分类单位: word

段落长度K: 20

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.1460

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 49

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 44

倚天屠龙记 0.0750 0.0268 0.0395 112

天龙八部 0.0800 0.0331 0.0468 121

射雕英雄传 0.0000 0.0000 0.0000 106

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 68

神雕侠侣 0.1383 0.1057 0.1198 123

笑傲江湖 0.0000 0.0000 0.0000 101

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 24

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 68

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 2

鹿鼎记 0.1550 0.8400 0.2617 150

accuracy 0.1460 1000

macro avg 0.0280 0.0628 0.0292 1000

weighted avg 0.0583 0.1460 0.0641 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.1540

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 49

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 44

倚天屠龙记 0.1471 0.0446 0.0685 112

天龙八部 0.1584 0.1322 0.1441 121

射雕英雄传 0.2500 0.0189 0.0351 106

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 68

神雕侠侣 0.1068 0.0894 0.0973 123

笑傲江湖 0.0385 0.0099 0.0157 101

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 24

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 68

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 2

鹿鼎记 0.1635 0.7933 0.2711 150

accuracy 0.1540 1000

macro avg 0.0540 0.0680 0.0395 1000

weighted avg 0.1037 0.1540 0.0831 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.1680

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 49

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 44

倚天屠龙记 0.0286 0.0089 0.0136 112

天龙八部 0.1681 0.1653 0.1667 121

射雕英雄传 0.1600 0.0377 0.0611 106

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 68

神雕侠侣 0.1513 0.1463 0.1488 123

笑傲江湖 0.2667 0.0396 0.0690 101

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 24

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 68

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 2

鹿鼎记 0.1761 0.8067 0.2891 150

accuracy 0.1680 1000

macro avg 0.0594 0.0753 0.0468 1000

weighted avg 0.1125 0.1680 0.0968 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.1630

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 49

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 44

倚天屠龙记 0.1087 0.0446 0.0633 112

天龙八部 0.1119 0.1240 0.1176 121

射雕英雄传 0.2188 0.0660 0.1014 106

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 68

神雕侠侣 0.2014 0.2358 0.2172 123

笑傲江湖 0.0909 0.0099 0.0179 101

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 24

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 68

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 2

鹿鼎记 0.1675 0.7067 0.2708 150

accuracy 0.1630 1000

macro avg 0.0562 0.0742 0.0493 1000

weighted avg 0.1080 0.1630 0.1012 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.1650

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 49

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 44

倚天屠龙记 0.1304 0.0536 0.0759 112

天龙八部 0.1532 0.1405 0.1466 121

射雕英雄传 0.2222 0.0566 0.0902 106

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 68

神雕侠侣 0.1534 0.2033 0.1748 123

笑傲江湖 0.1667 0.0297 0.0504 101

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 24

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 68

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 2

鹿鼎记 0.1701 0.7200 0.2752 150

accuracy 0.1650 1000

macro avg 0.0622 0.0752 0.0508 1000

weighted avg 0.1179 0.1650 0.1037 1000

段落长度K: 100

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.1710

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 61

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.5000 0.0194 0.0374 103

天龙八部 0.1410 0.2481 0.1798 133

射雕英雄传 0.5000 0.0098 0.0192 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 59

神雕侠侣 0.2105 0.0357 0.0611 112

笑傲江湖 0.3571 0.0877 0.1408 114

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 26

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 54

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.1697 0.8067 0.2804 150

accuracy 0.1710 1000

macro avg 0.1252 0.0805 0.0479 1000

weighted avg 0.2110 0.1710 0.0947 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.1920

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 61

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.3333 0.0291 0.0536 103

天龙八部 0.1790 0.3459 0.2359 133

射雕英雄传 0.2857 0.0196 0.0367 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 59

神雕侠侣 0.2391 0.0982 0.1392 112

笑傲江湖 0.3333 0.1228 0.1795 114

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 26

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 54

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.1815 0.7733 0.2940 150

accuracy 0.1920 1000

macro avg 0.1035 0.0926 0.0626 1000

weighted avg 0.1793 0.1920 0.1208 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.1870

