



## 專為教育打造的 VR 和 AR 設備管理

遠端管理 AR 和 VR 設備、安裝內容以及控制學生可以在頭盔中看到和執行的操作。



適合任何XR設備，如Meta Quest 3, Quest 2, HTC Vive Focus 3, Focus ..等頭盔裝置



### ArborXR 可以：

- 分群管理學校的XR設備
- 遠端安裝及啟動App和檔案
- 在老師的管理下限制頭盔的使用

### XR 正在改變教育

藉由ArborXR Multi-app launcher 和 Kiosk 模式，讓學生能專注瀏覽VR教材。透過遠端啟動功能(remote launch)來及時切換頭盔正在執行的教材及畫面。



### 方便使用

網頁式的管理平臺易於教師和資訊管理者使用，跨網域遠端管理 XR 頭盔和安裝內容。納入管理後，其他一切都可以透過管理平臺進行控制。



### 安裝環境

管理平臺：可於跨平臺裝置之瀏覽器使用，需於網路良好的環境下操作

適用作業系統：Windows 7以上作業系統、MacOS 11以上作業系統、Linux 作業系統、Android系統及IOS系統。

客戶端安裝程式：於第一次使用時，將頭盔加入平臺底下納管所需要，納管後即可於管理平臺操作

適用作業系統：Windows 10以上作業系統、MacOS 11以上作業系統

客戶端：支援多品牌頭盔，適用頭盔裝置如：

HTC VIVE Focus 3, VIVE Focus Pro, VIVE Focus, VIVE XR Elite, VIVE Flow;

Meta Quest 3, Quest 2, Quest 1, Quest Pro;

DigiLens ARGO; Magic Leap 2; RealWear Inc. T1100G, T1100S, T21G;

Vuzix M400, M4000, Blade, Blade 2. ...等



## 專為教育打造的 VR 和 AR 設備管理

遠端管理 AR 和 VR 設備、安裝內容以及控制學生可以在頭盔中看到和執行的操作。

### Essential 版本規格

#### 管理無限的 XR 設備

- ✓ **配置設定** - 裝置分群管理，並可將基本設定，包含Wi-Fi配置、開發人員選項等等，在頭盔安裝客戶端程式時直接配置到頭盔內。
- ✓ **保持設備最新** - 連線到網路就檢查安裝的APP及Home是否為最新版，可於之後安排更新時段。
- ✓ **設備SDK** - 提供支援 Unity 的 Android SDK，應用程式開發者可以將其整合到 VR 應用程式中，以從 ArborXR 獲取設備資訊，例如設備的名稱、序號和使用記錄等。
- ✓ **QR code 註冊** - 在可開啟相機或掃描器的頭盔使用，不須一台一台接電腦即可納管
- ✓ **韌體更新** - 遠端進行韌體更新，可安排更新時段。
- ✓ **地理位置追蹤** - 可查看頭盔的最後所在位置
- ✓ **USB 檔案傳輸** - 可藉由軟體管理平臺遠端開啟USB傳輸選項。
- ✓ **管理開發者的選項** - 可藉由軟體管理平臺遠端開啟開發者選項。

#### 部署 XR 內容

- ✓ **遠端安裝APP、360影片、檔案及網址連結。**
- ✓ **遠端發送啟動APP命令** - 頭盔接到命令會直接開啟指定的APP、360影片及網址等。
- ✓ **遠端監看** - 遠端觀看頭盔內部畫面 (Meta透過oculus.com/casting 或 Meta Quest App使用)
- ✓ **使用時段分析(Session analytics)**
- ✓ **內容更新排程** - 可設定教材內容安裝及更新的時段，避免上課途中影響使用及體驗。
- ✓ **內容資料庫** - 可上傳APK、影片、檔案及網址連結至雲端資料庫，遠端安裝管理教材
- ✓ **自託管內容(Self-hosted)** - 可設定上傳的App或檔案內容是否要儲存在ArborXR本身的伺服器，或是使用Amazon、Google Cloud等雲端儲存資料的服務，或是S3 Compatible的私有雲等。

#### 頭戴式設備體驗

- ✓ **Multi-app launcher** - 設定頭盔鎖定在本軟體介面 (**ArborXR Home**)，教師可管理要在此介面顯示的已安裝教材，讓學生透過此介面去選擇教材使用，離開教材時會回到ArborXR Home。
- ✓ **Single-app kiosk** - 設定頭盔鎖定在指定的APP畫面，學生只能使用指定的APP，無法自行離開
- ✓ **Home Environment** - 允許學生使用頭盔原本的介面，可自由進出ArborXR Home，當接收到遠端啟動APP命令時，也會啟動指定的APP。
- ✓ **自家品名環境(Branded home)** - 在ArborXR Home介面設定自己學校的大頭貼或圖片。

#### 管理、支援

- ✓ **Chat-based support** - 可透過右下角的聊天助手或FAQ尋找問題解決方案 (英文)
- ✓ **企業級安全性**
- ✓ **分配使用者角色** - 設定邀請使用者的角色，例如管理員(可邀請使用者、安裝內容等)及一般成員等等。
- ✓ **自定義使用者角色** - 可自定義使用者的權限功能，例如定義資訊組長、一般老師的權限。