This homework is done by Tianwei Mo

when ,

that is

Thus,

There are 3 hidden units.

The plot:

图表, 直方图

描述已自动生成

1. I would choose identity function as the activation function and MSE as the loss function, that is

Let :

The Python code:

文本

描述已自动生成

1. The plot:

图表, 折线图

描述已自动生成

The Python code:

文本

描述已自动生成

1. The Python code:

文本

描述已自动生成

1. The computation graph:

图示

描述已自动生成

1. The Python code:

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成