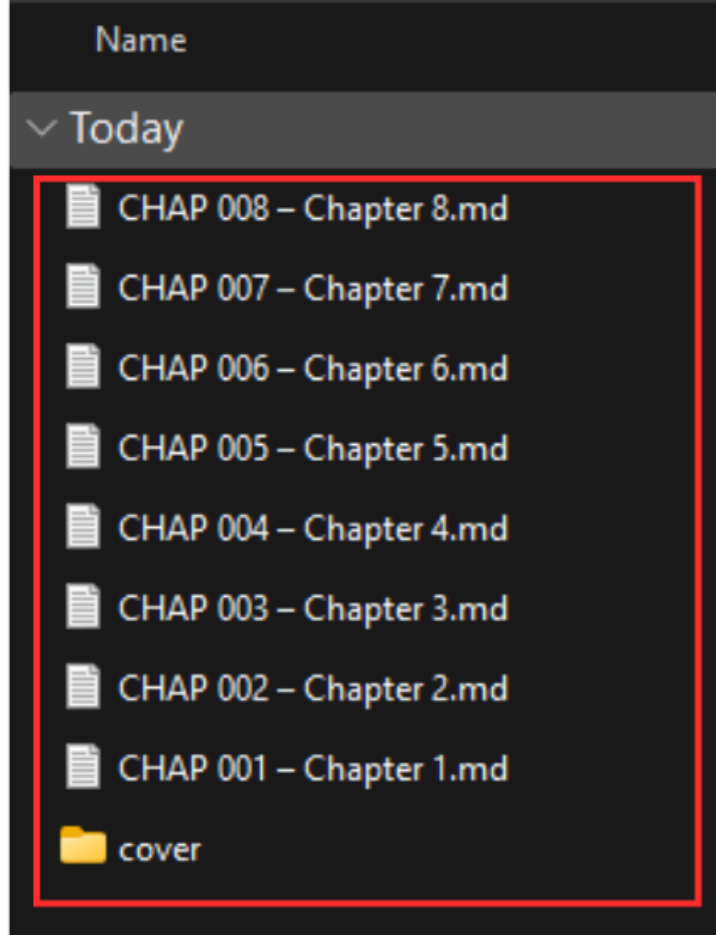


Log

```
... delay 1.9s ...  
→ Tải chương: Chapter 8  
✓ Lưu: C:\Users\PC\Downloads\捡来的胖橘是帝国皇女\CHAP 008 – Chapter 8.md  
✓ Xong: Chapter 8  
... delay 2.7s ...  
✓ Hoàn tất: 捡来的胖橘是帝国皇女  
✓ Hoàn tất: 捡来的胖橘是帝国皇女
```



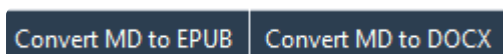
Thư mục tải về sẽ có cấu trúc như sau



2. TẠO EBOOK (CONVERT MD TO EPUB / DOCX)

Sau khi tải xong, bạn dùng chức năng này để đóng gói hàng trăm file chương lẻ thành một cuốn sách hoàn chỉnh (Ebook).

Lưu ý: Cách dùng của tab **MD to EPUB** và **MD to DOCX** là hoàn toàn giống nhau, tùy thuộc vào bạn muốn sử dụng file Epub hay Docx.



Quy trình thực hiện:

1. Nguồn dữ liệu:

- Copy đường dẫn folder chứa các file **.md** vừa tải.
- Nhấn nút **(+)** ở mục "Thư mục Markdown" để dán đường dẫn. Ứng dụng sẽ tự động điền tên file đầu ra và tìm ảnh bìa (nếu có sẵn trong folder).

