This homework was done by Tianwei Mo (tm3929).

1. Samples 1 and 4 are on the margin.
2. Python code:

文本

描述已自动生成

The plot:

图表, 折线图

描述已自动生成

1. One of the values is .
2. No samples violate the margin. Sample 4 and 5 violate are misclassified.

1. Python command:

图片包含 文本

描述已自动生成

1. Python code:

文本

描述已自动生成

Plot:

图表, 散点图

描述已自动生成

1. Plot:

图表, 散点图

描述已自动生成

1. The second classifier makes more errors.