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 61

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.3750 0.0874 0.1417 103

天龙八部 0.1351 0.3008 0.1865 133

射雕英雄传 0.2500 0.0196 0.0364 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 59

神雕侠侣 0.2692 0.1250 0.1707 112

笑傲江湖 0.1887 0.0877 0.1198 114

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 26

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 54

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.1975 0.7467 0.3124 150

accuracy 0.1870 1000

macro avg 0.0944 0.0911 0.0645 1000

weighted avg 0.1634 0.1870 0.1227 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.1860

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 61

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.2609 0.0583 0.0952 103

天龙八部 0.1593 0.2707 0.2006 133

射雕英雄传 0.4167 0.0490 0.0877 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 59

神雕侠侣 0.2105 0.0714 0.1067 112

笑傲江湖 0.2619 0.0965 0.1410 114

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 26

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 54

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.1821 0.8000 0.2967 150

accuracy 0.1860 1000

macro avg 0.0994 0.0897 0.0619 1000

weighted avg 0.1713 0.1860 0.1180 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.1920

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 61

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.1364 0.0291 0.0480 103

天龙八部 0.1875 0.3609 0.2468 133

射雕英雄传 0.0000 0.0000 0.0000 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 5

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 59

神雕侠侣 0.2400 0.1071 0.1481 112

笑傲江湖 0.2237 0.1491 0.1789 114

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 26

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 54

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.1911 0.7467 0.3043 150

accuracy 0.1920 1000

macro avg 0.0652 0.0929 0.0617 1000

weighted avg 0.1200 0.1920 0.1204 1000

段落长度K: 500

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.3240

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 57

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 50

倚天屠龙记 0.2889 0.1193 0.1688 109

天龙八部 0.2167 0.7676 0.3380 142

射雕英雄传 0.2951 0.1667 0.2130 108

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 9

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 48

神雕侠侣 0.3797 0.5128 0.4364 117

笑傲江湖 0.3000 0.1622 0.2105 111

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 25

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 28

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 45

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.6127 0.7910 0.6906 134

accuracy 0.3240 1000

macro avg 0.1308 0.1575 0.1286 1000

weighted avg 0.2540 0.3240 0.2564 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.3750

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 57

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 50

倚天屠龙记 0.4884 0.1927 0.2763 109

天龙八部 0.2312 0.8239 0.3611 142

射雕英雄传 0.4211 0.2222 0.2909 108

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 9

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 48

神雕侠侣 0.5333 0.6154 0.5714 117

笑傲江湖 0.4918 0.2703 0.3488 111

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 25

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 28

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 45

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.5606 0.8284 0.6687 134

accuracy 0.3750 1000

macro avg 0.1704 0.1846 0.1573 1000

weighted avg 0.3237 0.3750 0.3080 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.4090

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 57

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 50

倚天屠龙记 0.5526 0.1927 0.2857 109

天龙八部 0.2422 0.8169 0.3736 142

射雕英雄传 0.5696 0.4167 0.4813 108

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 9

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 48

神雕侠侣 0.5106 0.6154 0.5581 117

笑傲江湖 0.6935 0.3874 0.4971 111

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 25

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 28

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 45

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.5572 0.8358 0.6687 134

accuracy 0.4090 1000

macro avg 0.1954 0.2041 0.1790 1000

weighted avg 0.3675 0.4090 0.3463 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.3720

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 57

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 50

倚天屠龙记 0.5517 0.1468 0.2319 109

天龙八部 0.2109 0.8169 0.3353 142

射雕英雄传 0.6486 0.2222 0.3310 108

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 9

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 48

神雕侠侣 0.6087 0.5983 0.6034 117

笑傲江湖 0.6207 0.3243 0.4260 111

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 25

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 28

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 45

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.5213 0.8209 0.6377 134

accuracy 0.3720 1000

macro avg 0.1976 0.1831 0.1603 1000

weighted avg 0.3701 0.3720 0.3120 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.3960

