

Rank	Using	Med.	IQR	
ant-1.3				
1	random_KNN_100	40	4	
1	grid_KNN_100	40	6	
1	de_KNN_100	37	2	
1	random_RF_100	36	3	
2	smac_RF_100	33	2	
2	smac_DTC_100	33	2	
2	grid_RF_100	32	3	
2	de_DTC_100	33	2	
2	grid_DTC_100	33	6	
2	de_RF_100	31	6	
2	random_DTC_100	32	3	
3	default_DTC_100	28	6	
4	default_RF_100	19	9	
4	smac_KNN_100	23	8	
4	default_KNN_100	19	6	
5	grid_SVM_100	8	0	
6	de_SVM_100	4	0	
6	random_SVM_100	4	1	
6	default_SVM_100	0	0	
ant-1.4				
1	smac_DTC_100	72	3	
2	smac_RF_100	66	0	
3	de_RF_100	26	18	
3	random_RF_100	26	34	
3	grid_RF_100	28	33	
3	smac_KNN_100	22	9	
4	de_DTC_100	20	9	
4	default_RF_100	19	8	
4	default_KNN_100	19	2	
4	default_DTC_100	18	3	
4	random_DTC_100	19	7	
5	grid_KNN_100	17	3	
5	grid_DTC_100	15	3	
5	de_KNN_100	13	3	
5	random_KNN_100	12	5	
6	grid_SVM_100	4	3	
6	de_SVM_100	0	0	
6	default_SVM_100	0	0	
6	random_SVM_100	0	0	
ant-1.5				
1	de_RF_100	77	7	
1	grid_KNN_100	75	7	
1	de_DTC_100	74	8	
1	random_RF_100	70	7	
1	grid_RF_100	70	1	
2	de_KNN_100	69	9	
2	grid_DTC_100	69	3	
2	random_DTC_100	68	2	
2	random_KNN_100	64	3	
3	smac_RF_100	38	3	
3	default_DTC_100	36	2	
4	smac_DTC_100	28	1	
5	default_RF_100	24	4	
5	default_KNN_100	25	3	
6	smac_KNN_100	17	1	
7	de_SVM_100	2	0	
7	default_SVM_100	0	0	
7	random_SVM_100	0	2	
7	grid_SVM_100	0	0	
ant-1.6				
1	smac_DTC_100	70	1	
2	smac_RF_100	60	4	
2	random_RF_100	60	3	
2	grid_RF_100	59	1	
2	de_RF_100	59	0	
3	de_KNN_100	55	2	
3	grid_KNN_100	53	1	
3	random_KNN_100	53	0	
3	grid_DTC_100	57	13	
3	de_DTC_100	56	6	
3	random_DTC_100	52	10	
3	default_RF_100	52	4	
3	default_KNN_100	51	1	
4	smac_KNN_100	49	0	
4	default_DTC_100	46	2	
5	random_SVM_100	5	7	
5	grid_SVM_100	4	0	
5	de_SVM_100	3	4	
6	default_SVM_100	0	1	
lucene-2.0				
1	grid_RF_100	76	1	
1	random_RF_100	75	0	
1	de_RF_100	75	3	
1	random_DTC_100	75	2	
1	de_DTC_100	75	1	
1	de_KNN_100	74	1	
2	grid_KNN_100	74	2	
2	random_KNN_100	73	3	
2	grid_DTC_100	72	2	
3	default_DTC_100	59	3	
3	default_KNN_100	57	1	
3	default_RF_100	56	1	
3	smac_SVM_100	56	1	
3	smac_DTC_100	55	4	
3	smac_KNN_100	51	0	
3	smac_RF_100	51	1	
3	random_SVM_100	45	23	
3	de_SVM_100	41	20	
4	default_SVM_100	33	19	
4	grid_SVM_100	20	46	

Rank	Using	Med.	IQR	
lucene-2.2				
1	smac_RF_100	83	5	
1	smac_SVM_100	87	29	
2	de_KNN_100	71	1	
3	random_KNN_100	70	4	
3	grid_KNN_100	70	3	
3	grid_DTC_100	69	2	
3	smac_KNN_100	70	5	
3	grid_RF_100	68	0	
3	random_RF_100	68	1	
3	default_KNN_100	67	1	
3	smac_DTC_100	67	2	
3	default_RF_100	67	0	
3	de_RF_100	67	1	
3	random_DTC_100	67	3	
4	de_DTC_100	64	1	
4	default_DTC_100	64	4	
5	default_SVM_100	62	0	
5	random_SVM_100	62	1	
5	de_SVM_100	61	1	
5	grid_SVM_100	61	1	
synapse-1.0				
1	de_RF_100	76	28	
