决策树课程-练习说明文档

1. 环境要求

- 1.1 依赖库

安装软件

vscode最新版
Anaconda3-4.2
python3.5
matplotlib == 1.5.3
numpy == 1.13.3
pandas == 0.18.1
scikit_learn == 0.19.1

电脑要求

x64位，最低4GB内存以上（建议8GB以上），Windows或Mac或Linux均可。

2. 文件夹内容

a0_python: python基本语法练习
a1_numpy_pandas: python基本库使用
a2_feature_engineering: 特征工程练习
a2_feature_engineering/0_eda: 数据探索
a2_feature_engineering/1_encoder：特征编码
a2_feature_engineering/2_normalize：标准化
a2_feature_engineering/3_feature_extend：特征扩展
a2_feature_engineering/4_feature_selection：特征选择
a2_feature_engineering/5_reduce_dimension：降维
a2_feature_engineering/6_continue_to_bin：连续特征离散化
a2_feature_engineering/7_unbalance：类别不均衡处理
a3_model_load: 模型存储与加载
a4_visualize: 可视化
a5_param_search：超参数搜索
a6_titanic：泰坦尼克实践