

中控平台 ClassVR Portal

內含 VR遠距學習工具 VRroom



1. 媒體庫 2. 訂閱 3. 課程準備 4. 播放列表 5. 設置與管理

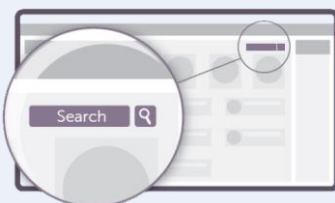
系統特色：

- ClassVR在 70 多個國家/地區有數百萬學生使用。
- 以教師友善為核心，提供所有必要的內容和工具，為學生提供引人入勝的課程。
- 與國家課程相結合，超過1000個符合課程標準的VR、AR和MR內容。
- VRroom社群協作VR學習工具，跨平台讓學生隨時隨地在虛擬空間中互動！



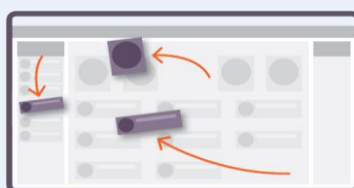
易於創作與備課

搜尋



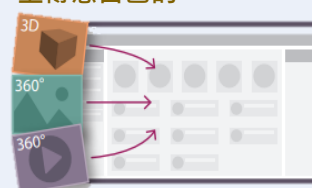
可以透過學科，主題或關鍵字，輕鬆搜索數千種的資源。

建立、儲存和共享



直觀的拖放功能，內輕鬆自建教材，保存在“我的播放列表”媒體庫中，日後使用。

上傳您自己的



創造，上傳和使用自己的內容，為您在教學中提供最大的靈活性。

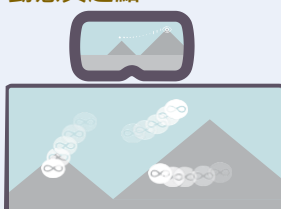
簡單的控制無縫播放課程

同步播放



「播放」及「暫停」按鈕可將課程下載到頭盔，並控制課程體驗。每個學生的內容將同時播放，在播放同進行時探索和說明。

動態興趣點



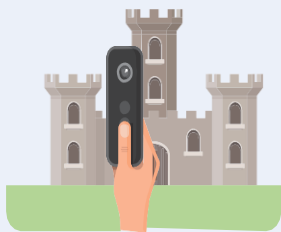
學生們沉浸在VR體驗中，有ClassVR的「興趣點」，老師便可以引導學生們的VR體驗。

追蹤學生視角



追蹤功能讓老師可以看到學生的視角。獨特的ClassView功能讓您在後臺「透過學生的眼睛」看到他們眼中的世界。

CLASSVR PORTAL - 體驗內容



創造性一直都是教學的核心

製作您的體驗內容，藉由如360°相機，Paint3D創想包，Cospace或ThinkLink，可以建造及創造令人興奮的AR或VR體驗內容。很容易在ClassVR portal中上傳或連結到您的內容，並且同步到複數頭盔中。



上千的360°照片、數百的360°影片虛擬實境



每片都經過其教育效益精心挑選：在珊瑚礁上游泳，拜訪珠穆朗瑪峰的頂端，倫敦之旅，見證日食，或在里約熱內盧體驗狂歡的氣氛！其中有分類及分組方便查詢。



數百個 3D模型擴增實境



使用ClassVR頭盔的前置相機，學生可以近距離接觸內容，比如一顆跳動的心臟，將ARcube拿到相機前，3D模型將連接到立方體上，就像您正在拿著它一樣。



完全沉浸的探索場景混合實境



在虛擬世界和環境中探索場景，允許學生在VR中移動。每個場景都有許多需要探索、解釋和研究的内容，並以高度沉浸式的方式提供情境學習。有許多不同的場景可供選擇，從月球表面到火山島，從埃及神廟到羅馬別墅。

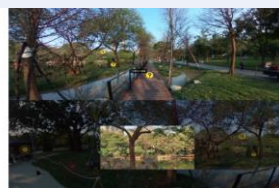
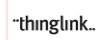


合作夥伴關係

我們還與全球的一些內容合作夥伴合作，為學生們提供令人興奮的新內容。

* 創建CoSpaces世界後，拖放 (drag-and-drop) 將作品直接發送到頭戴式眼鏡

ClassVR Portal是一個開放的平台，允許第三方虛擬、擴增和混合實境內容在ClassVR頭盔上使用。我們一直在與虛擬實境出版商交流，將優秀的內容和工具整合到平台中。





