**乳腺癌良恶性分类数据集**：共569组数据，每组数据包含30个特征。B是良性，M是恶性

**要求**：

1、将数据随机混合并按照6：2：2的比例分割为训练集（341例）、验证集（114例）和测试集（114例），并进行适当的数据预处理；

2、使用SVM的软间隔和硬间隔2个方法，对数据的良恶性进行分类；

3、独立实现python代码，不得直接调用封装的SVM函数；

4、用报告的形式撰写方法，描述并分析实验结果。