第五次作业

2020010768 无05 付宇辉

1.

判别函数为

1. 两类分类判别边界满足

决策边界为

1. 两类分类判别边界满足

决策边界为

(1)中的结果是线性超平面，(2)的结果是非线性的分类界面。

2.

状态转移概率矩阵为

观测概率矩阵为

初始概率矩阵为

(1)

时：

时：

时：

所以

(2)

时：

时：

时：

最可能的隐含状态序列为：