# 神经网络实践之预测股票

1. 我们首先假设，股票的未来和股票过去的走势有关，那么在股票市场上有大量的公司作为样本，由于板块不同，资金不同，自然会有不同的走势，但是他们可能他们的特征和他们的未来存在着某种联系，那么我们也就是根据过去的特征A，未来的事实B，进行训练，训练出一个A，与B的联系，并且计算出在训练集的有关的数据，并且再测试集中去测试。
2. A是有很多可选的，过去发生的，比如说180天，90天，60天的收盘价，或者是成交额与收盘价，或者改成涨跌幅，等等
3. B的选项可以是未来一周的收益率：1,2,3,4,5,6,7,8,9，以3%为区分，比如说：

1:[-~,-10];2:[-10,-7];3:[-7,-4],4[-4,-1];5[-1,1],6[1,4];7[4,7];8[7,10];9[10,+~]

4.数据的整理，数据因为这里的A，和B可能会变动因此数据如何的处理十分的重要，那么首先我们要处理好数据。那么我们首先看看能不能搜集足够的数据。也就是个股过去几十天的走势