

EduVenture® in
Life Wide Learning

ERIC LUKE
陸晉軒








Photo from Cho Yiu Catholic Primary School

Centre for Learning Sciences and Technologies (CLST)
The Chinese University of Hong Kong



About Eric

Creator of EduVenture® and EduVenture®-VR (Programmer)
Educational Innovation Officer @ CLST
Oil Paint Artist / Art Teacher



What we are going through today

- What is EduVenture® (in case you don't know)
- New Features of EduVenture®
- Some Stories to Share

Watching LESS than 60 mins of TV per day



Watching MORE than 60 mins of TV per day

Winterstein & Jungwirth (2006)

Socrates said:



[X] will create forgetfulness in the learners' souls, because they will not use their memories; they will trust to the external written characters and not remember of themselves.

Concerns of Outdoor Learning?

- COVID-19
- How to deliver content
- Students' Engagement



Troubles of Outdoor e-Learning?

- Internet Connection
- Equipment
- Interaction
- Assessment

EduVenture In Action



<https://www.youtube.com/watch?v=bPhyh7Ds8AY>

Story 1: Military Facilities at 沙頭角

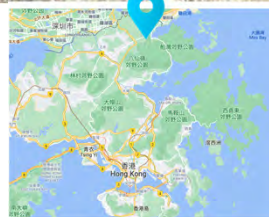


Image from:
<https://www.rockislandauction.com/detail/56/3548/tokyo-arsenal-type-99-img-machine-gun-77-mm-japanese>

Story 2: Fisherman at Ishinomaki (石巻市) Social program after the 311 Earthquake



Image from: <http://call.fishermanjapan.com>

Outdoor Learning at Aberdeen



在香港仔華人永遠墳場入口的牌坊上刻有哪四個字?

- A. 古往今來
- B. 父慈子孝
- C. 慎終追遠
- D. 知易行難

問題二

承上題。你們知道這字詞的含義嗎? (請用錄音功能說明字詞含義, 時限2分鐘。) (經小組討論後, 由一號組員負責歸納及錄音交代。)
(The max recording time is 10 minutes)



在香港仔華人永遠墳場裡, 埋葬了不少中國近代史上出色的人物。有民國首任內閣總理、北大校長及支持辛亥革命的香港爵紳。因為他們的存在, 令香港仔這地方的歷史文化底蘊更形豐厚。從墳場遠望香港仔灣, 上下天光; 墳場入口牌坊四字, 教孝子賢孫毋忘根本。香江有幸埋忠骨, 也提醒我們毋忘民族根本。(標題出處:《香港有幸埋忠骨》丁新豹著, 三聯書店)



教育是幫助被教育的人, 給他發展自己的能力, 完成他的人格, 于人類文化上能盡一份子的責任。

EduVenture® 3-in-1 Design



EduVenture® Composer
Version 2.0.4

設計和編輯軟件。需要EduVenture
帳號登入。按此申請帳號。



EduVenture® eXplorer
Version 1.6.1 (iOS)

供用戶使用的戶外學習App。提供
iOS及Android版本。



EduVenture® Retriever
Version 1.0.3

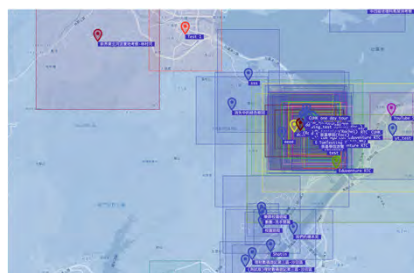
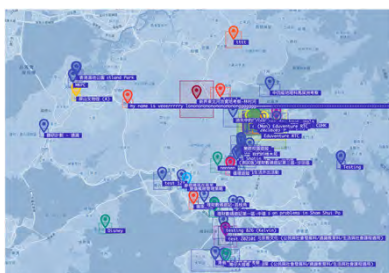
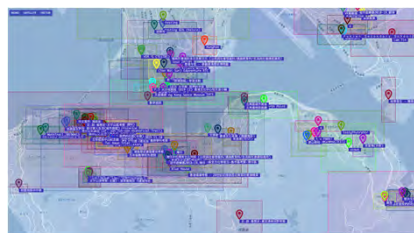
Composer V2 現可檢視學生答案。
原有 Retriever 可經這按鈕進入。