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 57

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 50

倚天屠龙记 0.4800 0.3303 0.3913 109

天龙八部 0.2361 0.8099 0.3657 142

射雕英雄传 0.5000 0.2222 0.3077 108

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 9

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 48

神雕侠侣 0.5462 0.5556 0.5508 117

笑傲江湖 0.7333 0.3964 0.5146 111

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 25

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 28

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 45

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.5308 0.8358 0.6493 134

accuracy 0.3960 1000

macro avg 0.1892 0.1969 0.1737 1000

weighted avg 0.3563 0.3960 0.3364 1000

段落长度K: 1000

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.4160

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 10

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 48

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.5161 0.5565 0.5356 115

天龙八部 0.3121 0.9245 0.4667 159

射雕英雄传 0.4000 0.1237 0.1890 97

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 1.0000 0.0189 0.0370 53

神雕侠侣 0.3176 0.4655 0.3776 116

笑傲江湖 0.6000 0.2804 0.3822 107

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 14

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.7013 0.8182 0.7552 132

accuracy 0.4160 1000

macro avg 0.2404 0.1992 0.1715 1000

weighted avg 0.3944 0.4160 0.3405 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.4710

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 10

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 48

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.5690 0.5739 0.5714 115

天龙八部 0.3248 0.9623 0.4857 159

射雕英雄传 0.5556 0.1546 0.2419 97

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 1.0000 0.0189 0.0370 53

神雕侠侣 0.5091 0.7241 0.5979 116

笑傲江湖 0.5738 0.3271 0.4167 107

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 14

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.7358 0.8864 0.8041 132

accuracy 0.4710 1000

macro avg 0.2668 0.2280 0.1972 1000

weighted avg 0.4415 0.4710 0.3885 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.5010

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 10

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 48

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.7570 0.7043 0.7297 115

天龙八部 0.3012 0.9623 0.4588 159

射雕英雄传 0.7419 0.2371 0.3594 97

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 53

神雕侠侣 0.5669 0.7672 0.6520 116

笑傲江湖 0.6842 0.3645 0.4756 107

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 14

飞狐外传 1.0000 0.0179 0.0351 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.8273 0.8712 0.8487 132

accuracy 0.5010 1000

macro avg 0.3049 0.2453 0.2225 1000

weighted avg 0.5111 0.5010 0.4322 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.5060

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 10

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 48

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.7579 0.6261 0.6857 115

天龙八部 0.3054 0.9874 0.4666 159

射雕英雄传 0.6897 0.2062 0.3175 97

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 53

神雕侠侣 0.5696 0.7759 0.6569 116

笑傲江湖 0.7619 0.4486 0.5647 107

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 14

飞狐外传 1.0000 0.0179 0.0351 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.8429 0.8939 0.8676 132

accuracy 0.5060 1000

macro avg 0.3080 0.2472 0.2246 1000

weighted avg 0.5175 0.5060 0.4370 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.5310

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 10

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 48

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 49

倚天屠龙记 0.7379 0.6609 0.6972 115

天龙八部 0.3221 0.9623 0.4826 159

射雕英雄传 0.5849 0.3196 0.4133 97

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 1.0000 0.0189 0.0370 53

神雕侠侣 0.6471 0.8534 0.7361 116

笑傲江湖 0.8333 0.4673 0.5988 107

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 14

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.7806 0.9167 0.8432 132

accuracy 0.5310 1000

macro avg 0.3066 0.2624 0.2380 1000

weighted avg 0.5131 0.5310 0.4597 1000

段落长度K: 3000

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.5230

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.7143 0.1667 0.2703 60

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 46

倚天屠龙记 0.5227 0.5798 0.5498 119

天龙八部 0.4294 0.9150 0.5846 153

射雕英雄传 0.4407 0.5149 0.4749 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 0.1333 0.0357 0.0563 56

神雕侠侣 0.5824 0.5300 0.5550 100

笑傲江湖 0.6974 0.4862 0.5730 109

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 20

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.8333 0.1020 0.1818 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.6261 0.9392 0.7514 148

accuracy 0.5230 1000

macro avg 0.3112 0.2668 0.2498 1000

weighted avg 0.4905 0.5230 0.4603 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.6460

