输入数据	delta	程序运行最优解/答案	桑最优解/测试组数	平均用时 中位用时
frb30-15-1.mis	1	420/420	5/5	0. 11891198 0. 119504
frb30-15-2.mis	1	420/420	5/5	0.0625124 0.06249
frb30-15-3.mis	1	420/420	5/5	2. 14806943 2. 733448
frb30-15-4.mis	1	420/420	5/5	0. 2799233 0. 323218
frb30-15-5.mis	1	420/420	5/5	0. 34355698 0. 221199
frb30-15-1.mis	2	420/420	5/5	0. 07414646 0. 078128
frb30-15-2.mis	2	420/420	5/5	0. 19006395 0. 19022
frb30-15-3.mis	2	420/420	5/5	0.82917957 0.597978
frb30-15-4.mis	2	420/420	5/5	0. 15988197 0. 192527
frb30-15-5.mis	2	420/420	5/5	0. 21364036 0. 139545
frb30-15-1.mis	3	420/420	5/5	0. 06536813 0. 062185
frb30-15-2.mis	3	420/420	5/5	0. 18778677 0. 134444
frb30-15-3. mis	3	420/420	5/5	0. 90935459 0. 515709
frb30-15-4.mis	3	420/420	5/5	0. 07188487 0. 078135
frb30-15-5.mis	3	420/420	5/5	0. 60816102 0. 570184
frb35-17-1. mis	1	560/560	5/5	1. 25539293 0. 449547
frb35-17-2. mis	1	560/560	5/5	1. 19561186 0. 174726
frb35-17-3. mis	1	560/560	5/5	0. 18497429 0. 18244
frb35-17-4. mis	1	560/560	5/5	1. 54737873 1. 40006
frb35-17-5. mis	1	560/560	5/5	0. 41002507 0. 252287
frb35-17-1. mis	2	560/560	5/5	2. 50634775 2. 499863
frb35-17-2. mis	2	560/560	5/5	1. 58495193 1. 373335
frb35-17-3. mis	2	560/560	5/5	0. 45332513 0. 570576
frb35-17-4. mis	2	560/560	5/5	1. 20197611 0. 518222
frb35-17-5. mis	2	560/560	5/5	0. 88837938 0. 242754
frb35-17-1. mis	3	561/560	5/5	38. 1421307 37. 93118
frb35-17-2. mis	3	560/560	5/5	4. 14343019 4. 637779
frb35-17-3. mis	3	560/560	5/5	0. 89594622 0. 937091
frb35-17-4. mis	3	560/560	5/5	1. 54684134 0. 732811
frb35-17-5. mis	3	560/560	5/5	0. 53324375 0. 377179
frb40-19-1. mis	1	720/720	5/5	0. 83996758 0. 893056
frb40-19-2. mis	1	720/720	3/5	4. 38542803 0. 987214
frb40-19-3. mis	1	720/720	4/5	7. 16499954 7. 33126
frb40-19-4. mis	1	720/720	4/5	5. 40400326 5. 947026
frb40-19-5. mis	1	720/720	2/5	26. 6067314 26. 60673
frb40-19-1.mis	2	720/720	5/5	1. 13943129 0. 268166
frb40-19-2. mis	2	720/720	4/5	10. 7512151 7. 424909
frb40-19-3. mis	2	720/720	5/5	8. 94934278 5. 361754
frb40-19-4. mis	2	720/720	3/5	10. 7317121 11. 36033
frb40-19-5. mis	2	720/720	2/5	17. 0144111 17. 01441
frb40-19-1.mis	3	720/720	5/5	2. 4092299 1. 56243
frb40-19-2. mis	3	720/720	5/5	6. 20778141 4. 893918
frb40-19-3. mis	3	720/720	5/5	2. 82077627 2. 252171
frb40-19-4. mis	3	720/720	3/5	6. 3864162 6. 277224
frb40-19-5. mis	3	720/720	2/5	19. 4813179 19. 48132
frb45-21-1.mis	1	900/900	3/5	5. 84274785 5. 725796
frb45-21-2. mis	1	900/900	4/5	14. 04642 8. 189623
frb45-21-3. mis	1	900/900	1/5	30. 5361538 30. 53615
frb45-21-4. mis	1	900/900	5/5	20. 8892665 22. 65533
frb45-21-5. mis	1	900/900	4/5	15. 1107915 14. 5503
11040 71 9'III12	1	JUU/ JUU	<b>1</b> / ∪	10, 110/310 14, 0000

