{根节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.55 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 593.6133658844535 {第 1 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.655 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 270.78412698412814 {第 2 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 190.65203761755512 {第 3 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 42 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 99.82638888888894 {第 4 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.65 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 47.83342546526623 {第 5 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.57 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 21.756072351421206 {第 6 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.29 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 10.869565217391298 {第 7 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 7 个左节点结束生长} {第 1 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.077 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 8.433333333333334 {第 8 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 19 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 4.857142857142858 {第 9 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.54 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.6666666666666667 第 9 个左节点结束生长} {第 2 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 39 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.5999999999999999 第 2 个右节点结束生长} 第 8 个左节点结束生长} {第 3 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.6250000000000004 第 3 个右节点结束生长} 第 1 个右节点结束生长} 第 6 个左节点结束生长} {第 4 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 8.877500000000001 {第 10 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 40 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 3.058823529411764 第 10 个左节点结束生长} {第 5 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.213 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 3.1111111111111107 第 5 个右节点结束生长} 第 4 个右节点结束生长} 第 5 个左节点结束生长} {第 6 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： fixed acidity ,应该在它等于 11.6 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 16.359925788497215 {第 11 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 12.825396825396828 第 11 个左节点结束生长} {第 7 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.31 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 12 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 13 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 13 个左节点结束生长} {第 8 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 8 个右节点结束生长} 第 12 个左节点结束生长} {第 9 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 9 个右节点结束生长} 第 7 个右节点结束生长} 第 6 个右节点结束生长} 第 4 个左节点结束生长} {第 10 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.66 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 42.11979166666659 {第 14 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.66 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 39.36979166666659 第 14 个左节点结束生长} {第 11 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 11 个右节点结束生长} 第 10 个右节点结束生长} 第 3 个左节点结束生长} {第 12 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.74 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 77.53866185897436 {第 15 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.067 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 57.77433628318587 {第 16 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.99531 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 6.9375 {第 17 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.39 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 18 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.1 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 18 个左节点结束生长} {第 13 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.55 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 13 个右节点结束生长} 第 17 个左节点结束生长} {第 14 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.99613 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 3.666666666666665 {第 19 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.39 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 20 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 20 个左节点结束生长} {第 15 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 15 个右节点结束生长} 第 19 个左节点结束生长} {第 16 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.9977 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.0333333333333337 {第 21 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.75 {第 22 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 22 个左节点结束生长} {第 17 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.74 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 17 个右节点结束生长} 第 21 个左节点结束生长} {第 18 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.9984 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 18 个右节点结束生长} 第 16 个右节点结束生长} 第 14 个右节点结束生长} 第 16 个左节点结束生长} {第 19 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 43.995685005393696 {第 23 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.44 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.8999999999999997 {第 24 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 24 个左节点结束生长} {第 20 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.99787 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 20 个右节点结束生长} 第 23 个左节点结束生长} {第 21 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.53 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 39.24468085106383 {第 25 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.99575 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 33.79999999999999 {第 26 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 26 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 3.670588235294119 {第 27 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.6666666666666667 第 27 个左节点结束生长} {第 22 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 99 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.9333333333333327 第 22 个右节点结束生长} 第 26 个左节点结束生长} {第 23 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 24.629879879879887 {第 28 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.62 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 17.196521739130432 {第 29 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.6 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 6.118181818181815 {第 30 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.52 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 5.652173913043477 第 30 个左节点结束生长} {第 24 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 24 个右节点结束生长} 第 29 个左节点结束生长} {第 25 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 14 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 7.789473684210524 {第 31 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.1 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 31 个左节点结束生长} {第 26 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.1 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 4.375 {第 32 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 92 