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.7500 0.4500 0.5625 60

侠客行 1.0000 0.0652 0.1224 46

倚天屠龙记 0.8198 0.7647 0.7913 119

天龙八部 0.4236 0.9608 0.5880 153

射雕英雄传 0.5983 0.6931 0.6422 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 0.8889 0.1429 0.2462 56

神雕侠侣 0.6857 0.7200 0.7024 100

笑傲江湖 0.8947 0.7798 0.8333 109

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 20

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.8079 0.9662 0.8800 148

accuracy 0.6460 1000

macro avg 0.4293 0.3464 0.3355 1000

weighted avg 0.6492 0.6460 0.5935 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.6980

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.8837 0.6333 0.7379 60

侠客行 1.0000 0.0435 0.0833 46

倚天屠龙记 0.8760 0.8908 0.8833 119

天龙八部 0.4360 0.9804 0.6036 153

射雕英雄传 0.6822 0.7228 0.7019 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 0.7778 0.1250 0.2154 56

神雕侠侣 0.8350 0.8600 0.8473 100

笑傲江湖 0.8774 0.8532 0.8651 109

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 20

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.8667 0.9662 0.9137 148

accuracy 0.6980 1000

macro avg 0.4522 0.3797 0.3657 1000

weighted avg 0.6898 0.6980 0.6428 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.7230

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.8250 0.5500 0.6600 60

侠客行 1.0000 0.0217 0.0426 46

倚天屠龙记 0.8385 0.9160 0.8755 119

天龙八部 0.4648 0.9935 0.6333 153

射雕英雄传 0.7890 0.8515 0.8190 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 0.6667 0.0357 0.0678 56

神雕侠侣 0.9208 0.9300 0.9254 100

笑傲江湖 0.8655 0.9450 0.9035 109

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 20

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.8471 0.9730 0.9057 148

accuracy 0.7230 1000

macro avg 0.4511 0.3885 0.3645 1000

weighted avg 0.6952 0.7230 0.6542 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.7350

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.9730 0.6000 0.7423 60

侠客行 1.0000 0.0652 0.1224 46

倚天屠龙记 0.8934 0.9160 0.9046 119

天龙八部 0.4355 0.9935 0.6056 153

射雕英雄传 0.8318 0.8812 0.8558 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 1.0000 0.1786 0.3030 56

神雕侠侣 0.9010 0.9100 0.9055 100

笑傲江湖 0.9364 0.9450 0.9406 109

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 4

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 20

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 17

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.8820 0.9595 0.9191 148

accuracy 0.7350 1000

macro avg 0.4908 0.4031 0.3937 1000

weighted avg 0.7400 0.7350 0.6830 1000

分类单位: char

段落长度K: 20

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.1360

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.5000 0.0091 0.0179 110

天龙八部 0.1282 0.3597 0.1890 139

射雕英雄传 0.1515 0.0833 0.1075 120

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 11

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 61

神雕侠侣 0.0000 0.0000 0.0000 112

笑傲江湖 0.0000 0.0000 0.0000 96

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 34

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 19

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 1

鹿鼎记 0.1399 0.5137 0.2199 146

accuracy 0.1360 1000

macro avg 0.0575 0.0604 0.0334 1000

weighted avg 0.1114 0.1360 0.0733 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.1660

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.1143 0.0364 0.0552 110

天龙八部 0.1638 0.4173 0.2353 139

射雕英雄传 0.1325 0.0917 0.1084 120

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 11

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 61

神雕侠侣 0.0909 0.0357 0.0513 112

笑傲江湖 0.6667 0.0208 0.0404 96

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 34

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 19

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 1

鹿鼎记 0.1809 0.5959 0.2775 146

accuracy 0.1660 1000

macro avg 0.0843 0.0749 0.0480 1000

weighted avg 0.1518 0.1660 0.1019 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.1560