Original

Crawler Convert MD to EPUB Convert MD to DOCX Convert DOCX to MD PDF Convert Batch Tools Cookies & Hỗ Trợ Cấu hình (Admin)

Đường dẫn

Thư mục Markdown C:\Users\PC\Downloads\进来的时候是帝国皇女

Thư mục lưu EPUB C:\Users\PC\Downloads

Tên file 进来的时候是帝国皇女.epub

Mục lục (Ctrl/Shift chọn nhiều • +/- thêm xóa • Lên/Xuống di chuyển)

CHAP 001 – Chapter 1.mmd — Chapter 1
 CHAP 002 – Chapter 2.mmd — Chapter 2
 CHAP 003 – Chapter 3.mmd — Chapter 3
 CHAP 004 – Chapter 4.mmd — Chapter 4
 CHAP 005 – Chapter 5.mmd — Chapter 5
 CHAP 006 – Chapter 6.mmd — Chapter 6
 CHAP 007 – Chapter 7.mmd — Chapter 7
 CHAP 008 – Chapter 8.mmd — Chapter 8

Lên
 Xuống
 + Thêm chap...
 - Xóa chap (Del)
 Tiêu đề chương (áp dụng cho mục đang chọn đầu tiên)
 Áp dụng
 Lấy từ H1
 Lấy từ tên file

Thiết kế & Phông chữ

Theme Novel Tên font hiển thị Bookerly

Font Regular C:\Users\PC\Documents\Create Ebook\Combo crawl\Project Data\truyenkits\fonts\Bookerly.ttf

Font Italic C:\Users\PC\Documents\Create Ebook\Combo crawl\Project Data\truyenkits\fonts\Bookerly Italic.ttf

Font Bold C:\Users\PC\Documents\Create Ebook\Combo crawl\Project Data\truyenkits\fonts\Bookerly Bold.ttf

Font Bolditalic C:\Users\PC\Documents\Create Ebook\Combo crawl\Project Data\truyenkits\fonts\Bookerly Bold Italic.ttf

Ảnh bìa & Ảnh bổ sung

Ảnh bìa (để trống nếu dùng ảnh trong images) C:\Users\PC\Downloads\进来的时候是帝国皇女\cover\cover.jpg

Thư mục ảnh bổ sung

Tạo eBook

Nhật ký

Ctrl Đồng bộ TOC: 8 chap (+ 8, -0)
 Đã nạp TOC: 8 chương

• Biên tập Mục lục (TOC):

- **Danh sách chương** sẽ hiện ra ở khung bên dưới.
- **Sửa tên:** Click đúp vào tên chương để đổi lại tiêu đề cho đẹp.
- **Sắp xếp:** Kéo thả hoặc dùng nút Lên/Xuống nếu thứ tự chương bị sai.
- **Xóa:** Chọn chương thừa và nhấn nút Xóa (hoặc phím Del).

• Trình bày (Giao diện sách):

- **Theme:** Chọn kiểu trình bày (Novel - Tiểu thuyết, Night - Nền tối, Newspaper - Báo chí...).
- **Font chữ:** Mặc định ứng dụng dùng font Bookerly. Bạn có thể trỏ đến file font **.ttf** yêu thích trên máy tính.
- **Ảnh bìa:** Nếu folder truyện không có sẵn ảnh **cover.jpg**, hãy nhấn "Chọn ảnh bìa..." để tải lên thủ công.

• Xuất bản:

- Nhấn **Tạo eBook** (hoặc **Tạo DOCX**) và chờ thanh tiến trình chạy xong.

Origami

Crawler Convert MD to EPUB Convert MD to DOCX Convert DOCX to MD PDF Convert Batch Tools Cookies & Hỗ Trợ Cấu hình (Admin)

Đường dẫn

Thư mục Markdown C:\Users\PC\Downloads\Mùa Xuân Vui Hay Buồn + ↻ ✖ Chọn...

Thư mục lưu EPUB C:\Users\PC\Downloads Chọn...

Tên file Mùa Xuân Vui Hay Buồn.epub

Mục lục (Ctrl/Shift chọn nhiều • +/x thêm xoá • Lên/Xuống di chuyển)

CHAP 1.1S – Chương 1.1 Sửa Chương.md — Chương 1.1Sửa Chương
 CHAP 1.2S – Chương 1.2 Sửa Chương.md — Chương 1.2Sửa Chương
 CHAP 1.3S – Chương 1.3 Sửa Chương.md — Chương 1.3Sửa Chương
 CHAP 1.4S – Chương 1.4 Sửa Chương.md — Chương 1.4Sửa Chương
 CHAP 002 – Chương 2 Sửa Chương.md — Chương 2Sửa Chương

Lên

Xuống

+ Thêm chap...

