**作业10.16**

今天作业：

1. 阅读XGBoost算法的推导过程

在上周作业的基础上，完成下述工作：

1. 使用格搜索完成随机森林的参数优化，并比较优化前后的准确度；
2. 使用Adboost和XGBoost算法完成同样的分类问题，比较各种算法的正确度、F1值，并在同一张图画出它们的ROC曲线。