

对比随机森林模型和**boosting**模型，在训练集上学习的效果。（可以从模型的偏差和方差对比）

作业提交要求： 代码、在测试集上的结果和3）问中提到的结论。

通过对比实验可知，在同一基学习器的情况下。bagging在bias上并没有显著降低，而减少了variance，因为bagging是通过重采样的方式进行训练模型的，同一基模型的独立性很低，所以偏差几乎不会改变。boosting在variance上没有显著改变，但是明显提高了准确率，降低了bias