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.0 第 32 个左节点结束生长} {第 27 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.32 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.7999999999999998 {第 33 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.09 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 34 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 34 个左节点结束生长} {第 28 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 28 个右节点结束生长} 第 33 个左节点结束生长} {第 29 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 29 个右节点结束生长} 第 27 个右节点结束生长} 第 26 个右节点结束生长} 第 25 个右节点结束生长} 第 28 个左节点结束生长} {第 30 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.42 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 4.2597402597402585 {第 35 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.42 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 36 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.71 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 36 个左节点结束生长} {第 31 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 31 个右节点结束生长} 第 35 个左节点结束生长} {第 32 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.48 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 32 个右节点结束生长} 第 30 个右节点结束生长} 第 23 个右节点结束生长} 第 25 个左节点结束生长} {第 33 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.7999999999999998 {第 37 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 37 个左节点结束生长} {第 34 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 34 个右节点结束生长} 第 33 个右节点结束生长} 第 21 个右节点结束生长} 第 19 个右节点结束生长} 第 15 个左节点结束生长} {第 35 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.45 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 10.284615384615385 {第 38 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 5.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 8.107142857142856 第 38 个左节点结束生长} {第 36 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： fixed acidity ,应该在它等于 7 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 39 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.83 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 39 个左节点结束生长} {第 37 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 37 个右节点结束生长} 第 36 个右节点结束生长} 第 35 个右节点结束生长} 第 12 个右节点结束生长} 第 2 个左节点结束生长} {第 38 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.815 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 54.760902255639024 {第 40 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 1.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 31.492424242424292 {第 41 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.5 第 41 个左节点结束生长} {第 39 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.9983 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 28.178899082568794 {第 42 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.95 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 22.428104575163367 {第 43 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.55 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 18.57425742574255 第 43 个左节点结束生长} {第 40 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.22 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.7999999999999999 {第 44 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 44 个左节点结束生长} {第 41 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 45 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 45 个左节点结束生长} {第 42 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 42 个右节点结束生长} 第 41 个右节点结束生长} 第 40 个右节点结束生长} 第 42 个左节点结束生长} {第 43 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 3.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.25 {第 46 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 3.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.25 第 46 个左节点结束生长} {第 44 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 44 个右节点结束生长} 第 43 个右节点结束生长} 第 39 个右节点结束生长} 第 40 个左节点结束生长} {第 45 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： free sulfur dioxide ,应该在它等于 4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 15.578947368421062 {第 47 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 47 个左节点结束生长} {第 46 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.065 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 10.385714285714288 {第 48 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 9.7 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.5 第 48 个左节点结束生长} {第 47 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 2.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 7.014285714285713 {第 49 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.26 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 3.111111111111111 {第 50 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 1.04 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.388888888888889 第 50 个左节点结束生长} {第 48 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.9966 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 51 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.9966 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 51 个左节点结束生长} {第 49 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 49 个右节点结束生长} 第 48 个右节点结束生长} 第 49 个左节点结束生长} {第 50 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.079 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.9285714285714286 {第 52 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.57 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 52 个左节点结束生长} {第 51 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.6 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 51 个右节点结束生长} 第 50 个右节点结束生长} 第 47 个右节点结束生长} 第 46 个右节点结束生长} 第 45 个右节点结束生长} 第 38 个右节点结束生长} 第 1 个左节点结束生长} {第 52 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.875 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 262.12378345498803 {第 53 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.64 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 214.20677833284356 {第 54 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.42 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 76.57391304347829 {第 55 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.1 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 20.189898989898992 {第 56 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.33 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.625 {第 57 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.75 第 57 个左节点结束生长} {第 53 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： fixed acidity ,应该在它等于 9.