## 实验5：异常检测算法实现及应用

【实验目标】：

实现基于距离的嵌套循环异常检测算法，并在iris数据集上进行应用。

【实验任务】：

1. 阐述基于距离的嵌套循环算法检测异常的原理及过程。

2. 编程实现基于距离的嵌套循环异常检测算法。

3. 在iris数据集上使用基于距离的嵌套循环算法检测异常，并对检测结果进行分析，相关数据集在文件夹中给出。

4. 实验总结与思考。

【实验要求】：

（1）独立完成实验，拒绝抄袭。撰写实验报告，需包含实验目的，实验原理及过程，实验结果展示等。

（2）可根据自己能力借助合适的工具（如sklearn库）完成实验，但需清楚算法原理。鼓励自己动手编程实现算法，评分时，自己动手编程实现>借助工具。

（3）附代码（使用工具完成的附操作过程）。