个人收入预测  
（1） 数据集  
给定训练集 income.csv，要求根据每个人的属性值来判断此人年收入是否大  
于 50K。  
训练集介绍：  
（1） CSV 文件，大小为 4000 行×59 列;  
（2） 4000 行数据对应着 4000 个人， ID 编号从 1 到 4000;  
（3） 59 列数据中，第一列为 ID，最后一列 label(1 或 0)表示年收入是否大  
于 50K，中间的 57 列为 57 种属性值。  
（2） 任务描述  
（1）将数据中前 3000 项作为训练集，后 1000 项作为测试集，使用 logistic  
回归进行二分类，实现语言要求为 Python；  
（2）在使用梯度下降法时，调整学习率的固定值，有能力的同学可以学习并  
使用动态调整学习率的方法，探究不同学习率的选择对训练误差收敛速度的影响，  
绘制 misclassification rate 曲线进行比较并分析。  
（3） 评测标准  
（1） 要求计算出准确率。  
（2） 要求画出训练和测试 loss 曲线。  
（3） 要求调整多个学习率和正则化参数后给出上面的结果。