## 实验1：数据预处理与探索

【实验对象】：

对鸢尾花数据集进行预处理和探索，见数据文件“iris.zip”。

【实验任务】：

1. 原始数据的描述：样本数、属性数、属性类型（离散、连续）等。

2. 数据预处理

（1）缺失值处理：采用合适的方式对数据中的缺失值进行处理。

（2）数据规范化：采用合适的方法对连续属性进行规范化处理。

3. 采用合适的度量对数据进行汇总统计（如，百分位、均值、中位数、方差等）。

4. 采用合适的工具对数据进行可视化（如直方图、盒状图、散点图等）。

5. 其他有价值的探索（自行发现，鼓励思考）。

【实验要求】：

独立完成实验，拒绝抄袭。撰写实验报告，需包含实验目的（对数据预处理与探索的理解，数据预处理与探索在数据挖掘中的作用），实验过程及原理（所采用方法的简要介绍），实验结果展示等。

可根据自己能力采用合适的工具完成实验，鼓励自己编程完成，使用的编程语言不限，但需要附上自己编写的代码以及必要的注释。