1、对于过拟合有什么方法处理

2、冒泡排序

3、排列组合

4、大数定律和切比雪夫不等式的式子

5、回归系数的计算

6、Hessian矩阵是否正定

7、快速排序的最佳状况

8、对于svm，梯度消失怎么在图像上判定

9、超参不敏感

10、分层抽样的适用范围

11、贝叶斯公式

12、高数里的一些求导的知识

13、线性代数里的秩、克莱姆法则

14、推导回归系数的过程

15、深度优先遍历

解答题：

1、解释机器学习中的偏差和方差，对不同的情况应该采取什么样的措施？

2、描述假设检验的过程。

3、如果微信有一个功能是用户的位置信息能够每隔1分钟上传一次数据库，那么怎么发挥它的作用？