**HMM中的性质/假设**

状态序列：；观察序列：

（1）马尔可夫性:假设隐藏的马尔科夫链在任意时刻t的

（2）独立性假设

性质推广：

注：在《统计学习方法》公式10.13中，

所以可以看到公式中，凭空冒出来一个λ，所以根据定义，实际上

**后向算法**

（1）

（2）对t=T-2, T-3,……,2,1

**前后向算法(课后题10.4证明)**

概率与期望计算