1	default_RF_100	65	13	
1	grid_DTC_100	60	23	
2	grid_KNN_100	53	8	
2	random_KNN_100	50	7	
3	de_KNN_100	47	9	
3	smac_RF_100	47	2	
3	default_DTC_100	42	3	
3	random_DTC_100	54	31	
3	default_KNN_100	40	12	
3	de_DTC_100	39	15	
3	smac_DTC_100	35	22	
3	random_RF_100	28	50	
4	smac_SVM_100	18	3	
4	smac_KNN_100	15	5	
5	de_SVM_100	0	0	
5	default_SVM_100	0	0	
5	grid_RF_100	0	0	
5	random_SVM_100	0	0	
5	grid_SVM_100	0	0	
synapse-1.1				
1	grid_RF_100	69	3	
1	random_RF_100	68	2	
1	de_RF_100	67	2	
2	random_DTC_100	62	6	
2	de_DTC_100	60	8	
2	random_KNN_100	56	1	
2	grid_DTC_100	56	6	
2	grid_KNN_100	54	3	
2	de_KNN_100	53	3	
3	default_RF_100	41	1	
3	default_DTC_100	41	5	
3	smac_RF_100	42	2	
4	smac_SVM_100	38	4	
4	smac_DTC_100	36	2	
5	default_KNN_100	32	1	
5	smac_KNN_100	28	3	
6	random_SVM_100	11	4	
6	de_SVM_100	7	11	
6	default_SVM_100	3	1	
6	grid_SVM_100	0	0	
jedit-3.2				
1	smac_SVM_100	76	2	
1	smac_RF_100	75	2	
2	smac_KNN_100	71	1	
2	smac_DTC_100	71	2	
3	random_KNN_100	56	1	
3	de_KNN_100	56	1	
3	grid_KNN_100	56	2	
3	random_RF_100	55	1	
3	de_RF_100	54	1	
3	default_RF_100	53	3	
3	default_SVM_100	61	18	
3	grid_RF_100	53	1	
4	default_KNN_100	50	1	
4	de_DTC_100	49	5	
4	grid_DTC_100	49	4	
4	random_DTC_100	48	6	
4	default_DTC_100	47	3	
4	de_SVM_100	47	27	
5	random_SVM_100	38	47	
5	grid_SVM_100	8	8	
jedit-4.0				
1	random_RF_100	77	2	
2	de_RF_100	73	4	
2	grid_RF_100	71	3	
3	smac_RF_100	68	1	
3	grid_KNN_100	68	2	
3	default_RF_100	67	2	
4	grid_DTC_100	66	1	
4	random_DTC_100	65	3	
4	de_KNN_100	65	1	
4	random_KNN_100	65	1	
4	de_DTC_100	65	9	
4	default_KNN_100	63	3	
5	smac_DTC_100	56	7	
5	smac_SVM_100	56	15	
5	default_DTC_100	53	1	
6	smac_KNN_100	49	2	
7	default_SVM_100	42	3	
8	de_SVM_100	13	25	
8	random_SVM_100	11	3	
8	grid_SVM_100	0	0	

Rank	Using	Med.	IQR		
jedit-4.1					
1	smac_SVM_100	81	4		
1	smac_RF_100	79	4		
2	smac_DTC_100	67	2		
2	smac_KNN_100	65	8		
3	default_RF_100	51	4		
4	default_KNN_100	45	1		
4	random_RF_100	44	1		
4	default_DTC_100	45	5		
4	de_RF_100	43	0		
4	random_DTC_100	44	8		
4	de_DTC_100	43	8		
5	grid_RF_100	41	1		
6	random_KNN_100	40	2		
6	grid_DTC_100	38	7		
6	grid_KNN_100	38	6		
6	de_KNN_100	38	1		
7	de_SVM_100	0	0		
7	default_SVM_100	0	0		
7	random_SVM_100	0	0		
7	grid_SVM_100	0	0		
jedit-4.2					
1	smac_RF_100	55	8		
1	smac_DTC_100	55	8		
1	smac_SVM_100	46	18		
2	smac_KNN_100	36	0		
3	random_RF_100	19	2		
3	de_RF_100	18	5		
4	grid_RF_100	16	2		
5	de_KNN_100	13	2		
5	random_DTC_100	12	4		
5	grid_KNN_100	13	3		
5	default_RF_100	13	4		
5	random_KNN_100	11	2		
5	grid_DTC_100	10	2		
5	default_KNN_100	11	3		
6	de_DTC_100	10	4		
6	default_DTC_100	8	0		
7	de_SVM_100	0	0		
7	default_SVM_100	0	0		
