80%训练集 20% 测试集

第一次

classify\_report

precision recall f1-score support

Iris-setosa 1.00 1.00 1.00 10

Iris-versicolor 1.00 0.91 0.95 11

Iris-virginica 0.90 1.00 0.95 9

micro avg 0.97 0.97 0.97 30

macro avg 0.97 0.97 0.97 30

weighted avg 0.97 0.97 0.97 30

confusion\_matrix

[[40 0 0]

[ 0 39 0]

[ 0 0 41]]

test\_accuracy

0.9666666666666667

test\_acc\_for\_each\_class

[1. 1. 0.9]

test\_overall\_accuracy

0.9666666666666667

第二次

classify\_report

precision recall f1-score support

Iris-setosa 1.00 1.00 1.00 7

Iris-versicolor 0.85 1.00 0.92 11

Iris-virginica 1.00 0.83 0.91 12

micro avg 0.93 0.93 0.93 30

macro avg 0.95 0.94 0.94 30

weighted avg 0.94 0.93 0.93 30

confusion\_matrix

[[43 0 0]

[ 0 39 0]

[ 0 0 38]]

test\_accuracy

0.9333333333333333

test\_acc\_for\_each\_class

[1. 0.84615385 1. ]

test\_overall\_accuracy

0.9487179487179488

第三次

classify\_report

precision recall f1-score support

ris-setosa 1.00 1.00 1.00 11

Iris-versicolor 0.90 0.90 0.90 10

Iris-virginica 0.89 0.89 0.89 9

micro avg 0.93 0.93 0.93 30

macro avg 0.93 0.93 0.93 30

weighted avg 0.93 0.93 0.93 30

confusion\_matrix

[[39 0 0]

[ 0 40 0]

[ 0 0 41]]

test\_accuracy

0.9333333333333333

test\_acc\_for\_each\_class

[1. 0.9 0.88888889]

test\_overall\_accuracy

0.9296296296296296