马尔科夫随机场在这里主要解决多标签问题，例如在plane sweeping中的深度选择问题，每个像素点都对应多个深度。OpenMVS中最佳邻域帧的选择问题，

马尔科夫随机场具有马尔科夫性质，以及随机场的概念

马尔科夫性质，指的是一个随机变量序列按时间先后关系依次排开的时候，第N+1时刻分布的特性只与N时刻的性质有关，跟N时刻之前的性质都无关