

房間工房

快速操作指南

用平面圖安排房間與家具，再切換透視角度，匯出可用於漫畫、插畫與創作場景的背景圖。

01	建立房間 選擇房型，或使用隨機生成。
02	調整配置 加入窗戶、出入口與家具，拖曳調整位置。
03	設定視角 移動相機並調整鏡頭，預覽透視背景。
04	匯出圖片 選擇比例、線條樣式與解析度，另存 PNG。

離線單檔可直接用 Chrome 或 Edge 開啟。網站資料夾版請透過隨附的本機伺服器啟動。

原作者署名：product by GMW | 原網站：heyatsukuri.pages.dev

01 | 建立房間與調整配置

選擇房間類型

按「選擇房間類型」瀏覽分類。選定房型後，工具會自動建立房間、門窗與家具配置；這會取代目前的房間。按「隨機生成房間」可快速建立其他場景。

分類	房型範例	常見用途
現代	臥室、飯店客房、套房、辦公室、會議室、病房	住宅、商業或醫療空間
學校	教室、健康中心、圖書室、社團教室、宿舍	校園與學生活動場景
日式	日式房間、旅館客房	榻榻米、拉門與日式家具場景
西式・奇幻	西式洋館房間	壁爐、天蓋床等奇幻創作場景

調整房間與門窗

- 在「房間」區調整寬度、深度與天花板高度。可切換是否顯示天花板、地板線條與燈具。
- 在「窗戶與出入口」區新增或刪除門窗，選擇類型、所在牆面，再拖動位置滑桿微調。

放置家具

- 按家具名稱即可新增；工具會先放在房間空位。按「只顯示適合此房間的家具」可切換家具清單。
- 在平面圖上拖曳家具移動。點選家具後，可拖曳前方圓點旋轉；也可按旋轉按鈕微調。
- 選取家具時，可用方向鍵移動，Q / E 每次旋轉 15 度；按住 Shift 拖曳可自由旋轉。

平面圖尺寸以公尺表示，面積摘要以平方公尺顯示。房間尺寸預設選項沿用原工具的「帖」單位。

02 | 調整相機與匯出 PNG

相機視角

- 使用預設視角快速定位：入口、窗邊、房間角落、坐姿、仰視、俯視或鳥瞰。
- 拖曳 3D 畫面可環視；滑鼠滾輪可調整鏡頭。平面圖上的相機圖示可拖曳位置，前端圓點可調整方向。
- 用「視點高度」「鏡頭」「上下角度」「左右角度」滑桿微調畫面。鏡頭數值越小，視角越廣、透視感越強。
- 「保持垂直線垂直」會切換兩點透視效果。視平線輔助線可在畫面上開關，且不會匯出。

設定與下載

設定	用途
長寬比	選擇橫向 16:9、橫向 4:3、直式 B5 或正方形。
呈現方式	選擇線稿，或線稿加灰階陰影。
線條粗細	調整線條寬度倍率。
尺寸	長邊可選 2000、3000 或 4000 px。
透明背景	匯出透明背景；線稿模式保留線條，灰階模式可讓窗外透明。

匯出步驟

按「匯出」開啟設定，先確認預覽、比例、呈現方式與尺寸，再按「將透視背景儲存為 PNG」或「將平面圖儲存為 PNG」。若瀏覽器沒有直接下載，依畫面提示長按或右鍵儲存圖片。

使用提醒

- 高解析度圖片需要較多記憶體；若產生失敗，請降低尺寸後重試。
- 匯出的圖片可自由使用、加工與增補；原工具說明不要求標示出處。
- 平面圖與透視背景分別匯出，適合依需要作為不同圖層或草稿參考。

03 | 分享、離線使用與常見問題

分享房間

按「分享此房間」會建立包含目前房型、尺寸、家具與相機設定的連結。複製連結後，傳給其他人即可開啟相同配置。對方更動自己的房間不會改變你的設定；房間資料編碼在連結中，不會上傳到原工具的儲存空間。

分享連結指向原網站，開啟連結需要網路。離線時仍可使用已下載的網站，但無法透過原網站開啟分享連結。

兩種離線開啟方式

- 單檔版：在 Chrome 或 Edge 直接開啟資料夾中的 index.html。程式庫與字型已內嵌。
- 網站資料夾版：執行 start-windows.bat，或在資料夾中執行 python start_server.py，再於瀏覽器開啟本機頁面。伺服器僅綁定 127.0.0.1。

常見問題

狀況	建議處理方式
3D 畫面沒有出現	使用支援 WebGL 的新版本 Chrome 或 Edge；重新整理頁面。
無法載入網站資料夾版	確認以 start-windows.bat 或 Python 啟動本機 HTTP 伺服器，不要直接用 file:// 開啟 site/index.html。
PNG 匯出失敗	降低輸出長邊尺寸，關閉其他大型分頁後再試。
分享連結無法開啟	確認網路連線，並檢查連結是否完整複製。

版本與來源

本指南對應「房間工房」繁體中文離線翻譯副本。原作者署名 product by GMW。離線副本已內附 Three.js 與字型，並停用 Google Analytics；第三方服務連結仍須連網。原始日文頁面與授權文字保留在交付資料夾中。

本文件是操作指南，不是互動網站的 PDF 轉檔。3D 拖曳、圖片匯出與分享還原仍需在網站中操作。