

# 作业

1.说明常见的距离度量方法

2.说明特征预处理的方法

3.编写KNN代码实现鸢尾花分类案例

```
# 导入工具包

# 加载数据

# 数据集划分

# 标准化

# 模型训练

# 模型预测

# 模型评估
```

4.编写KNN代码实现手写数字识别（特征预处理，交叉验证网格搜索）

```
# 导入工具包

# 获取数据

# 特征归一化【注意】

# 数据集划分

# 模型实例化

# 网格搜索交叉验证

# 模型训练

# 模型预测

# 模型评估
```

