

Input Text

-Input Text will be scanned, analysed and stored accordingly.

-Content can be uploaded as image, PDF or HTML which will then run through OCR carried out by Google Vision AI for Traditional Chinese applicable in Hong Kong.

-User confirmation / visual checking upon user upload. Checklist will be generated and Input Content will be dissect sentence by sentence for identification and deletion by user.

-Upon confirmation, user selects Codex and system assigns revised content with a unique code called PageID. A PageID will be assigned to Input Content for Text Page, Empirical Analytics Page and Source Image.

-PageID to each page of input text uploaded with source image could be recognized by Open.Page App.

-Empirical Analytics include word count, elimination of repeated words, word-based level of difficulty, and identification of idiom, sentence and grammar from by sentence.

-Theme Analytics include full text analysis by AI (ChatGPT) according to what/who/where/when/why/how, context keyword (proverb), and context-related keyword (proverb).

-Sentence Analytics include structured sentences manually confirmed.

(Figure 4) Sample Input Text with Analytics

PoC2.1.1 Grammar	第一課 我要上學了
Source Data	7LPGJY6A4 我要上學了 爸爸笑。 媽媽笑。 小貓也說妙。 真開心。 我要上學了。
字數	29
字的難度	1/1/1/1/1 1/1/1 1/1/1 1/1/1/1/2 1/1/1 1/1/1/1/1
字的平均難度	1.041666667
字庫	我、要、上、學、了、爸、笑、媽、小、貓、也、說、妙、真、開、心
詞庫	我、要、上學、爸爸、笑、媽媽、貓、說、妙、真、開心
成句	爸爸笑。媽媽笑。小貓也說妙。 真開心。我要上學了。
事情 What	上學
人物 Who	我 爸爸 媽媽 小貓
地點 Where	家 客廳
時間 When	早上
原因 Why	上學
經過 How	-
主題分類	家庭 學校

Current Curriculum

-Published curriculum by local authorities are analyzed and used as selection basis for full learning.

-Summation of all text selected, eliminating duplicated content, refers to a collection of input text and metadata.

-A collection of PageID Meta Data can be analysed collectively, being referred to as a Book (BookID)

-Current Syllabus is contained and referred from a Table of Contents. PageIDs are to be included under one BookID.

