

WASP 3D

廣播級 3D 圖文製作/播放/觸控互動/管理系統

Pure fun!

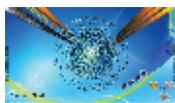
即時 3D 動畫圖文製播系統

Drone Designer 創建場景，無需等待運算，就可直接觀看結果

- 支援各種 SD/HD 影像格式
- 不需撰寫程式，即可透過 ODBC 連接，如 Txt、Excel、Access 等資料
- 使用滑鼠右鍵即可定義物件變數(User tag)，設定需要在播放時變更內容的 2D/3D 物件
- 可匯入 .AI 向量圖形檔案 / .3DS 與 .FBX 等模型檔，製作更精緻的物件
- 每個物件可設定多達四層貼圖，並支援紋理/透明/漸層/反射/放射/折射/凹凸等貼圖效果
- 貼圖可選擇 正常,相對,疊加,減去,平均,濾色,變暗,變亮, 排除,覆蓋,實光,柔光,等多種圖層混色模式
- 可設定物件與群組的軸心點，便於控制旋轉與位移方向
- 可將物件移動路徑由直線改為貝茲曲線
- 輕鬆製作即時的分子系統、爆破、陰影、倒影、文字移動、旗幟飄移等特效



分子系統



爆破



陰影



倒影



文字移動



旗幟飄移

- 支援 圖片/影片/ Live 視訊輸入/ Flash 動畫 等各種貼圖來源
- 支援多組虛擬鏡頭設定 Target Camera / Free Camera
- 使用 RenderDisk 可將檔案輸出成圖片序列檔、動畫檔、FLV 檔案
- 可自訂播放控制介面，並可配合 Comb Builder 做更複雜的功能設計
- 無須等待運算後才能檢視，在設計介面當下就知道播出結果
- 支援 Live Video In/Out 功能，便於制作 DVE (Digital Video Effect)
- 提供藍幕 / 綠幕影像去背與模板遮罩功能
- 支援重力、風力、反射板等實境動力模擬效果
- 可自訂或直接套用現有模組，修改顏色大小等參數，輕鬆呈現資料數據



柱狀圖



相片框



折線圖



區域地圖



圓餅圖



扇形方塊圖



WASP3D 即時3D動畫圖文製播系統

Comb Builder

- 製作用於自動數據輸入的表格工具
- 互動式觸控螢幕控制介面程式的製作與除錯工具
- 方便編寫自定的高階應用程式
- 支援 C#.NET 和 VB.NET 兩種程式語言
- 設計自定的播放使用介面

WASPi Mimosa 互動式觸控螢幕控制介面程式

- 允許使用者對場景及特定物件做縮放平移旋轉
- 使用點選、左推、右推等簡單手勢來操作
- 支援多點觸控操作
- 設計時，可設定只讓指定的物件做動作，並可限制動作的移動方向或旋轉軸向
- 可根據使用者的手指觸控點，使物件的角度、高度、大小與數據作連結變更



直接以觸控方式改變 Pie 圖的角度與數據



直接以觸控方式改變柱狀圖的高度與數值



直接以觸控方式改變氣泡大小

- 可使用螢光筆、箭頭、橢圓形和長方形等畫筆，在螢幕上做註記



- 可自行設計操作工具列



預設工具列



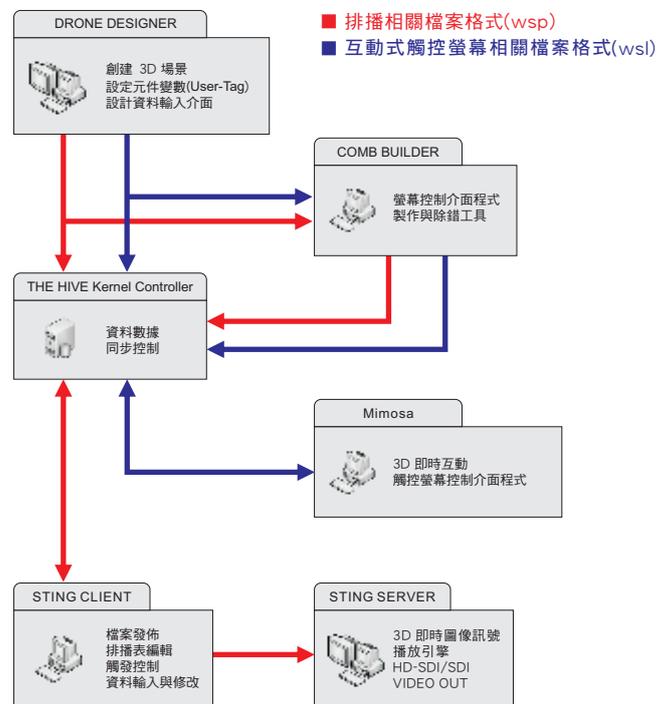
碩方提供客製工具列

Sting On-Air Playout

Sting Client / Sting Server

- 適合非設計者(如副控、導播..等)，對準備播放的檔案，以手動修改或輸入數據(如姓名、標題)，隨後發佈到播放清單上
- 即時手動更改資料，變更 3D 物件之貼圖、文字、數據等
- 可連接資料庫，自動更新鏡面的資料內容
- 可選擇播放多種影片格式或是自訂格式
- 根據 3D 物件的 Z 軸深度位置，可同時播放10個不同場景檔案疊加於同一畫面中
- 支援字幕跑馬疊加功能
- 分類管理播放清單，可選擇自動 / 手動播放
- 控制畫面停留 / 啟動 / 切換自訂功能

WASP3D 系統架構



相關實例

新聞



財經



氣象



體育



選舉



選舉



VOXEL

總代理

碩方科技股份有限公司
www.avidio.com.tw
103 台北市 大同區 承德路 2段81號7樓
TEL :02-2559-1919 FAX: 02-2559-1519

Beehive Systems
www.wasp3d.com

經銷商