实验条件：

人工数据：假设各个参量的选取是由均值为(0.3,0.35,0.4),方差为0.03的高斯分布组成的数据集合，并且认为这些数据是正确的，选取500组数据进行训练，异常数据我们选取参量值满足均匀分布(0.4,0.6)的数据。



训练数据集合



测试数据集

对比了误报率和检测率随测试数据集合中错误数据的数量变化的情况：



人工拟合数据下，数据的检测率较高，数据误报率较低。

（检测率和误报率是比较稳定？还是变化较大？有点疑惑）不同文献表述都不一样。

下一步工作：

与已知的方法比较，突出方法的优越性（性能分析和效果图对比）；

寻找比当前方法更加新颖的方法（PCA检测中的马氏距离和KPCA的应用）；