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 58 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.1 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 58 个左节点结束生长} {第 54 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 54 个右节点结束生长} 第 53 个右节点结束生长} 第 56 个左节点结束生长} {第 55 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 3.6 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 12.541176470588235 {第 59 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.42 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 8.947368421052628 {第 60 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 11 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 4.3571428571428585 {第 61 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.55 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 61 个左节点结束生长} {第 56 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 19 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.666666666666666 {第 62 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.6 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 62 个左节点结束生长} {第 57 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.3333333333333333 {第 63 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.57 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.75 {第 64 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.57 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 64 个左节点结束生长} {第 58 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 58 个右节点结束生长} 第 63 个左节点结束生长} {第 59 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 13.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 59 个右节点结束生长} 第 57 个右节点结束生长} 第 56 个右节点结束生长} 第 60 个左节点结束生长} {第 60 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.62 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.6923076923076925 第 60 个右节点结束生长} 第 59 个左节点结束生长} {第 61 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.6666666666666667 {第 65 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 65 个左节点结束生长} {第 62 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 13.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 62 个右节点结束生长} 第 61 个右节点结束生长} 第 55 个右节点结束生长} 第 55 个左节点结束生长} {第 63 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.59 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 45.01985111662532 {第 66 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.59 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 29.404466501240698 第 66 个左节点结束生长} {第 64 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 13 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 11.67567567567567 {第 67 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 67 个左节点结束生长} {第 65 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.081 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 7.361538461538462 {第 68 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.054 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 4.666666666666667 {第 69 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.09 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.75 第 69 个左节点结束生长} {第 66 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： free sulfur dioxide ,应该在它等于 48 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.0 第 66 个右节点结束生长} 第 68 个左节点结束生长} {第 67 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 2.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.8571428571428572 第 67 个右节点结束生长} 第 65 个右节点结束生长} 第 64 个右节点结束生长} 第 63 个右节点结束生长} 第 54 个左节点结束生长} {第 68 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.6 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 113.56642851988164 {第 70 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 0.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 68.15012427506217 {第 71 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.26 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 34.19312602291324 {第 72 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 12.014423076923077 {第 73 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.18 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 4.388888888888889 {第 74 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.67 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.523809523809524 {第 75 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 75 个左节点结束生长} {第 69 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： free sulfur dioxide ,应该在它等于 26 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 69 个右节点结束生长} 第 74 个左节点结束生长} {第 70 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 21 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.8333333333333335 {第 76 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.7 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 76 个左节点结束生长} {第 71 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.044 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 77 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 77 个左节点结束生长} {第 72 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 72 个右节点结束生长} 第 71 个右节点结束生长} 第 70 个右节点结束生长} 第 73 个左节点结束生长} {第 73 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.32 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.1 {第 78 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.32 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 78 个左节点结束生长} {第 74 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 2.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.2 {第 79 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.75 第 79 个左节点结束生长} {第 75 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.6 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 75 个右节点结束生长} 第 74 个右节点结束生长} 第 73 个右节点结束生长} 第 72 个左节点结束生长} {第 76 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.93 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 17.850000000000012 {第 80 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 15.875 {第 81 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 14.0 第 81 个左节点结束生长} {第 77 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 77 个右节点结束生长} 第 80 个左节点结束生长} {第 78 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 1.04 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 78 个右节点结束生长} 第 76 个右节点结束生长} 第 71 个左节点结束生长} {第 79 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 2.95 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 20.9875 {第 82 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 82 个左节点结束生长} {第 80 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.29 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 18.06530612244898 {第 83 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.42 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 6.4 {第 84 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.18 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.75 {第 85 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.18 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.75 第 85 个左节点结束生长} {第 81 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.099 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 81 个右节点结束生长} 第 84 个左节点结束生长} {第 82 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.26 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.5999999999999994 第 82 个右节点结束生长} 第 83 个左节点结束生长} {第 83 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.99684 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 6.727272727272727 {第 86 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 78 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 3.4095238095238134 {第 87 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 78 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.7428571428571464 第 87 个左节点结束生长} {第 84 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.1 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 84 个右节点结束生长} 第 86 个左节点结束生长} {第 85 