✖ Xoá chap (Del)

Tiêu đề chương (áp dụng cho mục đang chọn đầu tiên)

Áp dụng

Lấy từ H1

Lấy từ tên file

Thiết kế & Phông chữ

Theme Novel Tên font hiển thị Bookerly

Font Regular c:\Users\PC\Documents\Create Ebook\Combo crawl\Project Data\truyenkits\fonts\Bookerly.ttf Chọn...

Font Italic c:\Users\PC\Documents\Create Ebook\Combo crawl\Project Data\truyenkits\fonts\Bookerly Italic.ttf Chọn...

Font Bold c:\Users\PC\Documents\Create Ebook\Combo crawl\Project Data\truyenkits\fonts\Bookerly Bold.ttf Chọn...

Font BoldItalic c:\Users\PC\Documents\Create Ebook\Combo crawl\Project Data\truyenkits\fonts\Bookerly Bold Italic.ttf Chọn...

Ảnh bìa & Ảnh bổ sung

Ảnh bìa (để trống nếu dùng ảnh trong images/) Chọn ảnh bìa...

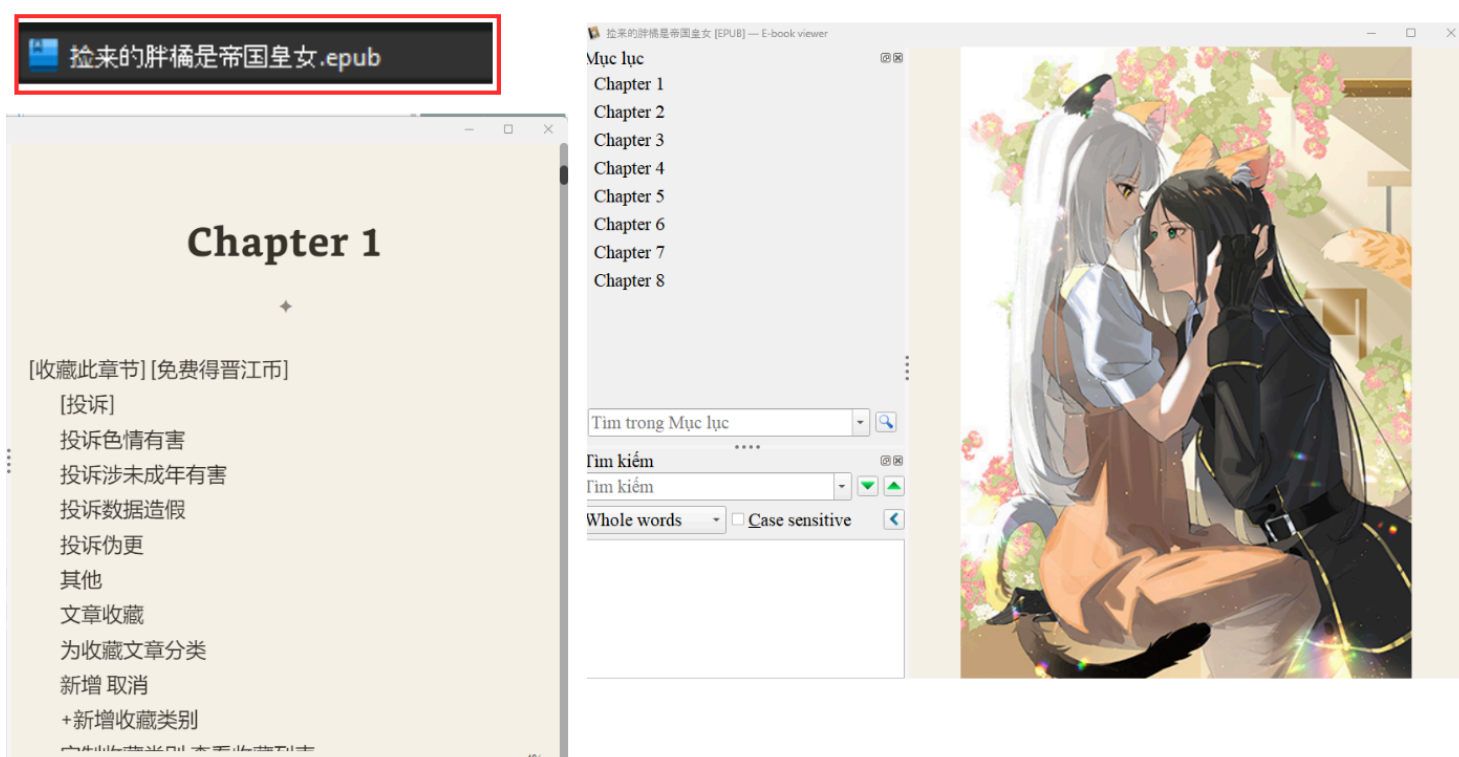
Thư mục ảnh bổ sung Chọn thư mục...