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.1290 0.0364 0.0567 110

天龙八部 0.1493 0.3813 0.2146 139

射雕英雄传 0.1261 0.1167 0.1212 120

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 11

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 61

神雕侠侣 0.3182 0.0625 0.1045 112

笑傲江湖 0.2000 0.0208 0.0377 96

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 34

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 19

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 1

鹿鼎记 0.1614 0.5205 0.2464 146

accuracy 0.1560 1000

macro avg 0.0677 0.0711 0.0488 1000

weighted avg 0.1285 0.1560 0.1019 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.1700

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.0800 0.0364 0.0500 110

天龙八部 0.1656 0.3741 0.2296 139

射雕英雄传 0.1811 0.1917 0.1862 120

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 11

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 61

神雕侠侣 0.2143 0.0804 0.1169 112

笑傲江湖 0.1818 0.0208 0.0374 96

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 34

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 19

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 1

鹿鼎记 0.1754 0.5479 0.2658 146

accuracy 0.1700 1000

macro avg 0.0624 0.0782 0.0554 1000

weighted avg 0.1206 0.1700 0.1152 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.1710

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 7

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.1556 0.0636 0.0903 110

天龙八部 0.1571 0.3957 0.2249 139

射雕英雄传 0.1416 0.1333 0.1373 120

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 11

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 61

神雕侠侣 0.1951 0.0714 0.1046 112

笑傲江湖 0.1429 0.0104 0.0194 96

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 2

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 34

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 19

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 49

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 1

鹿鼎记 0.1892 0.5753 0.2847 146

accuracy 0.1710 1000

macro avg 0.0613 0.0781 0.0538 1000

weighted avg 0.1191 0.1710 0.1128 1000

段落长度K: 100

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.2430

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 32

倚天屠龙记 0.3704 0.0926 0.1481 108

天龙八部 0.2039 0.8966 0.3323 174

射雕英雄传 0.4286 0.0297 0.0556 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 62

神雕侠侣 0.2937 0.3033 0.2984 122

笑傲江湖 0.4667 0.0693 0.1207 101

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 11

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 58

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.5000 0.2362 0.3209 127

accuracy 0.2430 1000

macro avg 0.1509 0.1085 0.0851 1000

weighted avg 0.2652 0.2430 0.1688 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.2480

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 32

倚天屠龙记 0.5000 0.0926 0.1562 108

天龙八部 0.2044 0.8621 0.3304 174

射雕英雄传 0.3000 0.0297 0.0541 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 62

神雕侠侣 0.2542 0.2459 0.2500 122

笑傲江湖 0.5200 0.1287 0.2063 101

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 11

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 58

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.4516 0.3307 0.3818 127

accuracy 0.2480 1000

macro avg 0.1487 0.1126 0.0919 1000

weighted avg 0.2608 0.2480 0.1797 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.2800

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 32

倚天屠龙记 0.3500 0.0648 0.1094 108

天龙八部 0.2300 0.9253 0.3684 174

射雕英雄传 0.3333 0.0990 0.1527 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 1.0000 0.0161 0.0317 62

神雕侠侣 0.3097 0.2869 0.2979 122

笑傲江湖 0.4286 0.1188 0.1860 101

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 11

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 58

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.5000 0.4252 0.4596 127

accuracy 0.2800 1000

macro avg 0.2101 0.1291 0.1070 1000

weighted avg 0.3181 0.2800 0.2068 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.2780

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 32

倚天屠龙记 0.2759 0.0741 0.1168 108

天龙八部 0.2200 0.8851 0.3524 174

射雕英雄传 0.6471 0.1089 0.1864 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 62

神雕侠侣 0.3619 0.3115 0.3348 122

笑傲江湖 0.5200 0.1287 0.2063 101

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 11

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 58

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.4355 0.4252 0.4303 127

accuracy 0.2780 1000

macro avg 0.1640 0.1289 0.1085 1000

weighted avg 0.2854 0.2780 0.2091 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.2960