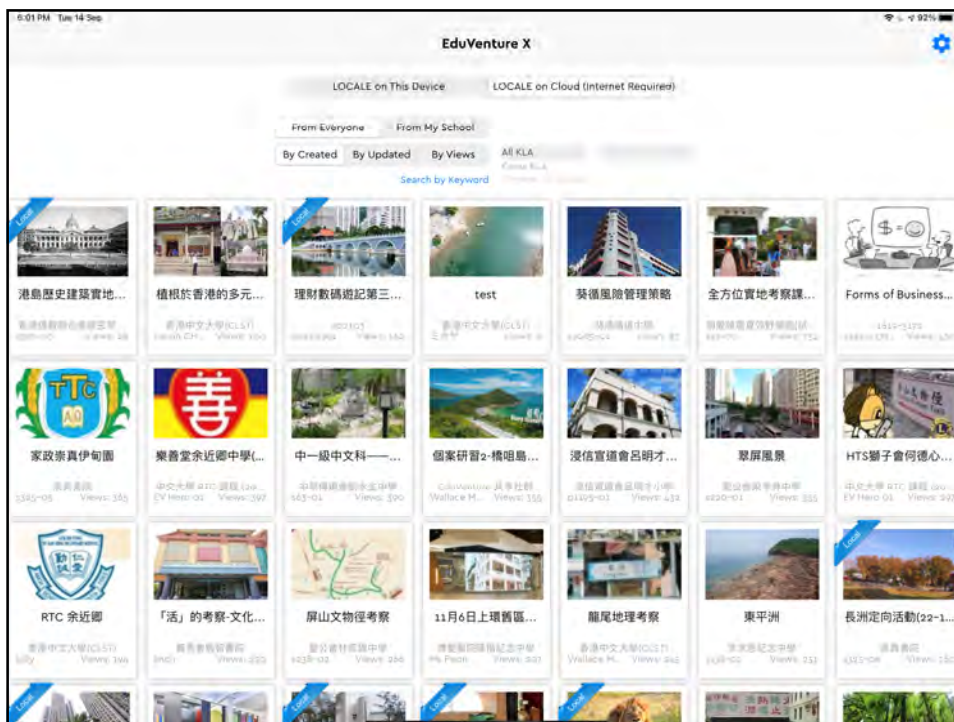
Design

Learn

Assess

Guess which district has the highest number of teaching materials?





The EduVenture® App Family



EduVenture® Composer
Version 2.0.4

設計和編輯軟件。需要EduVenture帳號登入。按此申請帳號。



EduVenture® eXplorer
Version 1.6.1 (iOS)

供用戶使用的戶外學習App。提供iOS及Android版本。



EduVenture® Retriever
Version 1.0.3

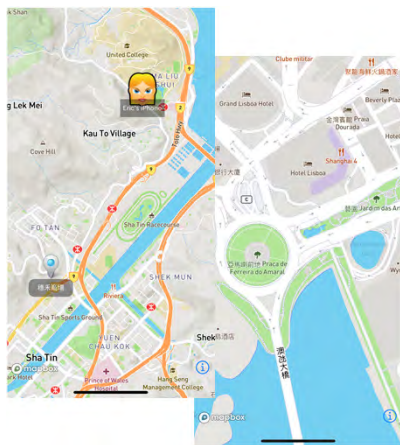
Composer V2 現可檢視學生答案。原有 Retriever 可經這按鈕進入。

**Windows
Mac
iOS (iPad)
Linux**

**iOS iPhone
iOS iPad
Androids**

**Windows
Mac
iOS (iPad)
Linux**

New Features (Map)



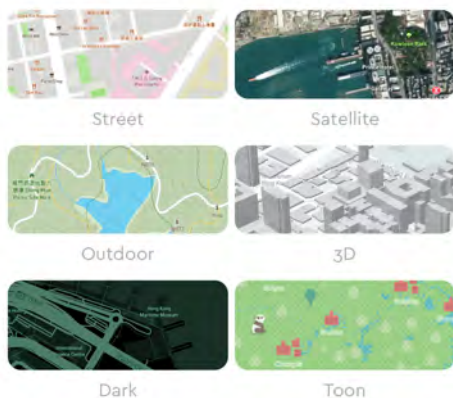
- New Map data provider (mapbox)
- Full map features for Greater Bay Area (大灣區)
- 5X faster download
- More vivid map colors and legends
- Support 360 rotation and Camera Tilt

Centre for Learning Sciences and Technologies (CLST)
The Chinese University of Hong Kong



New Features (Map)

Map Type



6 Map Types for different subjects and key stages of students



Guess what do these legends mean?