Tạo eBook

Nhật ký

🔄 Đồng bộ TOC: 5 chap (+ 5, -0)

Ebook sau khi tạo xong.



Tương tự, bạn có thể sử dụng nếu muốn chuyển sang file word.

3. CÔNG CỤ BỔ TRỢ KHÁC

A. DOCX to MD (Tách file)

Tính năng này hoạt động ngược lại với việc tạo Ebook. Nó giúp bạn "băm nhỏ" một file Word (.docx) nguyên khối (chứa hàng trăm chương) thành từng file .md riêng biệt tương ứng với từng chương. Việc này rất hữu ích nếu bạn muốn chỉnh sửa lại nội dung, đăng tải dần lên web, hoặc đóng gói lại thành EPUB.

Giao diện được chia thành 3 bước rõ ràng:

Bước 1: Chọn File & Cấu hình Scan

Đây là bước quan trọng nhất để ứng dụng "hiểu" cấu trúc file Word của bạn.

1. Chọn File & Scan

File Word: D:\JimDaDa\E-book\CrawlNovel\QT] Hufflepuff vĩnh không tăng ca.docx

Regexp: (Chương|Chapter|Hồi)\s+\d+

Chọn...

☐ Dùng Heading Style

SCAN MỤC LỤC

- File Word:** Chọn file .docx hoặc .doc nguồn cần tách.
- Regex (Biểu thức tìm kiếm):** Đây là "công thức" để máy tính nhận diện đâu là tiêu đề chương.
 - Mặc định là: (Chương|Chapter|Hồi)\s+\d+ .
 - Giải nghĩa:** Nó sẽ tìm các dòng bắt đầu bằng chữ "Chương", "Chapter" hoặc "Hồi", theo sau là dấu cách và các con số (Ví dụ: "Chương 1", "Chapter 10", "Hồi 5"...).
 - Mẹo:** Nếu truyện của bạn chia theo kiểu khác (ví dụ: "Quyển 1", "Phần 2"), hãy sửa chữ trong ngoặc cho phù hợp.
- Dùng Heading Style (Khuyến dùng):**
 - Nếu file Word của bạn được trình bày chuẩn (Tiêu đề chương dùng Style **Heading 1**, **Heading 2...**), hãy **BẬT** nút này.
 - Khi bật, ứng dụng sẽ ưu tiên tìm theo Style của Word, chính xác hơn nhiều so với dùng Regex.
- Nút SCAN MỤC LỤC:** Nhấn nút này để ứng dụng bắt đầu quét file.

2. Chỉnh sửa Mục lục

Click đúp vào Tên để sửa. Bỏ tick để gộp nội dung vào mục trước.