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.0000 0.0000 0.0000 52

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 32

倚天屠龙记 0.3750 0.1667 0.2308 108

天龙八部 0.2333 0.8621 0.3672 174

射雕英雄传 0.3529 0.0594 0.1017 101

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 7

碧血剑 1.0000 0.0161 0.0317 62

神雕侠侣 0.3185 0.3525 0.3346 122

笑傲江湖 0.7241 0.2079 0.3231 101

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 30

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 11

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 58

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 7

鹿鼎记 0.4488 0.4488 0.4488 127

accuracy 0.2960 1000

macro avg 0.2302 0.1409 0.1225 1000

weighted avg 0.3477 0.2960 0.2315 1000

段落长度K: 500

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.4010

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 1.0000 0.1034 0.1875 58

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.4062 0.3421 0.3714 114

天龙八部 0.3257 0.7071 0.4459 140

射雕英雄传 0.4031 0.4262 0.4143 122

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 52

神雕侠侣 0.3691 0.4583 0.4089 120

笑傲江湖 0.4245 0.3719 0.3965 121

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 37

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 6

鹿鼎记 0.5000 0.7955 0.6140 132

accuracy 0.4010 1000

macro avg 0.2143 0.2003 0.1774 1000

weighted avg 0.3607 0.4010 0.3443 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.5430

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 1.0000 0.1379 0.2424 58

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.5909 0.5702 0.5804 114

天龙八部 0.4000 0.8143 0.5365 140

射雕英雄传 0.5827 0.6066 0.5944 122

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 0.0000 0.0000 0.0000 52

神雕侠侣 0.4720 0.6333 0.5409 120

笑傲江湖 0.7097 0.7273 0.7184 121

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 37

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 6

鹿鼎记 0.6378 0.8939 0.7445 132

accuracy 0.5430 1000

macro avg 0.2746 0.2740 0.2473 1000

weighted avg 0.4792 0.5430 0.4779 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.6100

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.9000 0.1552 0.2647 58

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.6860 0.7281 0.7064 114

天龙八部 0.4417 0.8929 0.5910 140

射雕英雄传 0.6190 0.7459 0.6766 122

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 1.0000 0.0385 0.0741 52

神雕侠侣 0.6364 0.7000 0.6667 120

笑傲江湖 0.7731 0.7603 0.7667 121

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 37

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 6

鹿鼎记 0.6667 0.9394 0.7799 132

accuracy 0.6100 1000

macro avg 0.3577 0.3100 0.2829 1000

weighted avg 0.5777 0.6100 0.5407 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.6120

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 0.6667 0.1379 0.2286 58

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.6462 0.7368 0.6885 114

天龙八部 0.4521 0.8429 0.5885 140

射雕英雄传 0.6692 0.7131 0.6905 122

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 1.0000 0.0769 0.1429 52

神雕侠侣 0.5789 0.7333 0.6471 120

笑傲江湖 0.7328 0.7934 0.7619 121

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 37

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 6

鹿鼎记 0.7056 0.9621 0.8141 132

accuracy 0.6120 1000

macro avg 0.3407 0.3123 0.2851 1000

weighted avg 0.5605 0.6120 0.5431 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.6210

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 9

书剑恩仇录 1.0000 0.1379 0.2424 58

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 41

倚天屠龙记 0.6917 0.7281 0.7094 114

天龙八部 0.4615 0.9000 0.6102 140

射雕英雄传 0.6569 0.7377 0.6950 122

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 8

碧血剑 1.0000 0.0385 0.0741 52

神雕侠侣 0.6138 0.7417 0.6717 120

笑傲江湖 0.7500 0.7934 0.7711 121

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 16

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 37

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 6

鹿鼎记 0.6791 0.9621 0.7962 132

accuracy 0.6210 1000

macro avg 0.3658 0.3150 0.2856 1000

weighted avg 0.5877 0.6210 0.5480 1000

段落长度K: 1000

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.4530

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 5

书剑恩仇录 0.2500 0.0185 0.0345 54

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 48

倚天屠龙记 0.3933 0.3431 0.3665 102

天龙八部 0.3683 0.8904 0.5210 146

射雕英雄传 0.4766 0.4435 0.4595 115

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 10

碧血剑 0.5000 0.0164 0.0317 61

神雕侠侣 0.4551 0.6068 0.5201 117

笑傲江湖 0.4943 0.4388 0.4649 98

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 3

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 28

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 18

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.5990 0.8963 0.7181 135

accuracy 0.4530 1000

macro avg 0.2210 0.2284 0.1948 1000

weighted avg 0.3752 0.4530 0.3734 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.5660

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 5

书剑恩仇录 0.5000 0.0370 0.0690 54

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 48

倚天屠龙记 0.7273 0.7059 0.7164 102

天龙八部 0.3914 0.8767 0.5412 146

射雕英雄传 0.6071 0.5913 0.5991 115

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 10

碧血剑 0.6316 0.1967 0.3000 61

神雕侠侣 0.5563 0.6752 0.6100 117

笑傲江湖 0.7234 0.6939 0.7083 98

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 3

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 28

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 18

飞狐外传 0.6429 0.1607 0.2571 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.6772 0.9481 0.7901 135

accuracy 0.5660 1000

macro avg 0.3411 0.3054 0.2870 1000

weighted avg 0.5301 0.5660 0.5049 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.6610

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 5

书剑恩仇录 1.0000 0.0926 0.1695 54

侠客行 0.5000 0.0208 0.0400 48

倚天屠龙记 0.8454 0.8039 0.8241 102

天龙八部 0.4605 0.9589 0.6222 146

射雕英雄传 0.7364 0.8261 0.7787 115

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 10

碧血剑 0.8333 0.3279 0.4706 61

神雕侠侣 0.6763 0.8034 0.7344 117

笑傲江湖 0.9011 0.8367 0.8677 98

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 3

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 28

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 18

飞狐外传 0.6400 0.2857 0.3951 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.6848 0.9333 0.7900 135

accuracy 0.6610 1000

macro avg 0.4549 0.3681 0.3558 1000

weighted avg 0.6627 0.6610 0.6040 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.6600

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 5

书剑恩仇录 0.8889 0.1481 0.2540 54

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 48

倚天屠龙记 0.8586 0.8333 0.8458 102

天龙八部 0.4494 0.9726 0.6147 146

射雕英雄传 0.7462 0.8435 0.7918 115

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 10

碧血剑 1.0000 0.2131 0.3514 61

神雕侠侣 0.7600 0.8120 0.7851 117

笑傲江湖 0.8421 0.8163 0.8290 98

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 3

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 28

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 18

飞狐外传 0.9333 0.2500 0.3944 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.6364 0.9333 0.7568 135

accuracy 0.6600 1000

macro avg 0.4447 0.3639 0.3514 1000

weighted avg 0.6576 0.6600 0.5996 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.6850

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 5

书剑恩仇录 0.9286 0.2407 0.3824 54

侠客行 1.0000 0.0208 0.0408 48

倚天屠龙记 0.8969 0.8529 0.8744 102

天龙八部 0.4795 0.9589 0.6393 146

射雕英雄传 0.7481 0.8783 0.8080 115

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 10

碧血剑 0.9048 0.3115 0.4634 61

神雕侠侣 0.7913 0.7778 0.7845 117

笑傲江湖 0.8302 0.8980 0.8627 98

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 3

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 28

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 18

飞狐外传 0.7727 0.3036 0.4359 56

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 4

鹿鼎记 0.6497 0.9481 0.7711 135

accuracy 0.6850 1000

macro avg 0.5001 0.3869 0.3789 1000

weighted avg 0.7058 0.6850 0.6312 1000

段落长度K: 3000

主题数量T: 5

10次交叉验证平均准确率: 0.5920

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.6164 0.6338 0.6250 71

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 36

倚天屠龙记 0.6000 0.5607 0.5797 107

天龙八部 0.5115 0.9638 0.6683 138

射雕英雄传 0.5333 0.3922 0.4520 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 6