frb45-21-1.mis	2	900/900	5/5	7. 68804297 5. 383515
frb45-21-2.mis	2	900/900	5/5	20. 1786684 16. 55182
frb45-21-3.mis	2	900/900	1/5	2. 28380227 2. 283802
frb45-21-4.mis	2	900/900	2/5	16. 7230365 16. 72304
frb45-21-5.mis	2	900/900	2/5	11. 3255591 11. 32556
frb45-21-1.mis	3	900/900	5/5	23. 2142001 26. 42671
frb45-21-2.mis	3	900/900	3/5	33. 3559234 24. 44009
frb45-21-3.mis	3	901/900	5/5	57. 2008866 57. 16301
frb45-21-4.mis	3	900/900	5/5	11. 3338968 13. 20827
frb45-21-5.mis	3	901/900	5/5	58. 4482717 58. 14909
frb50-23-1.mis	2	1101/1100	5/5	60. 7966567 60. 5361
frb50-23-2.mis	2	1101/1100	5/5	61. 7767147 61. 60303
frb50-23-3.mis	2	1101/1100	5/5	60. 9765331 60. 93303
frb50-23-4.mis	2	1100/1100	2/5	18. 5796558 18. 57966
frb50-23-5. mis	2	1100/1100	1/5	0.69069052 0.690691
frb50-23-1.mis	3	1100/1100	2/5	32. 6481775 32. 64818
frb50-23-2. mis	3	1100/1100	1/5	10. 0351591 10. 03516
frb50-23-3. mis	3	1101/1100	5/5	68. 5078953 69. 17872
frb50-23-4. mis	3	1100/1100	2/5	45. 695614 45. 69561
frb50-23-5. mis	3	1100/1100	$\frac{2}{5}$	11. 7055506 11. 70555
frb53-24-1. mis	2	1219/1219	$\frac{2}{5}$	46. 0856373 46. 08564
frb53-24-2. mis	2	1220/1219	5/5	67. 3606656 66. 5879
frb53-24-3. mis	2	1220/1219	5/5 5/5	68. 4908697 68. 40071
frb53-24-4. mis	2	1220/1219	$\frac{3}{5}$	68. 8006361 69. 02523
frb53-24-4.mis	2	1219/1219	$\frac{4}{5}$ 1/5	20. 5874133 20. 58741
frb53-24-1.mis	3	1219/1219	$\frac{1}{5}$	25. 6139779 25. 61398
frb53-24-2. mis	3	1220/1219	5/5	74. 8036234 74. 27754
frb53-24-3. mis	3	1220/1219	4/5	75. 2874752 74. 98227
frb53-24-4. mis	3	1220/1219	3/5	75. 0231608 73. 68453
frb53-24-5. mis	3	1219/1219	1/5	12. 6457651 12. 64577
frb56-25-1.mis	2	1345/1344	3/5	74. 5283917 74. 65613
frb56-25-2.mis	2	1345/1344	3/5	75. 6753426 75. 18239
frb56-25-3.mis	2	1344/1344	1/5	62. 1964788 62. 19648
frb56-25-4.mis	2	1344/1344	1/5	34. 8358593 34. 83586
frb56-25-5.mis	2	1344/1344	1/5	50. 4921367 50. 49214
frb56-25-1.mis	3	1345/1344	3/5	84. 4509508 83. 07508
frb56-25-2.mis	3	1345/1344	2/5	81. 6596304 81. 65963
frb56-25-3.mis	3	1344/1344	1/5	38. 0686843 38. 06868
frb56-25-4.mis	3	1344/1344	1/5	35. 0711787 35. 07118
frb56-25-5.mis	3	1344/1344	3/5	34. 8656581 40. 79179
frb59-26-1.mis	2	1476/1475	3/5	82. 7965531 83. 85497
frb59-26-2.mis	2	1476/1475	2/5	80. 4520628 80. 45206
frb59-26-3.mis	2	1476/1475	2/5	80. 833748 80. 83375
frb59-26-4.mis	2	1476/1475	3/5	81. 6937116 81. 52207
frb59-26-5.mis	2	1476/1475	2/5	82. 8189696 82. 81897
frb59-26-1.mis	3	1476/1475	2/5	89. 2165298 89. 21653
frb59-26-2.mis	3	1476/1475	4/5	91. 5740044 90. 48878
frb59-26-3.mis	3	1476/1475	2/5	92. 1392637 92. 13926
frb59-26-4.mis	3	1476/1475	2/5	88. 0439725 88. 04397
frb59-26-5. mis	3	1475/1475	1/5	5. 63476944 5. 634769
frb100-40. mis	1	3905/3900	1/1	364. 662484 364. 6625
	-	- 3 0 0 , 0 0 0 0	-/ -	31. 002101 001. 0020

frb100-40.mis	2	3905/3900	1/1	472. 187544 472. 1875
frb100-40.mis	3	3904/3900	1/1	462. 282307 462. 2823
frb100-40.mis	4	3905/3900	1/1	489. 093482 489. 0935
frb100-40.mis	5	3904/3900	1/1	537. 560948 537. 5609

实验平台 

2