**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\_\_':**

**##读取和处理X，y**

**#需要在命令行输入训练文件所在位置**

**model=Model()**

**model.train(X,y)**

**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 train.csv

运行结果：

准确率(或者是均方误差为)：xxx.xx