法律声明

- □本课件包括演示文稿、示例、代码、题库、视频和声音等内容,小象学院和主讲老师拥有完全知识产权的权利;只限于善意学习者在本课程使用,不得在课程范围外向任何第三方散播。任何其他人或机构不得盗版、复制、仿造其中的创意及内容,我们保留一切通过法律手段追究违反者的权利。
- □ 课程详情请咨询
 - 微信公众号:小象
 - 新浪微博: ChinaHadoop



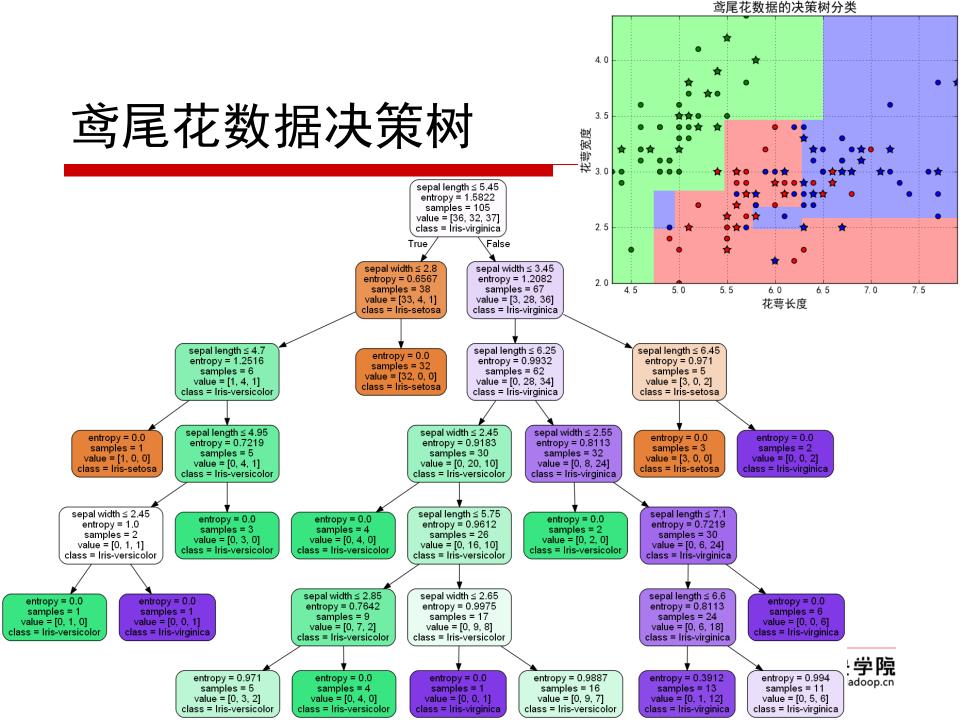
决策树和随机森林实践

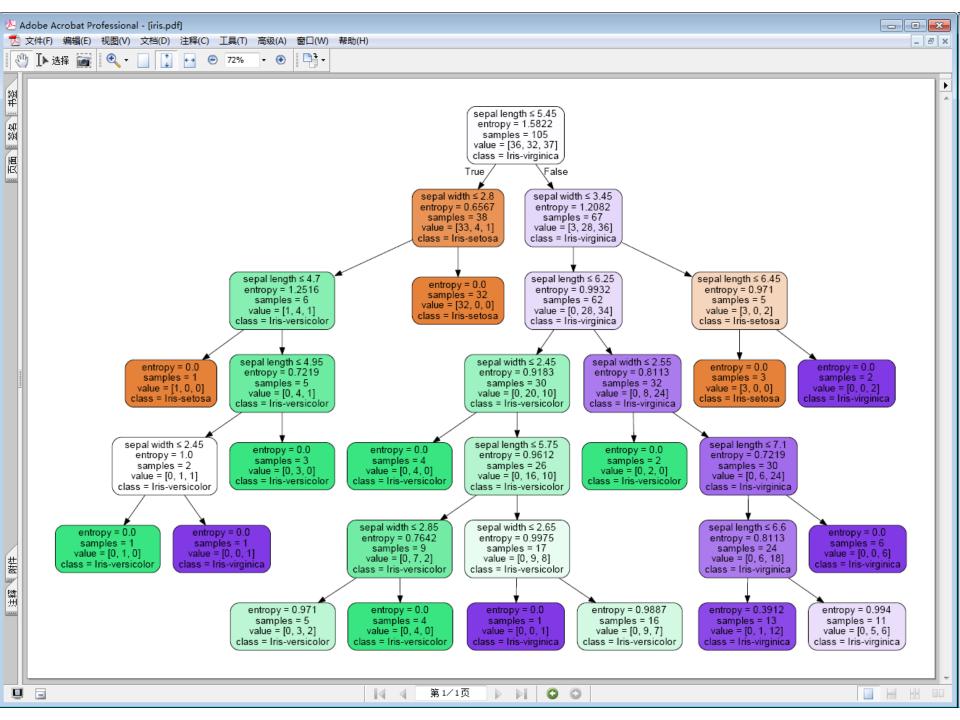


主要内容

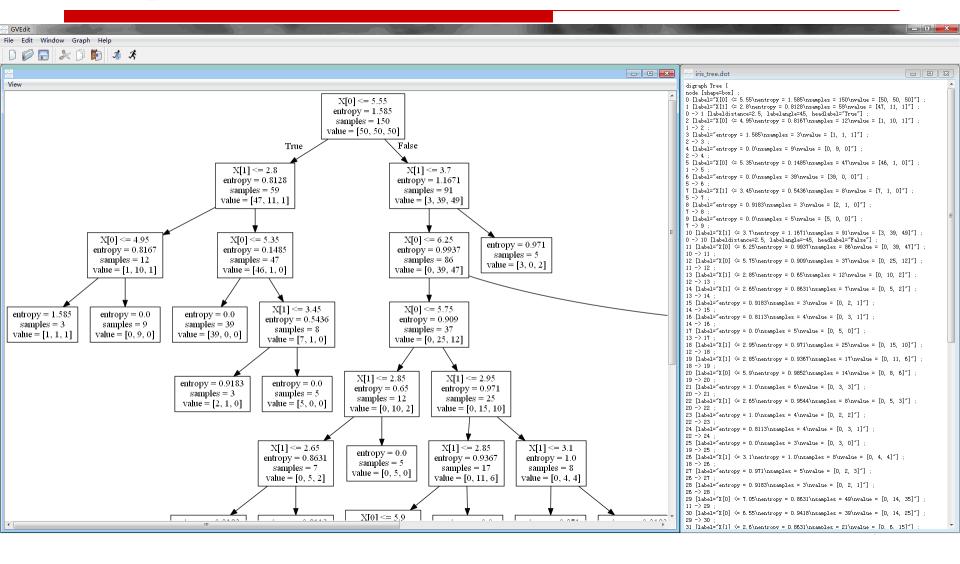
- □ 决策树分类鸢尾花数据
- □ 随机森林分类鸢尾花数据
- □ 决策树的可视化
- □ 决策树回归
- □ 多输出决策树

