Homework2

付宇辉 无05 2020010768

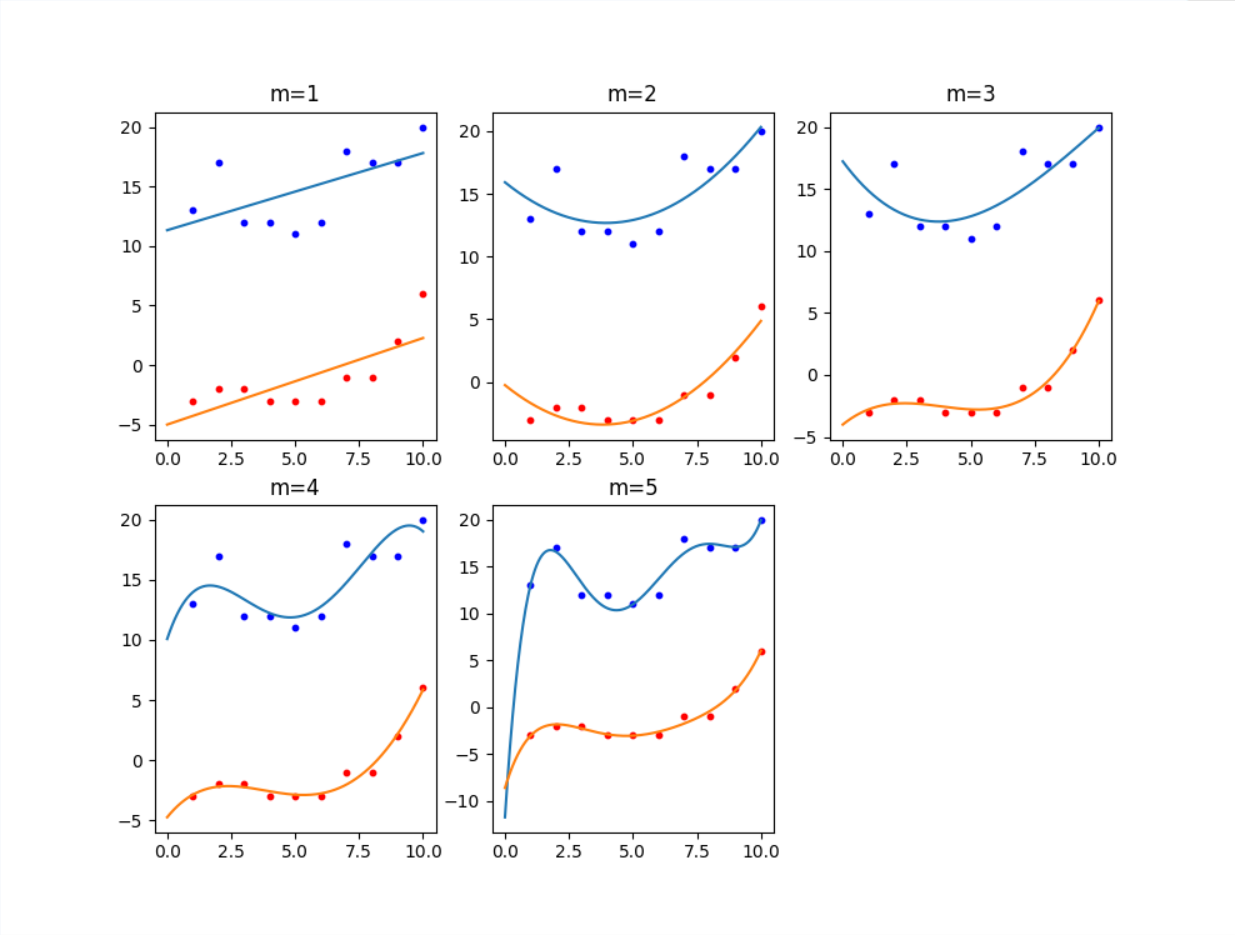
i. 记

所以损失函数可以表示为：

对损失函数求求偏导得到：

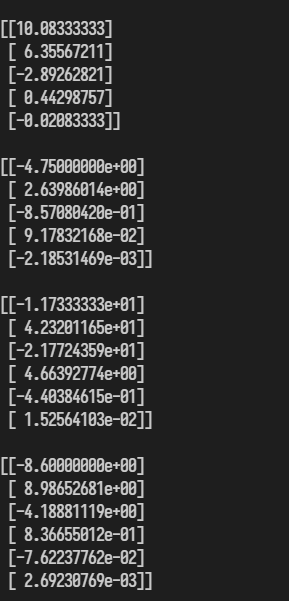
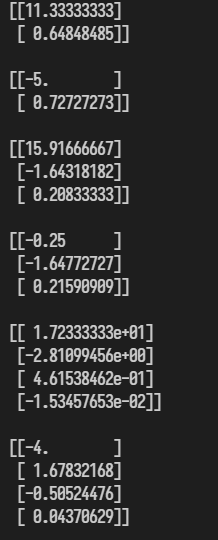