Chọn	#	Tên Chương (Click đúp để sửa)	Dòng
<input checked="" type="checkbox"/>	0	Phần mở đầu (Introduction)	0
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Chương 1 lễ tốt nghiệp	238
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Chương 2 Hermione gần Granger	268
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Chương 3 thờ con	295
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Chương 4 cưới nhau	332
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Chương 5 tốt nghiệp chiếu	368
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Chương 6 đột nhiên tái chơi	408
<input checked="" type="checkbox"/>	7	Chương 7 Hank Greengrass	460
<input checked="" type="checkbox"/>	8	Chương 8 Albus Dumbledore	497
<input checked="" type="checkbox"/>	9	Chương 9 suy đoán	543
<input checked="" type="checkbox"/>	10	Chương 10 Niffler	579
<input checked="" type="checkbox"/>	11	Chương 11 mao hiểm	608
<input checked="" type="checkbox"/>	12	Chương 12 Epishev	654
<input checked="" type="checkbox"/>	13	Chương 13 thần thánh	688
<input checked="" type="checkbox"/>	14	Chương 14 bạch tiên hươu tinh	723
<input checked="" type="checkbox"/>	15	Chương 15 súng vật	761
<input checked="" type="checkbox"/>	16	Chương 16	795
<input checked="" type="checkbox"/>	17	Chương 17	832
<input checked="" type="checkbox"/>	18	Chương 18	870
<input checked="" type="checkbox"/>	19	Chương 19	916
<input checked="" type="checkbox"/>	20	Chương 20 kẻ thần bí	958
<input checked="" type="checkbox"/>	21	Chương 21 dần dần	999

Bước 2: Chỉnh sửa Mục lục (Sau khi Scan)

Sau khi Scan xong, danh sách các chương tìm thấy sẽ hiện ra ở khung giữa.

- Cột Chọn (Checkbox):**

- ☒ (Tích): Chương này sẽ được tách ra thành 1 file riêng.
- ☐ (Không tích): Nội dung của phần này sẽ được **gộp** vào chương phía trước nó (Dùng cho các trường hợp máy nhận diện nhầm dòng văn bản thường thành tên chương).
- **Sửa tên chương**: Click đúp chuột vào tên chương để đổi tên (Ví dụ: Sửa lỗi chính tả, xóa các ký tự lạ).

Bước 3: Xuất File

Cấu hình tên file đầu ra trước khi lưu.

- **Lưu tại**: Chọn thư mục chứa các file **.md** sau khi tách.
- **Mẫu tên (Filename Pattern)**: Quy định cách đặt tên cho file kết quả.
 - **{title}**: Tên file sẽ giống hệt tên chương (Ví dụ: **Chương 1.md**). (**Mặc định**).
 - **{i} - {title}**: Thêm số thứ tự vào trước tên (Ví dụ: **001 - Chương 1.md**, **002 - Chương 2.md**) -> Giúp sắp xếp file trong thư mục dễ hơn.
- **NÚT BẮT ĐẦU TÁCH FILE**: Nhấn để thực hiện quá trình tách.

3. Xuất File

Lưu tại:

D:/JimDaDa/E-book/CrawlNovel/[QT] Hufflepuff vĩnh không tăng ca_Markdown

Chọn...

Mẫu tên:

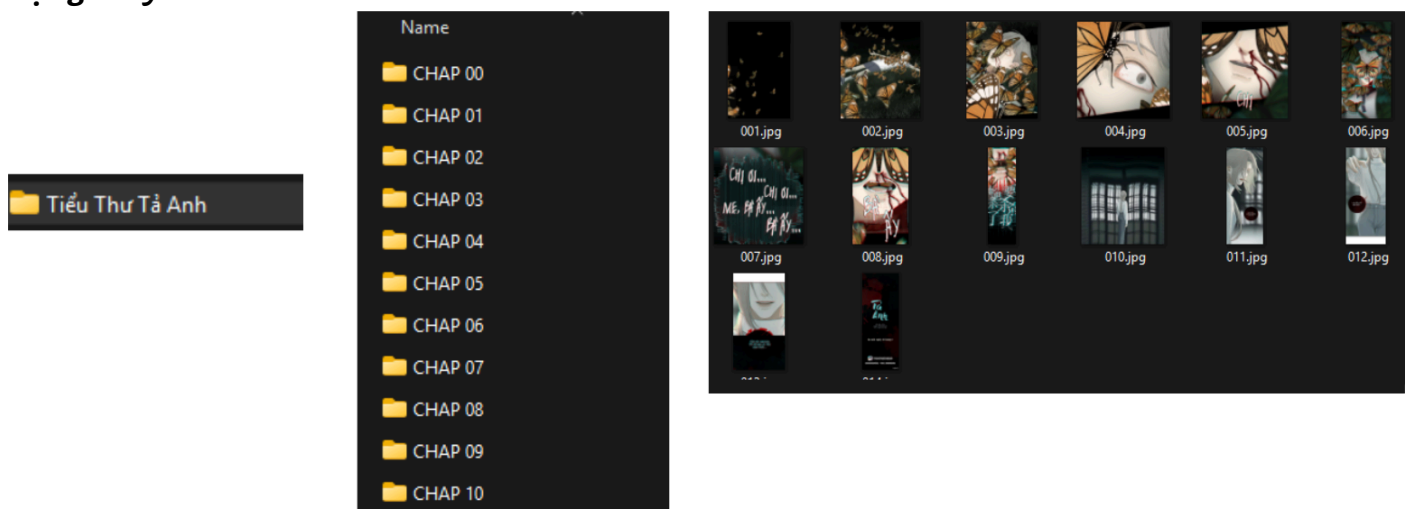
{title}

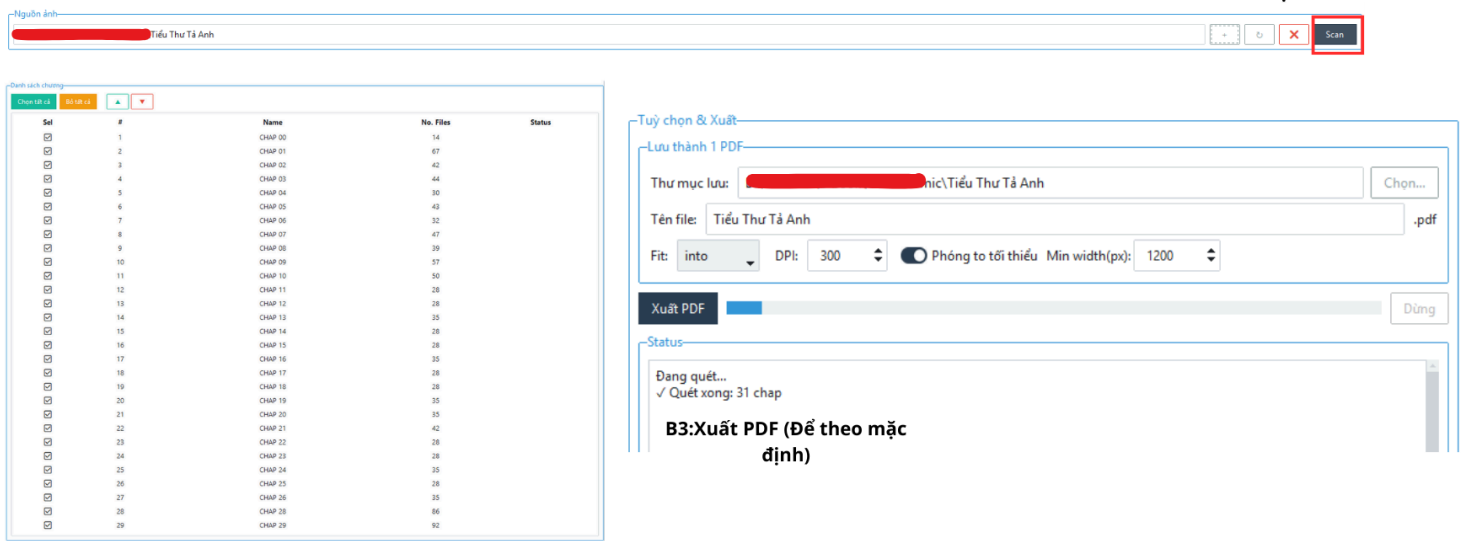
BẮT ĐẦU TÁCH FILE

B. PDF Convert (Đóng gói Truyện tranh)

Dành cho việc đóng gói folder ảnh truyện tranh thành 1 file PDF duy nhất để đọc trên máy tính bảng/điện thoại.