管理後臺從未如此簡單

ClassVR portal內容管理和設備控制後台，提供最簡單的操作和最滿意的體驗。



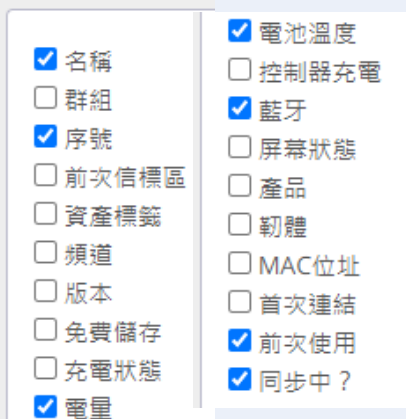
支援四個領域的功能：

- 輕鬆管理使用者
- VR 頭盔的配置和管理
- VR 內容的管理和分發，
- 體驗監控和強化

簡化登錄過程

- 藉由IT管理員創建的QR Code，讓使用者透過掃描來配置新的無線網路

操作



安全與合規

- 經過身份驗證的分層管理系統控制角色，為觀看者(viewers)、內容擁有者(content owners)和管理員(administrators)授權和限制權利。
- 使用者只能觀看透過管理控制平台提供的內容。這有助於組織遵守安全法規，並讓使用者保持專注。



VRroom 虛擬空間的遠距學習工具



從虛擬操場或陽光普照的海灘到有趣而令人興奮的海盜船或太空站，VRroom使用VOIP技術和有趣的角色化身來幫助學生感覺與同學的身體相處，不像視訊會議工具。

個人化虛擬角色設定與豐富場景



就是這麼簡單：

無需安裝任何軟體，在
1分鐘內在VRroom上啟動並運行！



<https://vrroom.us/cou-Mbl-F49>

直接使用語音對話與互動，提升交流



跨平台：



整合ClassVR 與Avantis World



- 桌上型PC、Notebook:
Windows、Mac、Linux瀏覽器
- 平板電腦和行動設備:
Android和iOS瀏覽器
- VR頭盔:
Oculus、Windows Mixed Reality、HTC Vive與帶有Steam和Pico Neo 2的一體機

產品規格:

品名/型號 ClassVR 中控平台/ ClassVR Portal + VRroom

中控平台	友善介面操作	網頁介面透過一鍵式功能與拖放方式即可操控
	主頁畫面	媒體庫、訂閱、課程準備、播放列表、管理
	備課	搜尋功能/建立、儲存和共享/上傳您自己的內容
	課程播放	同步播放/動態興趣點/追蹤學生視角
	體驗內容	360°照片、影片、3D模型及可探索的3D虛擬場景
	掃描QR Key	支援虛擬實境課程計劃和擴增實境工作表以掃描QR Key即刻體驗
	課程定位	超過20種語言，與在地課程相結合
	符合課程綱要內容	超過1000個符合課程綱8大領域的課程資源
	ClassVR社群分享	與全球的教育者連結，創造巨大的社群內容
	教育部大市集VR內容	可嵌入Portal訂閱媒體庫項目
IT管理者介面	CoSpaces整合	可嵌入Portal訂閱媒體庫項目
	ThingLink整合	可嵌入Portal訂閱媒體庫項目
	支援裝置管理 (MDM)	註冊後可自動發現連接設備，並可重新命名
	平台管理權限分級	Owner、Admin、Editor、Viewer四種權限
	Admin權限	可以存取Portal平台以連接，註冊，監控和管理設備，邀請/管理用戶和編輯訂閱
VR遠距學習工具	無線AP設置與偵錯	WiFi 接入點設置、分發、偵錯到所有設備
	批量下載功能	管理員可批量預先下載內容
	支援網路防火牆系統	認證部分允許您為所有設備安裝 SSL 認證
	功能	透過瀏覽器在虛擬空間中進行交流和互動
	跨平台	桌上型PC、Notebook、平板電腦和手機設備，手機支援的VR系統，一體機的VR設備
	教師啟動介面	登錄、選擇虛擬場景空間、複製和分享一個鏈結給您的學生
	參與者頭像	選擇個別虛擬化身並可編輯您的名字
VR遠距學習工具	使用一體機的VR設備	透過VR頭盔麥克風可加入對話
	互動社交空間語音	可依所在的虛擬空間場景大小啟動論壇或小組討論
	整合與擴充性	專題式學習系統與3D沉浸式VR內容-阿凡提世界