





常用 CT/MR 瀏覽工具

	連結序列	<p>存取連結選項：</p> <ul style="list-style-type: none"> 自動連結模式 - 自動連線 共面 序列 (依檢查台方向)，使在一個序列上執行的瀏覽、選擇性視窗值調整及放大操作可套用至所有序列 手動連結模式 - 手動連線 共面 序列 (依檢查台方向)，使在一個序列上執行的瀏覽、選擇性視窗值調整及放大操作可套用至所有序列 瀏覽全部模式 - 依檢查台方向連結檢查中的所有序列，使在一個序列上執行的瀏覽、選擇性視窗值調整及放大操作可套用至所有序列
	參考連結	<p>至少顯示兩個序列時，在矩形平面上識別影像的確切切片位置。</p> <p>請注意，參考連結功能是「連結序列」工具的一部分。</p>
	現用目標	指出與檢查中其他序列的單一點相符的位置。
	交互檢查連結	依檢查台方向手動連結不同檢查的共面序列，使在一個序列上執行的瀏覽及選擇性視窗值調整與放大操作能套用至所有序列。

連結序列以便瀏覽

在「自動連結模式」下，IMPAX 會自動依病患的檢查台方向連結所有共面序列。因此，您可一併瀏覽共面檢查，以一次取得與特定區域有關的可用影像詳細資料。

在「手動連結模式」下，您可依檢查台方向選取欲連結的序列。如此一來，您就能一併檢查您感興趣的序列，減少在畫面上執行動作的次數。此模式也可連結非定體積序列。

若要在「瀏覽全部模式」下快速臆斷檢查，您可依切片位置捲動瀏覽檢查中的所有序列，而不考慮序列方向。

自動連結序列

1. 用滑鼠右鍵按一下「影像」區域的內文或頂端工具列中的「連結序列」。
2. 從「連結偏好設定」選單中選取「自動連結」。
3. 若要變更被視為與現用序列共面的離軸序列的限額，請選取「在以下時間內包含序列」，並輸入以角度為單位的最高限額。
4. 若要讓視窗值變更套用至所有已連結序列，請啟用跨連結序列視窗值。
5. 若要讓縮放與平移操作套用至所有已連結序列，請啟用跨連結檢查縮放與平移。

調整自動連結以移動病患

1. 從「影像」區域的內文或頂端工具列中按一下「連結序列」。
2. 按一下欲調整的序列影像。
3. 瀏覽至對應至檢查中其他序列目前位置的序列位置。
4. 再按一下該影像以重新連結該序列。
5. 若要變更連結，請選取「是 - 在此新位置連結」核取方塊。
6. 若要指出您已完成連結調整，請按一下「連結序列」。

將含有不同參考畫面的序列新增到自動連結群組

1. 從「影像」區域的內文或頂端工具列中按一下「連結序列」。

2. 按一下欲新增至「自動連結」群組的序列。
3. 若要指出您已完成連結修改，且要返回一般瀏覽，請按一下「連結序列」。

取消連結連結群組中的序列

1. 若要啟用「連結編輯模式」，請按一下「連結序列」。
2. 按一下這些序列以取消連結。
3. 若要停用「連結編輯模式」並返回一般瀏覽，請按一下「連結序列」。

手動連結序列

1. 從「影像」區域的內文或頂端工具列中按一下「連結序列」。
2. 在「連結偏好設定」選單中選取「手動連結」核取方塊。
3. 捲動瀏覽影像，直到其對應至相同的解剖區域，以同步每一個要連結的序列。
4. 若要手動將序列連結在一起，請按一下「連結序列」並選取所需的序列。
5. 請注意，文字會有所變更（反白序列為「連結的現用序列」，已連結序列為「按一下來取消連結」），且左上角會顯示一個連結圖示，指出序列已被連結。
6. 若要讓視窗值變更套用至所有已連結序列，請啟用跨連結序列視窗值。
7. 若要使縮放與平移操作套用至所有已連結序列，請啟用跨連結序列縮放與平移。
8. 若要停用「連結編輯模式」並返回一般瀏覽，請按一下「連結序列」。

瀏覽檢查中的所有序列


1. 從「影像」區域的內文或頂端工具列用滑鼠右鍵按一下「連結序列」按鈕。

2. 從選單選取「瀏覽全部」(所有序列一起捲動)。
3. 捲動滑鼠滾輪來瀏覽序列,依影像或切片編號顯示每一個序列。

參考行

參考行顯示使用者所瀏覽的序列與畫面上任何呈直角序列的相交點。其顯示直角序列上一個或多個已連結序列的實際位置,使得放射科醫師可瀏覽至適當的解剖位置,並以3D方式定位。

設定參考行偏好設定

1. 在「影像」區域的內文或頂端工具列中用滑鼠右鍵按一下「連結序列」。
2. 若要啟用參考行,請選取「顯示參考行」核取方塊。
3. 若要顯示呈現現用序列第一個及最後一個切片的參考行,請選取「包含第一個與最後一個切片行」核取方塊。
4. 若要顯示已連結序列的參考行,請選取「包含連結序列的行」核取方塊。



變更參考行的相交點

1. 在直角序列上,按一下並按住標出使用者瀏覽中的序列相交點的方塊。
2. 沿實線參考行將方塊拖曳到所需位置。

現用目標模式

「現用目標模式」可指出檢查中其他序列內相符的單一點位置。


尋找其他序列中相符的單一點位置

1. 選取可同時顯示兩項以上序列的螢幕格式。
2. 按一下「現用目標」。
3. 若要啟用其他序列中的目標,請在感興趣的區域上按住滑鼠左鍵。
4. 若要檢視現用序列的參考行,請放開滑鼠左鍵。
5. 若要關閉「現用目標」,請再按一下「現用目標」按鈕。

交互檢查連結

啟用「交互檢查連結」時,您可比較來自兩個或多個不同檢查的共面序列。判斷病患經過一段時間的變化情況時,這特別有用。

連結來自不同檢查的序列

1. 必要時,請變更檢查檢視模式,以顯示兩個或多個檢查。
2. 瀏覽至待連結的檢查。
3. 捲動瀏覽影像,直到其對應至相同的解剖區域,以同步每一個要連結的序列。
4. 捲動瀏覽每一個檢查中的一個序列,直到影像對應至相同的解剖位置,以手動同步序列。
5. 從「影像」區域的內文或頂端工具列中按一下「交互檢查連結」。
6. 若要關閉交互檢查連結,請按一下「交互檢查連結」。