New Features (App)



請觀看影片回答以下問題

【守護·自然】記錄香...



Support Videos In Hotspot
(Internet connection required)

New Features (Composer)

Exporting Students' Answers

RETRIEVER 收集答案工具

提交日期: 16:13:01

2019-07-17

匯出到Excel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	username	submission_hotspot_id	hotspot_nar	component	component	component	component	component	component	answer	
1	Karen	61247	544	未審評	1994	1	圖文描述	未審評位於			
2	Karen	61247	544	未審評	1996	1	圖文描述	未審評位於			
3	Karen	61247	544	未審評	1997	1	圖文描述	(作品一)			
4	Karen	61247	544	未審評	1998	1	圖文描述	(作品二)			
5	Karen	61247	544	未審評	1999	1	圖文描述	(作品三)			
6	Karen	61247	544	未審評	2000	1	圖文描述	(作品四)			
7	Karen	61247	544	未審評	2001	13	詳盡 / 訪問	百萬攝影作	https://ev-cuhk.net/upload/2019-7-17/1563351179___bee		
8	Karen	61247	544	未審評	2004	1	圖文描述	身處未審評			
9	Karen	61247	544	未審評	2005	10	概念圖填充	[一,一,一,一,一,一,一,一,一,一]			
10	Karen	61247	544	未審評	2006	11	拍照題	假設你將會	https://ev-cuhk.net/upload/2019-7-17/1563351180___lqtb		
11	Karen	61247	544	未審評	2007	8	問題	你會如何強	平均平平均		
12	Karen	61247	545	審基圖畫部	2008	1	圖文描述				
13	Karen	61247	545	審基圖畫部	2009	2	聲音導航	請再繼續段			
14	Karen	61247	545	審基圖畫部	2010	4	文字選擇題	審基圖畫部	0		
15	Karen	61247	545	審基圖畫部	2011	1	圖文描述	假設你在推			
16	Karen	61247	545	審基圖畫部	2012	12	新填卷格		[一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一,一]		
17	Karen	61247	545	審基圖畫部	2013	5	圖片選擇題	以下圖為圖	0		
18	Karen	61247	545	審基圖畫部	2014	13	詳盡 / 訪問	請訪問一個	https://ev-cuhk.net/upload/2019-7-17/1563351180___lqtc		
19	Karen	61247	546	審基圖畫部	2015	1	圖文描述	審基圖畫部			
20	Karen	61247	546	審基圖畫部	2016	1	圖文描述	審基圖畫部			
21	Karen	61247	546	審基圖畫部	2017	8	問題	你知道如何	審版		
22	Karen	61247	546	審基圖畫部	2018	13	詳盡 / 訪問	請訪問一位	https://ev-cuhk.net/upload/2019-7-17/1563351180___k8q		
23	Karen	61247	551	曲構	2088	1	圖文描述	審基圖畫部	https://ev-cuhk.net/upload/2019-7-17/1563351180___vkk		
24	Karen	61247	551	曲構	2089	1	圖文描述	植物照片	請拍攝一張	epack_data/283/user_data/2089.jpg	
25	Karen	61247	551	曲構	2090	1	圖文描述	動物照片	請拍攝一張	epack_data/283/user_data/2090.jpg	
26	Karen	61247	551	曲構	2091	1	圖文描述	曲折	審基圖畫部		
27	Karen	61247	551	曲構	2093	11	拍照題	審基圖畫部			
28	Karen	61247	551	曲構	2094	11	拍照題	審基圖畫部			

School Support from EDB

資訊科技教育卓越中心 (CoE) 計劃 2021/22學年到校/遙距支援服務申請表



Refresher Training Course (RTC) 2021-2022 (TBA)

More Information

EduVenture Website



<http://ev-cuhk.net>



**Please LIKE our facebook for
the latest news
Thank you**