得到CT三维重建系统坐标系与术中相机坐标系的旋转矩阵

得到术中相机系统坐标系下病灶的坐标

结束

得到CT三维重建系统坐标系与术中相机坐标系的平移向量

在患者身上选取3个不共线标记点

获取CT三维重建系统下标记点和病灶的坐标以及术中相机系统坐标系下标记点的坐标

根据标记点建立三个线性无关向量

求解三个线性无关向量在术中相机坐标系的对应坐标

求解三个线性无关向量在CT三维重建系统坐标系中的对应坐标

开始