1. （必填）自己提出的问题的理解（罗列全部）：
2. 提出的问题1：如何理解后剪枝操作中“如果一个树节点的错误估计要比其子树的错误估计小，则其子树将被剪枝”？错误估计的思路是什么？

讨论后的理解：为了防止过拟合，如果不展开子树的精确度已经大于了展开后子树的精确度，那么就没必要对叶子节点进行展开。

1. （必填）别人提出的问题的理解（选择几个问题罗列，并给出理解）：
2. 问题2：PruneRule函数，是对规则进行修剪，要删除最大化公式15对应函数的子集，那么什么样的子集会使得PruneRule（）出现最大值呢？换句话说，公式在实际数据中代表的意义是什么？

理解：P代表剪枝之前的正例，n代表剪枝之后的负例。p可以看成是一个常量，n是一个变量，最大化该式就是使剪枝之后验证集中满足规则的负例最少 。

3、问题3：剪枝之后的规则集合可能不再是互不相交且完全覆盖的

自己的理解：如果决策树不是二叉树，那剪枝有可能会剪出无法分类的数据，如果自顶向下剪枝，可能会产生冲突

1. （必填）读书计划

1、本周完成的内容章节：3.1-3.5

2、下周计划：3.6-3.10