

常规 CT/MR 导航工具

	链接序列	链接访问选项：
		<ul style="list-style-type: none"> 自动链接模式 - 以表格位置自动连接共面序列，以便将针对一个序列执行的导航及可选窗宽窗位调整和放大应用到所有序列 手动链接模式 - 按表位置手动连接共面序列，以便将针对一个序列执行的导航及可选窗宽窗位调整和放大应用到所有序列 导航所有模式 - 按切层位置连接检查中的所有序列，以便将针对一个序列执行的导航及可选窗宽窗位调整和放大应用到所有序列
	参考线	<p>在至少显示两个序列的情况下，确定正交平面上影像的精确切层位置。</p> <p>注意：参考线功能是链接序列工具的一部分。</p>
	活动目标	精确定位检查的其它序列中单点的匹配位置。
	交叉检查链接	手动按表位置连接不同检查中的共面序列，以便可将针对一个序列执行的导航及可选窗宽窗位调整和放大应用到所有序列。

链接需要导航的序列

在自动链接模式中，IMPAX 将按患者的表位置自动链接所有共面序列。这样，您便可以一同导航共面检查，一次获得有关特定区域的全部可用的影像细节。

在手动链接模式中，选择要按表位置链接的序列。这样一来，只有您感兴趣的系列才会一起导航，从而减少在屏幕上的移动。此模式还允许链接规模较小的序列。

在导航所有模式中，要快速浏览检查，可以按切层位置同时滚动浏览检查中的全部序列，无论序列的方向如何。

自动链接序列

1. 从“影像”区域关联工具条或顶端工具栏中，右键单击链接序列。
2. 从“链接首选项”菜单中，选择自动链接。
3. 要更改认定为与活动序列共面的离轴序列的允许范围，选择在以下时间内包括序列并输入最大允许值（度）。
4. 要将窗宽窗位调整应用到所有链接的序列中，在链接的序列中启用窗宽窗位调整。
5. 要将缩放和平移应用到所有链接的系列，在链接的检查中启用缩放和平移。

调整患者移动的自动链接

1. 从“影像”区域关联工具条或顶端工具栏中，左键单击链接序列。
2. 左键单击要调整的序列中的影像。
3. 导航到与检查中的其它序列的当前位置对应的序列中的位置。
4. 再次左键单击影像可重新链接序列。
5. 要对链接进行更改，选择是 - 在新位置链接复选框。
6. 要表示您已完成对链接的调整，左键单击链接序列。

向自动链接组中添加具有不同参考帧的序列

1. 从“影像”区域关联工具栏或顶端工具栏中，左键单击链接序列。
2. 左键单击要添加到自动链接组的序列。

3. 要表示您已完成对链接的修改并将返回定期导航，左键单击链接序列。

取消链接链接组中的序列

1. 要激活“链接编辑”模式，左键单击链接序列。
2. 左键单击要取消链接的序列。
3. 要取消激活链接编辑模式并返回定期导航，左键单击链接序列。

手动链接序列

1. 从“影像”区域关联工具条或顶端工具栏中，右键单击“链接序列”。
2. 在“链接首选项”菜单中，选择手动链接复选框。
3. 通过滚动影像同步每个要链接的序列，直到它们与相同的解剖区对应。
4. 要手动将序列链接在一起，左键单击链接序列并选择所需的序列。
5. 注意：文本会发生改变（对于突出显示的序列是“用于链接的活动序列”，而对于已链接的序列是“单击取消链接”）并且链接图标将出现在左上角，指示序列已链接。
6. 要将窗宽窗位调整应用到所有链接的序列中，在链接的序列中启用窗宽窗位调整。
7. 要将缩放和平移应用到所有链接的序列，在链接的序列中启用缩放和平移。
8. 要取消激活链接编辑模式并返回定期导航，单击链接序列。


导航检查中的所有序列

1. 从“影像”区域关联工具条或顶端工具栏中，右键单击链接序列按钮。
2. 从菜单中，选择全部导航（所有序列共同滚动）。
3. 通过滚动鼠标轮导航序列，这样可以按影像编号或切层编号浏览每个序列。

参考线

参考线显示的是用户导航的序列与屏幕上显示的任何正交序列的相交位置。它们显示正交序列中一个或多个链接序列的实际位置，允许放射医师导航到相应解剖并在 3D 中获得方向。

设置参考线首选项

1. 从“影像”区域关联工具条或顶端工具栏中，右键单击链接序列。
2. 要启用参考线，选择显示参考线复选框。
3. 要显示活动序列中代表第一个和最后一个切层的参考线，选择包括第一个和最后一个切片的行复选框。
4. 要从链接序列中显示参考线，请选择包括已链接序列的行复选框。


更改参考线的交点

1. 在正交序列中，左键单击并按住标识用户导航序列的交点的正方形。
2. 沿实心参考线拖动正方形到理想的位置。

活动目标模式

活动目标模式会精确定位检查的其它序列中单点的匹配位置。

查找其它序列中单点的匹配位置


1. 选择一次可显示多个序列的屏幕格式。
2. 左键单击活动目标。
3. 要激活其它序列中的目标，在感兴趣的区域中按住鼠标左键。
4. 要查看活动系列的参考线时，可释放鼠标左键。
5. 要关闭“活动目标”，可再次左键单击活动目标按钮。



交叉检查链接

当激活交叉检查链接时，您可以比较两个或多个不同检查中的共面序列。这对于确定患者病情的进展非常有用。

链接不同检查中的序列

1. 如有必要，请更改检查视图模式以显示两个或多个检查。
2. 导航到要链接的检查。
3. 通过滚动影像同步每个要链接的序列，直到它们与同一解剖区对应。
4. 通过滚动每个检查中的序列来手动同步序列，直到影像与相同的解剖区对应。
5. 从“影像”区域关联工具条或顶端工具栏中，左键单击交叉检查链接。
6. 要关闭交叉检查链接，左键单击交叉检查链接。