(Figure 5) Sample Current Curriculum

PoC2.1.1 Grammar	第一課	第二課	第三課	第四課	第五課	第六課	第七課	第八課
	我要上學了	我的學校	我幫爺爺穿鞋子	門鈴響了	吃月餅	中秋	十個小朋友	照鏡子
	7LPGJY6A4	7LPGJYJHC	7LPGJYFEC	7LPGJYKFF	7LPGJYE3D	7LPGJYC3F	7LPGJYDL7	7LPGJYHG3
Source Data	我要上學了 爸爸笑，媽媽笑，小貓也說妙。真開心，我要上學了。	我的學校 老師，您好！同學，你早！大哥哥，你真高！逛逛大操場，看看小賣部，噢，我的學校真好！	我幫爺爺穿鞋子 爺爺穿鞋子，彎不下身子。我幫爺爺穿鞋子。哈，爺爺成了小孩子。	門鈴響了，哥哥和姐姐手拉手回家了。門鈴響了，爸爸和媽媽肩並肩回家了。門鈴響了，歡笑和溫暖都回家了。	吃月餅，慶團圓。吃月餅，月餅甜甜。看看月亮，月亮圓圓。 妹妹說：「月亮一定和月餅一樣，又香又甜。」 姐姐說：「一想到中秋節，我就滿心香甜。」	中秋節的晚上，我和文文提着花燈在街上玩。我的花燈是一隻神氣的小黃貓。文文的燈籠是一隻可愛的小老鼠。我和文文手拉着手，成了好朋友。貓兒和老鼠，你看看我，我看看你，也成了好朋友。	一二三四五，六七八九十，十個小朋友。 你有我有他也有，五個在左，五個在右，只會做事，不會開口。	我看她，她看我，我親她，她親我。大眼睛，小耳朵，臉兒好像紅蘋果。舌頭一伸要嚇我，她是誰？就是我。
字數	29	45						
字的平均難度	1.041666667	1.342657143						
字庫	我、要、上、學、了、爸、笑、媽、媽、貓、說、妙、真、開、心	我、的、學、校、老、師、您、好、同、學、你、早、大、哥、哥、真、高、逛、操、場、看、小、賣、部、噢	我、幫、爺、爺、穿、鞋、子、彎、不、下、身、子、哈、孩、子	門、鈴、響、了、哥、哥、和、姐、姐、手、拉、回、家、了、歡、笑、和、溫、暖、都	吃、月、餅、中、秋、節、慶、團、圓、甜、甜、看、看、月、亮、一、定、和、樣、樣、香、香、想、到、我、就、滿、心	中、秋、節、的、晚、上、我、和、文、文、提、着、花、燈、在、街、上、玩、我、的、花、燈、是、一、隻、神、氣、的、小、黃、貓、文、文、的、燈、籠、是、一、隻、可、愛、的、小、老、鼠、我、和、文、文、手、拉、着、手、成、了、好、朋、友、貓、兒、和、鼠、兒、你、看、看、我、我、看、看、你、也、成、了、好、朋、友	十、個、小、朋、友、一、二、三、四、五、六、七、八、九、你、我、他、也、在、左、右、只、會、做、事、不、會、開、口	照、鏡、子、我、看、她、她、親、我、小、眼、睛、小、耳、朵、臉、兒、好、像、紅、蘋、果、舌、頭、一、伸、要、嚇、我、誰、是、誰、就
詞庫	我、要、上、學、爸、爸、笑、媽、媽、貓、說、妙、真、開、心	學校、老師、您、好、同、學、你、早、哥、哥、高、逛、操、場、看、小、賣、部	幫、爺、爺、穿、鞋、子、彎、不、下、身、子、哈、孩、子	門、鈴、響、了、哥、哥、和、姐、姐、手、拉、回、家、了、歡、笑、和、溫、暖、都	吃、月、餅、中、秋、節、慶、團、圓、甜、甜、看、看、月、亮、一、定、和、樣、樣、香、香、想、到、我、就、滿、心	晚上、提、花、燈、玩、一、隻、神、氣、的、小、黃、貓、可、愛、的、小、老、鼠、朋、友	個、有、他、左、右、會、做、事、不、會、開、口	鏡、子、她、親、我、大、眼、睛、小、耳、朵、臉、兒、好、像、紅、蘋、果、舌、頭、一、伸、要、嚇、我、誰、是、誰
成句	爸爸笑，媽媽笑，小貓也說妙。 真開心，我要上學了。	老師，您好！ 同學，你早！ 大哥哥，你真高！ 逛逛大操場，看看小賣部，噢，我的學校真好！	爺爺穿鞋子，彎不下身子。 我幫爺爺穿鞋子。哈，爺爺成了小孩子。	門鈴響了，哥哥和姐姐手拉手回家了。 門鈴響了，爸爸和媽媽肩並肩回家了。 門鈴響了，歡笑和溫暖都回家了。	中秋節，慶團圓。 吃月餅，月餅甜甜。 看看月亮，月亮圓圓。 妹妹說：「月亮一定和月餅一樣，又香又甜。」 姐姐說：「一想到中秋節，我就滿心香甜。」	中秋節的晚上，我和文文提着花燈在街上玩。 我的花燈是一隻神氣的小黃貓，文文的燈籠是一隻可愛的小老鼠。 我和文文手拉着手，成了好朋友。 貓兒和老鼠，你看看我，我看看你，也成了好朋友。	一二三四五，六七八九十，十個小朋友。 你有我有他也有，五個在左，五個在右，只會做事，不會開口。	我看她，她看我，我親她，她親我。 大眼睛，小耳朵，臉兒好像紅蘋果。 舌頭一伸要嚇我，她是誰？就是我。
事情 What	上學							
人物 Who	我 爸爸 媽媽 小貓							
地點 Where	家 客廳							
時間 When	早上							
原因 Why	上學							
經過 How	-							
主題分類	家庭 學校							

Pairing Exercise

-Page-based exercise will be scanned and analyzed as input content per previous process.

-Exercise will be paired according to TKC, GDS and BLT, and ranked by word-based level of difficulty.

(Figure 6) Sample Exercise with Analytics

1B 生字新詞

日期 |

成績 |

課題：我要上學了
單元一：上小學了

學習重點

▶ 重溫第一課《我要上學了》的課文字詞。

一 看一看圖片，把適當的詞語填在_____上。

1.  小 貓 真妙。
2.  我真 開心 。
3.  媽媽 笑。
4.  我要 上學 了。
5.  爸爸 說早安。

978-985-8149-59-9
© 新領域 版權所有
大眾圖書出版有限公司

	第一課
	我要上學了 練習
	1B 生字新詞
	7LPGLGR36
Source Data	小貓真妙。 我真開心。 媽媽笑。 我要上學了。 爸爸說早安。
字數	25
字的難度	1/1/1/2 1/1/1/1 1/1/1 1/1/1/1/1 1/1/1/1/1
字的平均難度	1.047619048
字庫	小、貓、真、 妙、我、開、 心、媽、笑、 要、上、學、 了、爸、說、 早、安
詞庫	小貓、真、 妙、我、開 心、媽媽、 笑、要、上 學、了、爸 爸、說、早安
成句	小貓真妙。 我真開心。 媽媽笑。 我要上學了。 爸爸說早安。
事情 What	-
人物 Who	小貓 我 媽媽 爸爸
地點 Where	-
時間 When	-
原因 Why	-
經過 How	-
主題分類	家庭 學校