- **Cấu trúc bắt buộc**: Folder mẹ chứa các Folder con (mỗi folder con là 1 Chap chứa ảnh).
- **Thao tác**: Dán link folder mẹ -> Bấm **Scan**.
- **Fit Mode**: Chọn chế độ co giãn ảnh (Into/Fill) để trang truyện vừa khít màn hình.
- **Lưu ý**: Với các bộ truyện quá dài (vài trăm chương), file PDF sẽ rất nặng và có thể gây treo ứng dụng. Hãy chia nhỏ nếu cần thiết.





B2: Kiểm tra số chương và thứ tự (Kéo lại thứ tự chương nếu muốn)

Lưu ý

Đóng gói truyện tranh sang PDF vẫn có lúc bị crash đột ngột nếu xử lý hơn trăm chương :3 Nên là các mom hữu duyên nếu thấy bất tiện thì tui gợi ý các mom tải tool KnightComic cũng có chức năng này.

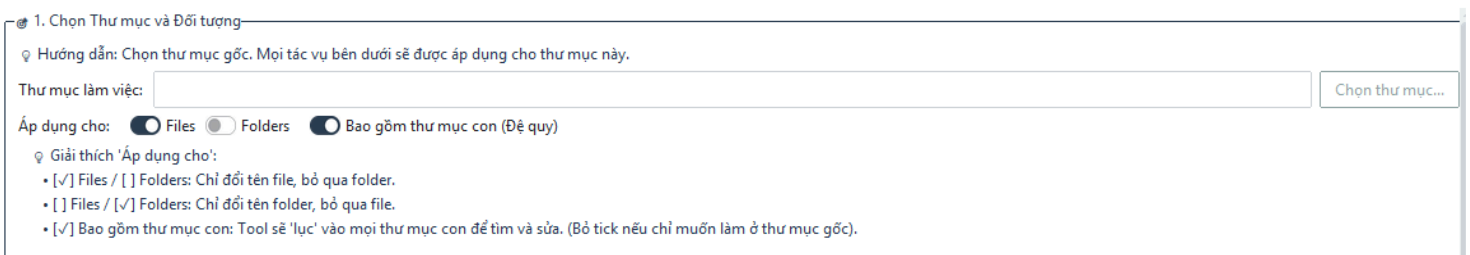
4. BATCH TOOLS (TIỆN ÍCH HÀNG LOẠT)

Đây là "hộp dụng cụ" dành cho việc quản lý file nâng cao.

Bước 1: Chọn phạm vi áp dụng

Trước khi làm bất cứ gì, hãy chọn **Thư mục làm việc**.

- **Files:** Chỉ tác động lên file.
- **Folders:** Chỉ tác động lên tên thư mục.
- **Bao gồm thư mục con:** Quét sâu vào tất cả các folder con bên trong.



Các tính năng cụ thể:

1. Thay thế văn bản (Rename):

- Tìm chữ "chap" thay bằng "Chương".
- Dùng để chuẩn hóa tên file hàng loạt.

2. Xóa hoặc Thay thế chữ trong tên

Tìm chữ:

Thay bằng:

🔔 Hướng dẫn: Dùng để dọn dẹp tên. Để trống ô 'Thay bằng' nếu bạn chỉ muốn XÓA chữ đó đi.

[Xem trước...](#)

Thêm Tiền tố/Hậu tố:

- Thêm chữ vào đầu hoặc cuối tên file.
- Ví dụ: File gốc **1.txt**, **2.txt** -> Thêm tiền tố "Chương" -> Kết quả: **Chương 1.txt**, **Chương 2.txt**.

