1. abalone:

第1次：

读取到的正确信息的条数：179

读取到的总信息的条数：1265

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.141502

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.247922

第1次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:1.11699秒

第2次：

读取到的正确信息的条数：208

读取到的总信息的条数：1268

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.164038

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.281843

第2次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.904722秒

第3次：

读取到的正确信息的条数：184

读取到的总信息的条数：1275

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.144314

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.252228

第3次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.877647秒

第4次：

读取到的正确信息的条数：194

读取到的总信息的条数：1261

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.153846

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.266667

第4次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.880645秒

第5次：

读取到的正确信息的条数：221

读取到的总信息的条数：1266

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.174566

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.297243

第5次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.892536秒

第6次：

读取到的正确信息的条数：221

读取到的总信息的条数：1266

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.174566

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.297243

第6次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.88466秒

第7次：

读取到的正确信息的条数：198

读取到的总信息的条数：1247

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.158781

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.274048

第7次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.913754秒

第8次：

读取到的正确信息的条数：180

读取到的总信息的条数：1221

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.14742

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.256959

第8次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.902867秒

第9次：

读取到的正确信息的条数：186

读取到的总信息的条数：1249

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.148919

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.259233

第9次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.906098秒

第10次：

读取到的正确信息的条数：201

读取到的总信息的条数：1278

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.157277

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.271805

第10次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.905258秒

十次运算的平均时间为:0.918518秒

1. ecoli:

第1次：

读取到的正确信息的条数：86

读取到的总信息的条数：109

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.788991

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.882051

第1次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.061001秒

第2次：

读取到的正确信息的条数：65

读取到的总信息的条数：105

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.619048

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.764706

第2次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0317974秒

第3次：

读取到的正确信息的条数：84

读取到的总信息的条数：110

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.763636

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.865979

第3次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0583184秒

第4次：

读取到的正确信息的条数：63

读取到的总信息的条数：93

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.677419

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.807692

第4次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0461465秒

第5次：

读取到的正确信息的条数：62

读取到的总信息的条数：102

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.607843

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.756098

第5次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0373278秒

第6次：

读取到的正确信息的条数：75

读取到的总信息的条数：95

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.789474

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.882353

第6次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0668817秒

第7次：

读取到的正确信息的条数：73

读取到的总信息的条数：112

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.651786

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.789189

第7次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0358721秒

第8次：

读取到的正确信息的条数：61

读取到的总信息的条数：89

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.685393

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.813333

第8次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0667436秒

第9次：

读取到的正确信息的条数：84

读取到的总信息的条数：112

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.75

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.857143

第9次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0489061秒

第10次：

读取到的正确信息的条数：84

读取到的总信息的条数：112

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.75

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.857143

第10次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0418597秒

十次运算的平均时间为:0.04940092秒

1. iris:

第1次：

读取到的正确信息的条数：26

读取到的总信息的条数：42

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.619048

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.764706

第1次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0120102秒

第2次：

读取到的正确信息的条数：38

读取到的总信息的条数：42

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.904762

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.95

第2次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00780512秒

第3次：

读取到的正确信息的条数：31

读取到的总信息的条数：34

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.911765

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.953846

第3次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00779272秒

第4次：

读取到的正确信息的条数：35

读取到的总信息的条数：47

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.744681

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.853659

第4次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00705972秒

第5次：

读取到的正确信息的条数：41

读取到的总信息的条数：47

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.87234

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.931818

第5次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00868737秒

第6次：

读取到的正确信息的条数：34

读取到的总信息的条数：46

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.73913

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.85

第6次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00705587秒

第7次：

读取到的正确信息的条数：35

读取到的总信息的条数：43

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.813953

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.897436

第7次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00698146秒

第8次：

读取到的正确信息的条数：38

读取到的总信息的条数：52

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.730769

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.844444

第8次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00683948秒

第9次：

读取到的正确信息的条数：38

读取到的总信息的条数：52

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.730769

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.844444

第9次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00632501秒

第10次：

读取到的正确信息的条数：35

读取到的总信息的条数：40

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.875

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.933333

第10次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.00636606秒

十次运算的平均时间为:0.0076923秒

1. car:

第1次：

读取到的正确信息的条数：436

读取到的总信息的条数：502

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.868526

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.929638

第1次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.143589秒

第2次：

读取到的正确信息的条数：444

读取到的总信息的条数：513

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.865497

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.9279

第2次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0867578秒

第3次：

读取到的正确信息的条数：474

读取到的总信息的条数：549

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.863388

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.926686

第3次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.073666秒

第4次：

读取到的正确信息的条数：469

读取到的总信息的条数：528

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.888258

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.940822

第4次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0761169秒

第5次：

读取到的正确信息的条数：470

读取到的总信息的条数：533

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.881801

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.937188

第5次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.073829秒

第6次：

读取到的正确信息的条数：468

读取到的总信息的条数：521

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.898273

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.946411

第6次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0788971秒

第7次：

读取到的正确信息的条数：461

读取到的总信息的条数：519

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.888247

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.940816

第7次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0749041秒

第8次：

读取到的正确信息的条数：467

读取到的总信息的条数：515

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.906796

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.95112

第8次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0716779秒

第9次：

读取到的正确信息的条数：432

读取到的总信息的条数：488

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.885246

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.93913

第9次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0747031秒

第10次：

读取到的正确信息的条数：467

读取到的总信息的条数：540

当前决策树的正确率为(测试集与训练集元素个数比例为3:7):0.864815

召回率为1（对验证集中所有元素都进行了测试）

故得F1-measure值为:0.927507

第10次构建决策树与测试集测试的总时间花销为:0.0680783秒

十次运算的平均时间为:0.0822219秒