**第10章 神经网络**

1. 概述BP神经网络的基本原理，并分析其优势和不足；梯度消失和梯度爆炸是神经网络常见问题，如何避免？
2. 利用BP神经网络实现鸢尾花数据分类。

1）针对当前数据、模型，**详叙数据预处理、模型参数调整过程及效果比对**；

2）代码要列出，重点代码加注释说明，特别是自己调试过程中的自我理解；

3）运行结果要截图，结果要文字说明；

4）注意排版