价格预测

使用过去一年的数据作为训练数据集得到预测模型：

由7天内（如6.1~6.7）每天的开盘价、收盘价、最高价、最低价与开盘价的差（共28项）作为一个SVM节点，因为标签只能为整数，标签取日期序列的对应下标，该下标指向后一天（如6.8）开盘价与前一天（如6.7）开盘价的差。

根据最新的7天内每天的开盘价、收盘价、最高价、最低价与开盘价的差（共28项）和训练出来的模型得到这种情况下属于训练集中的哪一类，根据标签（下标）得到未来一天的开盘价与最新一天开盘价的差，将此值加上实际的最新开盘价即可得到预测结果——未来一个交易日的开盘价。

（说明：为什么取差值而不是原值？取原值则预测模型与价格的高低有关，如训练集中有一段整体位势比较高的数据，若最新7天的价格恰好也处于训练集中的高位，但不一定在最近一段时间内是高位，结果以训练集中最高位的情况来预测未来的价格，这样的预测有很强的不稳定性。取差值更多的表现了一种相对关系，根据相对关系来预测稳定性更强。）

涨跌预测

使用过去一年的数据作为训练数据集得到预测模型：

由7天内（如6.1~6.7）每天的指标（如Ma5，这里共有Ma5，Ma10，Ma20，Ma5、Ma10、Ma20的组合，KDJ的组合，Rsi1、Rsi2、Rsi3的组合，Macd、Dea、Diff的组合这7种组合）作为一个SVM节点，取后一天（如6.8）的涨跌情况作为标签，涨取1，跌取0，平取-1。

根据最新的7天内每天对应的指标或指标组合和训练出来的模型得到这种情况下属于哪一类，即可得到未来一个交易日的涨跌情况预测。