实验四 集成学习二

- 一. 简单介绍 GBDT 和 XGBoost 算法的原理
- 二. Titanic 数据实验
 - 1.对 Titanic 数据进行探索性分析
 - 2.数据预处理: 缺失值处理、哑变量处理、分箱操作等
 - 3.特征工程:特征提取、特征生成等
- 4.以 Precision、Recall、F1 和 Auc 等指标为评价标准,利用网格搜索等方法找到合适的模型参数,探究并比较 AdaBoost、GBDT、XGBoost 和 Random Forest 集成算法的性能。