3. Thêm chữ vào ĐẦU/CUỐI tên

Thêm vào ĐẦU:

Thêm vào CUỐI:

🔔 Hướng dẫn: Chữ thêm vào CUỐI sẽ nằm trước đuôi file (ví dụ: 'file.txt' -> 'file [MỚI].txt').

[Xem trước...](#)

Đổi tên theo Mẫu (Pattern Rename):

- Dành cho người dùng nâng cao muốn đảo vị trí tên.
- Dùng ký tự ***** (đại diện cho chữ) và **#** (đại diện cho số).
- Ví dụ: Tên cũ **Truyện - 01.txt** (Mẫu cũ: *** - #**). Bạn muốn đổi thành **01 - Truyện.txt** (Mẫu mới: **# - ***).

★ 4. Đổi tên Nâng cao (Dùng Mẫu)

🔔 Hướng dẫn: Dùng để 'cắt' và 'ghép' lại tên. Dùng ***** và **#** để 'bắt' các phần của tên.

Mẫu tên CŨ (dùng ***** và **#**):

Mẫu tên MỚI (dùng ***** và **#**):

🔔 Ví dụ (Đảo tên):

- Tên file thật: 'Truyện Ngắn - 01.txt'
- Mẫu tên CŨ: '* - #.txt' (Lúc này, * là 'Truyện Ngắn', # là '01')
- Mẫu tên MỚI: '# - *.txt'
- ➡ Kết quả: '01 - Truyện Ngắn.txt'

[Xem trước...](#)

Gộp file (Merge):

- Gom tất cả các file **.txt** hoặc **.docx** lẻ tẻ trong thư mục thành **MỘT** file **.docx** duy nhất. Rất tiện để tổng hợp truyện text.

5. Gộp File thành một file DOCX

File DOCX xuất ra: [Lưu là...](#)

Sắp xếp file theo SỐ (dùng *):

🔔 Hướng dẫn (Sắp xếp): Dùng ***** ở vị trí SỐ. Ví dụ: 'Chương *' sẽ sắp 'Chương 10' sau 'Chương 2'.


🔔 Hướng dẫn (Gộp): Tool sẽ tự tìm và gộp TẤT CẢ file .txt và .docx trong 'Thư mục làm việc'.

Encoding (cho .txt): (Mặc định: utf-8. Thử 'cp1258' nếu lỗi font tiếng Việt)

[Bắt đầu Gộp](#)

Tạo Folder hàng loạt:

- **Tạo nhanh hàng loạt folder rỗng theo số thứ tự (Ví dụ: Tạo folder từ Chap 1 đến Chap 100 để chuẩn bị bỏ ảnh vào).**

 6. Tiện ích Thư mục

Tạo Folders theo dải số

🔗 Hướng dẫn: Dùng {num}. Ví dụ: 'Chương {num}' với (Từ 1, Đến 5, Số chữ số 2) sẽ tạo 'Chương 01' ... 'Chương 05'

Mẫu tên: Từ: Đến: Số chữ số: Tạo Folders

Dọn dẹp:

- **Quét và xóa các folder rỗng (không chứa file) để làm sạch máy tính.**

Dọn dẹp & Xuất Excel (Tạo Catalog)

🔗 Mục đích 'Xuất Excel': Dùng khi bạn có thư mục lớn (vd: 1000 file .epub) và muốn tạo danh sách Excel để quản lý.

🔗 Cách hoạt động: Tool quét thư mục (không đệ quy), lấy tên file, và tách nó dựa trên dấu ' - ' thành 2 cột: 'Tên Sách' và 'Tác Giả'.

Quét tìm Folder rỗng Xóa tất cả Folder rỗng (đã quét) Xuất Excel (Tên Sách - Tác Giả)

Ghi chú

Các mom có thể tải file apk để xài thử ở phần release, vì đây là phần mềm tui viết cho mục đích hỗ trợ giải trí cá nhân nên nếu có lỗi thì hoan hỉ bỏ qua nha. Hoặc nhắn tin để tui sửa cũng được.