**第4讲课后作业**

**三、判别函数分类法**

3.5 已知两类训练样本为

：

：

设，用感知器算法求解判别函数，并绘出判别界面。

3.9 已知两类模式

：； ：

用二次埃尔米特多项式的势函数法计算判别函数。

补充：埃尔米特多项式的前三项为：



可令







来生成势函数：