令得到：

ii.

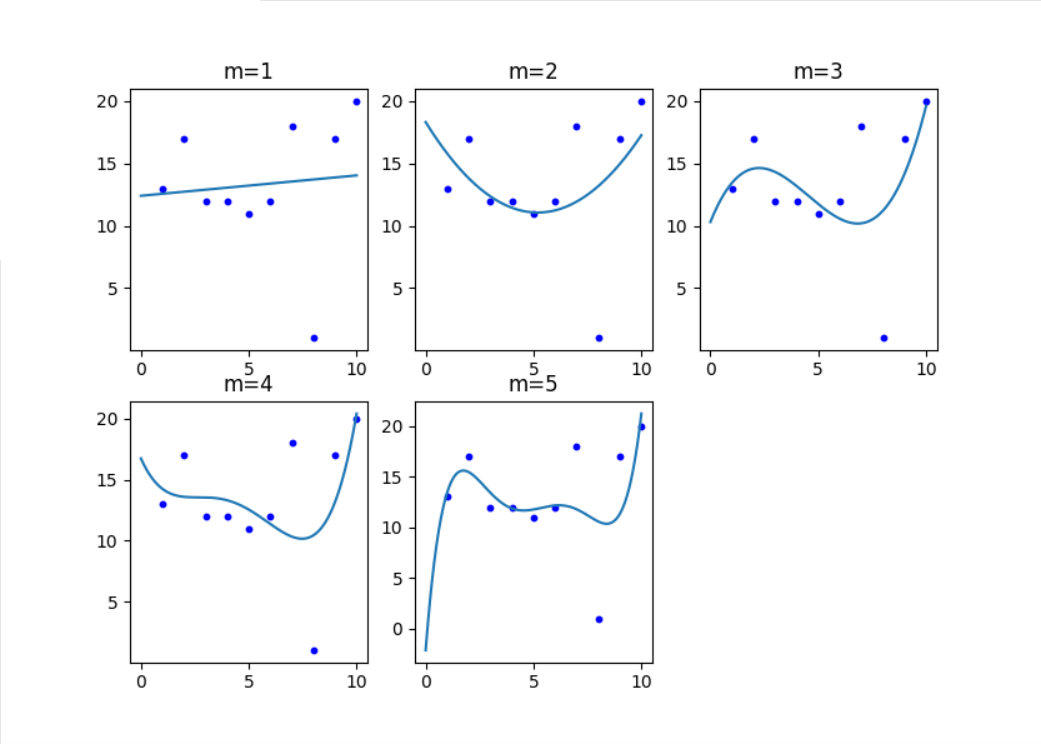


代码在附件中

的值为



iii．



降低异常点对结果影响可能的方法：

1. 使用比较简单的模型进行拟合，可以降低异常点对结果的影响；
2. 先进行一步筛选，剔除样本中明显不合理的点；
3. 增加采样点（数据）可以减少异常点的影响。