代码说明；

2013012245 白可

由于word看代码不方便，我将重要变量的注释都写在了程序中

程序是自己写的，用的语言是matlab. 版本是2013b

函数说明:

Bayeisian\_e 贝叶斯分类器，具体说明前两次实验报告中已经说明

Combine.m 一个用于测试的，暴力搜索。直接对若干种组合计算其正确率。

**Combine2.m** 实验中要求的，顺序前进法，并使用了两种方法判据(其中一种已经被%标注)，直接运行即可，是我实验第四部分得到的结果。唯一需要改变的是f(在程序3行)，f决定了我需要选择几个最优特征（组合的）

innate\_dist.m 基于距离的判断

**hw3\_main.m** 这个函数的运行得到的结果，分别是我实验第一部分和第二部分得到的结果。具体的每个参数含义已经在程序中注释。唯一需要改变的是f(在程序20行)，f决定了我需要选择几个最优特征直接运行即可

datatrans.m

testtrans.m 这两个文件用于数据格式的转换

findpra.m　用于计算在bayesian分类时用到的协方差矩阵等。

Hw3\_3.m 实验第三部分，唯一需要改变的是f(在程序1行)，f决定了我需要选择几个最优特征，直接运行即可

Hw3\_main.m必须在combine2.m和hw3\_3.m之前执行，因为前者担任了读入数据的任务。