

完成下面习题中和决策树相关的第（1）和（2）题。10月9日 周日和 adaboost 部分的作业一起提交

12.2 决策树&随机森林（作业）

（1）补充完成课件上（是否买计算机？）利用 ID3 算法构建决策树的过程。

要求：（a）先写算法流程（b）关键步骤不能省略

（2）写出决策树常见算法 ID3、C4.5 与 CART 的算法流程（伪代码），说明三者之间的相同之处与不同之处。

（3）随机森林的“随机”体现在哪里？分析这种随机处理有什么好处。