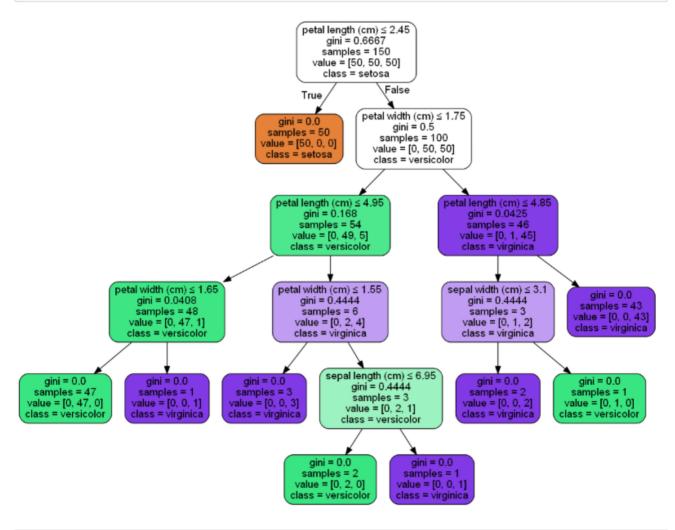
## 【华子】机器学习009-1-用决策树解决多分类问题



gini系数,判定方法:基尼系数应大于60%,就算好模型。

原理:基尼系数经常用于分类问题,其可以直接从AUC中得到。其公式为: Gini = 2\*AUC - 1

## 如果是内部节点:

第一行是该节点继续二分选择的特征和对应的特征分裂值。

第二行是该节点数据的基尼系数 第三行是训练数据被划分到该节点的样本数。

第四行是训练数据被划分到该节点的样本中,各个类别的样本数量。

第五行是该节点的类别,对应训练数据在该节点的样本中,最多样本的类别

## 如果是叶子节点:

第一行是该节点数据的基尼系数

第二行是训练数据被划分到该节点的样本数。

第三行是训练数据被划分到该节点的样本中,各个类别的样本数量。

第四行是该节点的类别,对应训练数据在该节点的样本中,最多样本的类别