HMM使用未来数据预测，所以准确率高。HMM预测需要一整条数据，不可以用单个数据点预测（预测结果为初始概率最大的隐状态）。

如何确定HMM隐状态的数量

用HMM训练数据后做标签，然后用LSTM + CRF做监督模型训练，以周为单位做样本外预测。

1. 先检验是否可以单点预测。
2. 是否可以做逐点预测

AIC BIC确定隐状态数量

1.滚动训练模型 2.根据模型寻找历史最相似的状态判断涨跌

1．滚动训练模型

用100长度滚动训练