* 这个文件夹里面的两个数据集区别仅在于 ttraintestdata 有子空间的数据集，。

这个程序加载了2次数据集，我觉得可以删掉第2次加载数据集。

Train\_x 这里面的数据只用来训练数据，不用来验证和测试

* trainY(ind,1)=-1; 在这个函数中,的这句话 把类别2变成-1,这样2类别就变成了1和-1
* index = repmat(false, N, 1); 重复数组矩阵,把 false y也就是0,按照 N行1列进行重复 复制

* alpha=FInd\_Alpha(Trainingdata); % finding the alpha for training data of each iteration

查找每个迭代的训练数据的alpha

* buildCVmatrix 组建 交叉验证矩阵
* buildAdaboost 组建集成学习
* 在adaboost中，用的是什么基础分类器 ？
* Adaboost 先按照初始权重进行分，在按照更新后的权重进行预测，在buildAdaboost函数中可以看出来。
* tmpSampleWeight = -1\*abClassifier.Weight(i)\*(trnY.\*label); % N x 1

tmpSampleWeight = sampleWeight.\*exp(tmpSampleWeight); % N x 1

sampleWeight = tmpSampleWeight./sum(tmpSampleWeight)

这三行代码是更新Adaboost权重的代码