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.084 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.8333333333333335 {第 88 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.72 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 88 个左节点结束生长} {第 86 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.7 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 89 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.7 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 89 个左节点结束生长} {第 87 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.6 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 87 个右节点结束生长} 第 86 个右节点结束生长} 第 85 个右节点结束生长} 第 83 个右节点结束生长} 第 80 个右节点结束生长} 第 79 个右节点结束生长} 第 70 个左节点结束生长} {第 88 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： fixed acidity ,应该在它等于 13 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 35.54878048780485 {第 90 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 20 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 31.306366047745357 {第 91 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.26 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 7.6 {第 92 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.6749999999999998 {第 93 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 2.1 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.888888888888889 {第 94 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.21 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 94 个左节点结束生长} {第 89 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 95 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 95 个左节点结束生长} {第 90 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 90 个右节点结束生长} 第 89 个右节点结束生长} 第 93 个左节点结束生长} {第 91 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 13.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 91 个右节点结束生长} 第 92 个左节点结束生长} {第 92 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： citric acid ,应该在它等于 0.4 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.5714285714285716 {第 96 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.8888888888888892 {第 97 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.73 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 98 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 98 个左节点结束生长} {第 93 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 93 个右节点结束生长} 第 97 个左节点结束生长} {第 94 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.5 {第 99 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.71 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 99 个左节点结束生长} {第 95 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.8 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 95 个右节点结束生长} 第 94 个右节点结束生长} 第 96 个左节点结束生长} {第 96 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 100 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 100 个左节点结束生长} {第 97 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 14 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 97 个右节点结束生长} 第 96 个右节点结束生长} 第 92 个右节点结束生长} 第 91 个左节点结束生长} {第 98 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.74 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 15.619047619047613 {第 101 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.74 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.666666666666667 第 101 个左节点结束生长} {第 99 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： chlorides ,应该在它等于 0.046 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 9.171428571428569 {第 102 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.85 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 103 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.85 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 103 个左节点结束生长} {第 100 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 12.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 100 个右节点结束生长} 第 102 个左节点结束生长} {第 101 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： fixed acidity ,应该在它等于 8.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 5.647058823529411 {第 104 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 45 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 3.1388888888888893 {第 105 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.93 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.6363636363636362 第 105 个左节点结束生长} {第 102 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 1.01 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 102 个右节点结束生长} 第 104 个左节点结束生长} {第 103 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 24 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 106 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.27 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 106 个左节点结束生长} {第 104 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 13.3 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 104 个右节点结束生长} 第 103 个右节点结束生长} 第 101 个右节点结束生长} 第 99 个右节点结束生长} 第 98 个右节点结束生长} 第 90 个左节点结束生长} {第 105 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 14.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 105 个右节点结束生长} 第 88 个右节点结束生长} 第 68 个右节点结束生长} 第 53 个左节点结束生长} {第 106 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： volatile\_acidity ,应该在它等于 1.02 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 12.857142857142858 {第 107 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： density ,应该在它等于 0.99592 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 4.727272727272727 {第 108 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 13 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 2.666666666666667 {第 109 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 10.9 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.6666666666666667 第 109 个左节点结束生长} {第 107 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： total sulfur dioxide ,应该在它等于 60 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.75 {第 110 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 {第 111 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： pH ,应该在它等于 3.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 111 个左节点结束生长} {第 108 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 108 个右节点结束生长} 第 110 个左节点结束生长} {第 109 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 109 个右节点结束生长} 第 107 个右节点结束生长} 第 108 个左节点结束生长} {第 110 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.2 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.5 第 110 个右节点结束生长} 第 107 个左节点结束生长} {第 111 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： residual sugar ,应该在它等于 2.1 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 1.2 {第 112 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.48 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.5 {第 113 个左节点开始生长 本节点应选用的指标是： sulphates ,应该在它等于 0.48 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.5 第 113 个左节点结束生长} {第 112 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11.5 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 112 个右节点结束生长} 第 112 个左节点结束生长} {第 113 个右节点开始生长 本节点应选用的指标是： alcohol ,应该在它等于 11 时把数据分成两部分，对应的全局最小方差是： 0.0 第 113 个右节点结束生长} 第 111 个右节点结束生长} 第 106 个右节点结束生长} 第 52 个右节点结束生长} 根节点结束生长}