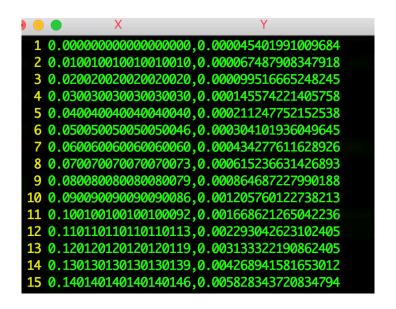
data.csv文件中包含两列用逗号分隔的数据。第一列是x,第二列是y。完成如下工作:

- (1) 在data.csv中随机选择80%的数据作为训练集,剩余20%作为测试集。
- (2) 构造模型,采用梯度下降算法训练模型。
- (3)用测试集对训练的模型进行评估,将测试集中的x作为输入,用模型计算y,计算预测值与实际值的RMSE。
 - (4) 绘制data.csv中的点,绘制 $x \in [0,1]$ 之间模型的对应曲线。

数据格式如下:



数据分布如下:

