1.首先将判断数据降到2维，在3D图中可以明显看出集群，因此适合进行分类。

2.使用线性回归模型，将有病设为1，健康设为0。训练集与测试集41分。

3.误差分析有3个值，p1为预测出的0-1之间数值与测试集0或1数值的标准差。考虑到诊断的具体情况，为了使较多患者被察觉，我们设定常数C，当预测值高于C时就判定有病（而不是0.5），p2为使用C判定后的标准差。P3为使用C判定后未识别的患者占总人数的比重。