□ 思考: 树的深度与过拟合



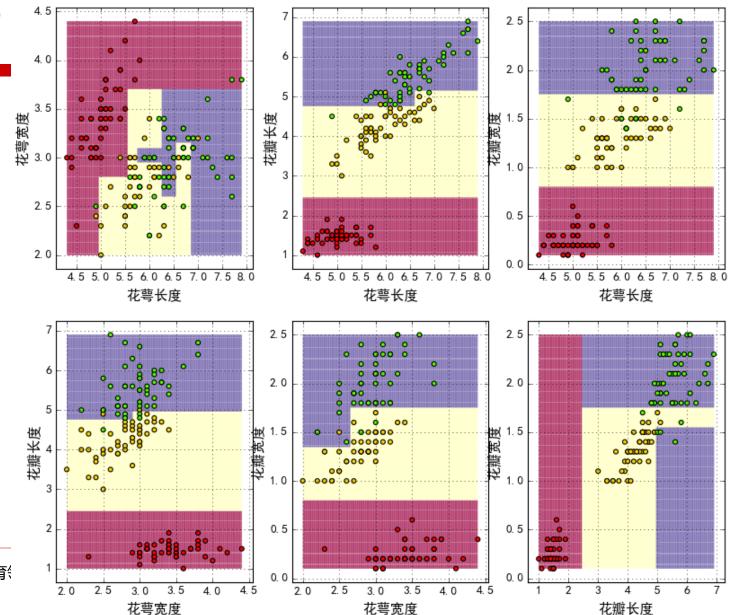


Graphviz



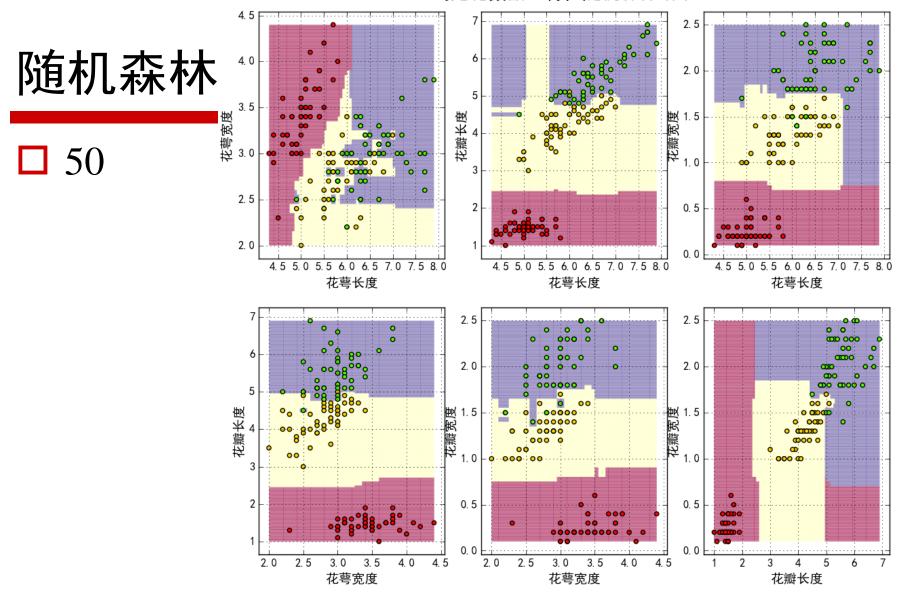
鸢尾花数据二特征决策树结果

决策树



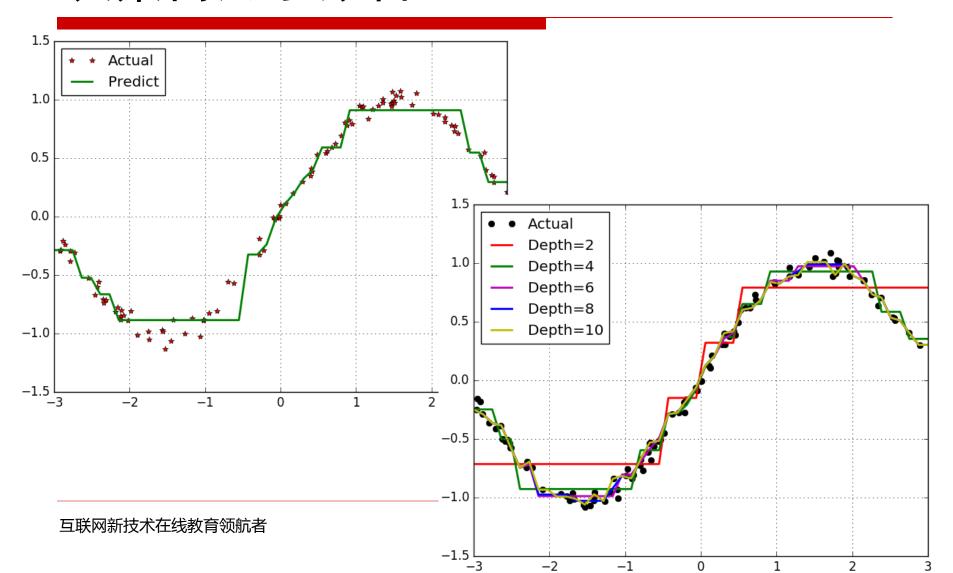
互联网新技术在线教育:

鸢尾花数据二特征随机森林结果

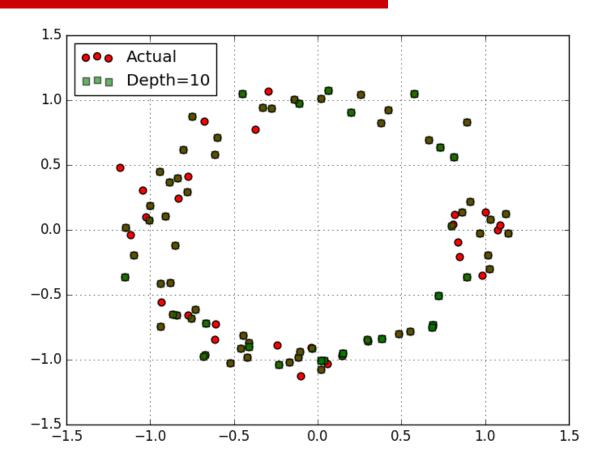




决策树用于拟合



多输出的决策树回归



作业

- □使用决策树做任意数据集的分类。
 - 离散变量
- □使用随机森林做数据回归。
 - 连续变量

我们在这里

△ 通知 http://wenda.ChinaHadoop.cn 专题 招聘求职 yarn运行时一直重复这个info...好像没找到资源,应该从哪里检查呢? 大数据行业应用 ■ 视频/课程/社区 数据科学 系统与编程 贡献 云计算技术 机器学习 Eric_Jiang 回复了问题 • 2 人关注 • 1 个回复 • 6 次浏览 • 2016-05-18 13:29 35 □ 微博 贡献 wangxiaolei 回复了问题 • 1 人关注 • 10 个回复 • 47 次浏览 • 2016-05-18 12:04 @ChinaHadoop sqoop把mysql数据导入Hbase报如图错误 @邹博_机器学习 kafkaOffsetMonitor打开页面以后无法显示内容? kafka fish 回复了问题 • 4 人关注 • 2 个回复 • 8 次浏览 • □ 微信公众号 markdown公式编辑\$符号不起作用 热门用户 再多 > 贡献 markdown masterwzh 回复了问题 • 3 人关注 • 1 个回复 • 13 次浏览 • 2016-05-18 08:40 小泵 17 个问题, 0 次赞同 hadoop-2.6.2-src源码编译成功之后找不到native下如图一所示文件,执行图三所示搜索命令也没有 找到,进入源码编译之后的目录如图二!这个文件找不到怎么解决呢?是编译没产生? 55 个问题 3 次幣同 ***** ■ 大数据分析挖掘 55 个问题, 12 次赞同 opentsdb安装时出现72个warning,是正常的么? 48 个问题, 0 次赞同 opentsdb fish 回复了问题 • 3 人关注 • 5 个回复 • 49 次浏览 • 2016-05-17 18:53

► → C wenda.chinahadoop.cn/explore/

贡献

hiveman 19 个问题, 1 次赞同

关于在线广告和个性化推荐区别的一点浅见

计算机广告 wayaya 回复了问题 • 4 人关注 • 7 个回复 • 108 次浏览 • 2016-05-17 18:26

感谢大家!

恳请大家批评指正!