

1. 加载波士顿房价数据集

```
from sklearn.datasets import load_boston  
  
boston = load_boston()
```

2. 输出数据的列名

3. 将 `boston.data` 和 `boston.target` 进行拼接，拼接的列名设为 “MEDV”

4. 输出数据的前 5 行进行查看

5. 一元线性回归：

(1) 预测平均房间数（RM）和房屋平均价格（MEDV）的线性关系

(2) 输出线性模型的斜率与截距

(3) 输出测试集的均方误差，根均方误差，R2 系数。

6. 多元线性回归：

(1) 预测所有影响因素和 MEDV 的关系

(2) 输出线性模型的斜率与截距

(3) 输出测试集的均方误差，根均方误差，R2 系数。