碧血剑 0.6667 0.0333 0.0635 60

神雕侠侣 0.6391 0.7798 0.7025 109

笑傲江湖 0.5613 0.7373 0.6374 118

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 12

飞狐外传 0.0000 0.0000 0.0000 55

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 5

鹿鼎记 0.6965 0.9396 0.8000 149

accuracy 0.5920 1000

macro avg 0.3016 0.3150 0.2830 1000

weighted avg 0.5126 0.5920 0.5195 1000

主题数量T: 10

10次交叉验证平均准确率: 0.7940

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.8615 0.7887 0.8235 71

侠客行 0.0000 0.0000 0.0000 36

倚天屠龙记 0.8440 0.8598 0.8519 107

天龙八部 0.6995 0.9783 0.8157 138

射雕英雄传 0.8611 0.9118 0.8857 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 6

碧血剑 0.8571 0.6000 0.7059 60

神雕侠侣 0.8376 0.8991 0.8673 109

笑傲江湖 0.7635 0.9576 0.8496 118

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 12

飞狐外传 0.8846 0.4182 0.5679 55

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 5

鹿鼎记 0.7708 0.9933 0.8680 149

accuracy 0.7940 1000

macro avg 0.4612 0.4629 0.4522 1000

weighted avg 0.7322 0.7940 0.7502 1000

主题数量T: 15

10次交叉验证平均准确率: 0.8220

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.9189 0.9577 0.9379 71

侠客行 1.0000 0.0556 0.1053 36

倚天屠龙记 0.8559 0.9439 0.8978 107

天龙八部 0.7929 0.9710 0.8730 138

射雕英雄传 0.8172 0.7451 0.7795 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 6

碧血剑 0.9778 0.7333 0.8381 60

神雕侠侣 0.7823 0.8899 0.8326 109

笑傲江湖 0.8582 0.9746 0.9127 118

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 12

飞狐外传 0.8043 0.6727 0.7327 55

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 5

鹿鼎记 0.7590 0.9933 0.8605 149

accuracy 0.8220 1000

macro avg 0.5354 0.4961 0.4856 1000

weighted avg 0.7881 0.8220 0.7837 1000

主题数量T: 20

10次交叉验证平均准确率: 0.8420

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.9324 0.9718 0.9517 71

侠客行 1.0000 0.1667 0.2857 36

倚天屠龙记 0.8739 0.9720 0.9204 107

天龙八部 0.7640 0.9855 0.8608 138

射雕英雄传 0.9222 0.8137 0.8646 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 6

碧血剑 0.9767 0.7000 0.8155 60

神雕侠侣 0.7953 0.9266 0.8559 109

笑傲江湖 0.9127 0.9746 0.9426 118

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 12

飞狐外传 0.9048 0.6909 0.7835 55

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 5

鹿鼎记 0.7590 0.9933 0.8605 149

accuracy 0.8420 1000

macro avg 0.5526 0.5122 0.5088 1000

weighted avg 0.8111 0.8420 0.8081 1000

主题数量T: 25

10次交叉验证平均准确率: 0.8600

precision recall f1-score support

三十三剑客图 0.0000 0.0000 0.0000 8

书剑恩仇录 0.9718 0.9718 0.9718 71

侠客行 1.0000 0.2500 0.4000 36

倚天屠龙记 0.8595 0.9720 0.9123 107

天龙八部 0.8070 1.0000 0.8932 138

射雕英雄传 0.8911 0.8824 0.8867 102

白马啸西风 0.0000 0.0000 0.0000 6

碧血剑 1.0000 0.7833 0.8785 60

神雕侠侣 0.8448 0.8991 0.8711 109

笑傲江湖 0.8906 0.9661 0.9268 118

越女剑 0.0000 0.0000 0.0000 1

连城诀 0.0000 0.0000 0.0000 23

雪山飞狐 0.0000 0.0000 0.0000 12

飞狐外传 0.8958 0.7818 0.8350 55

鸳鸯刀 0.0000 0.0000 0.0000 5

鹿鼎记 0.7872 0.9933 0.8783 149

accuracy 0.8600 1000

macro avg 0.5592 0.5312 0.5284 1000

weighted avg 0.8230 0.8600 0.8285 1000