

为方便测试，请统一使用 sklearn、numpy、pandas 三种包，如果实在有特殊需求，请单独跟助教沟通

务必按照 PPT 要求进行文件夹命名，然后将模型文件 model.py 与训练数据 train.csv 放置在该文件夹目录下，不符合要求将酌情扣分!!!

模型应该提供 train() 和 predict() 接口，具体定义如下：

train() :

输入：

- X
- Y

无返回值，得到一个训练好的模型对象

predict() :

输入：

- X

输出

- 预测的 Y 值

接口示例代码

```
class Model():  
    def __init__(self,**kwargs):  
        #模型初始化  
  
    def train(self,X,y):  
        ##模型构建  
        model.train(X,y)  
        return model  
  
    def predict(self,X):  
        pred_y=model.predict(X)  
        return pred_y  
  
if __name__=='__main__':  
    #读取训练集数据 train_x,train_y 并训练模型（直接读取，  
    不需要在命令行指定）  
    #从命令行获取并读取测试集数据并做相应的预处理得到  
    test_X,test_Y  
    model=Model()  
    model.train(X,y)  
    #调用 predict 接口对测试数据进行预测  
    pred_y=model.predict(test_X)  
    ##计算损失函数
```

##最后需要输出预测的准确率或者均方误差等指标值

运行实例：

Python model.py test.csv(测试文件路径，大家在线下可以自己指定自己划分的数据集测试一下)