马尔科夫链：用户在商圈中POI之间的转移，满足马尔科夫链性质，也就是说，用户对于下一个POI的签到行为，仅和当前位置相关。这个地方，将生产实际模型简化，他基于的是这样一个现象。人们在是否去一个兴趣点的抉择上，很可能会被上一个兴趣点所影响，就好像，人们通常会在去完餐馆之后再去酒吧。而不是说，在去完餐馆之后，再去一次餐馆。这里，POI之间的转移，可以看作是马尔科夫链过程，我们在处理用户的