

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。



使用任何XR 設備如Meta Quest 3, Quest 2, HTC Vive Focus 3, Focus ..等頭盔裝置



ArborXR 可以：

- 管理學校中的 XR設備
- 部署、發佈Apps和檔案
- 控制頭戴式設備內體驗

XR 正在改變教育

提供 ArborXR Multi-app launcher 和 kiosk 模式，進一步透過遠端啟動(remote launch)控制在 VR 中可以看到的内容和可以執行的操作。



方便使用

平台易於教師和資訊管理者使用，以遠端管理 XR 頭盔和安裝內容。安裝後，其他一切都可以透過入口網站進行控制。



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，並可安排更新時段。
- ✓ 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 獲取有關設備的資訊，例如設備的名稱、序號和 ArborXR ID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

- ✓ 部署apps、360 度視訊和檔案 - 遠端安裝APP、360影像及檔案
- ✓ 遠距啟動apps - 遠端發送啟動APP命令，頭盔內的中控程式接到命令會直接開啟指定的APP，也可遠端啟動360影片等
- ✓ 遠距監看 - 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 - 安排每週更新或每日更新內容資料
- ✓ 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廠商本身的伺服器，或是使用 Amazon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

- ✓ Single-app kiosk - 設定頭盔鎖定在本軟體介面，只能開啟指定的APP，使用者無法離開
- ✓ Multi-app launcher - 設定頭盔鎖定在本軟體介面，並透過本軟體介面去選擇不同的APP使用，離開APP時會回到本軟體介面。
- ✓ Home Environment - 允許使用者可自由進出本軟體介面，可看到頭盔原本的介面，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) - 可在頭盔內的本管理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
- ✓ 分配用戶角色 - 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 - 可自行定義使用者的權限功能，例如定義學生角色，僅能觀看以外不能安裝APP。