7	random_SVM_100	0	0		
7	grid_SVM_100	0	0		
xerces-1.1					
1	smac_SVM_100	82	7		
1	smac_RF_100	80	1		
1	smac_DTC_100	80	3		
2	de_SVM_100	76	4		
2	smac_KNN_100	73	3		
3	default_RF_100	39	1		
3	random_SVM_100	50	50		
3	default_DTC_100	37	1		
4	default_SVM_100	31	2		
4	default_KNN_100	30	2		
4	random_DTC_100	27	2		
4	grid_DTC_100	26	0		
4	de_DTC_100	26	2		
4	random_RF_100	26	2		
4	de_RF_100	25	1		
4	grid_RF_100	25	0		
4	grid_SVM_100	23	53		
5	de_KNN_100	21	0		
5	grid_KNN_100	21	1		
5	random_KNN_100	21	1		
xerces-1.2					
1	smac_RF_100	36	2		
1	random_RF_100	36	20		
1	grid_DTC_100	33	8		
1	smac_DTC_100	30	25		
2	de_RF_100	28	6		
2	de_DTC_100	24	4		
2	default_DTC_100	24	5		
2	smac_SVM_100	23	1		
2	random_DTC_100	24	5		
3	smac_KNN_100	20	1		
3	de_KNN_100	20	10		
3	grid_RF_100	19	5		
3	random_KNN_100	16	1		
3	grid_KNN_100	16	1		
3	default_RF_100	16	4		
4	grid_SVM_100	14	1		
4	random_SVM_100	13	1		
5	de_SVM_100	11	0		
6	default_KNN_100	9	3		
7	default_SVM_100	4	0		
xerces-1.3					
1	random_RF_100	100	0		
1	default_SVM_100	100	0		
1	grid_RF_100	100	0		
1	de_RF_100	100	0		
1	grid_DTC_100	100	1		
1	de_DTC_100	99	1		
1	random_DTC_100	99	1		
2	default_RF_100	97	2		
2	random_KNN_100	96	3		
2	grid_KNN_100	96	2		
2	default_KNN_100	96	1		
2	de_KNN_100	95	4		
2	default_DTC_100	94	3		
3	grid_SVM_100	86	16		
3	de_SVM_100	72	24		
3	random_SVM_100	61	6		
4	smac_SVM_100	28	5		
4	smac_DTC_100	22	8		
5	smac_KNN_100	13	0		
5	smac_RF_100	12	5		
5	smac_SVM_100	12	0		

Rank	Using	Med.	IQR	
poi-1.5				
1	smac_KNN_100	70	0	•
1	smac_RF_100	70	3	
2	smac_DTC_100	62	0	•
3	de_SVM_100	14	0	
3	random_SVM_100	14	0	•
3	grid_SVM_100	14	0	
4	default_SVM_100	13	0	•
4	default_RF_100	13	0	
4	random_RF_100	13	0	•
4	grid_RF_100	13	0	
4	de_DTC_100	13	1	•
4	de_RF_100	13	1	
4	grid_DTC_100	13	1	•
4	random_KNN_100	12	1	
4	de_KNN_100	12	1	•
4	default_KNN_100	12	1	
4	grid_KNN_100	12	0	•
4	default_DTC_100	12	1	
4	random_DTC_100	12	3	•
poi-2.0				
1	de_RF_100	86	3	•
1	grid_RF_100	82	7	
1	random_RF_100	83	8	•
1	random_KNN_100	81	7	
2	de_KNN_100	77	6	•
2	grid_KNN_100	74	1	
2	random_DTC_100	70	10	•
3	grid_DTC_100	69	6	
3	de_SVM_100	72	24	•
3	de_DTC_100	72	29	
4	random_SVM_100	48	3	•
4	grid_SVM_100	25	31	
5	smac_RF_100	23	1	•
5	default_DTC_100	22	0	
6	default_RF_100	15	1	•
7	smac_KNN_100	11	1	
8	default_SVM_100	10	1	•
8	smac_DTC_100	10	3	
9	default_KNN_100	5	1	•
poi-2.5				
1	de_KNN_100	81	3	•
1	grid_KNN_100	79	4	
1	random_KNN_100	78	3	•
2	default_SVM_100	76	0	
2	default_KNN_100	76	1	•
2	grid_RF_100	76	0	
2	de_RF_100	75	1	•
2	random_RF_100	75	0	
3	smac_KNN_100	72	2	•
3	smac_RF_100	72	0	
3	de_DTC_100	73	6	•
3	default_RF_100	71	2	
4	grid_DTC_100	69	2	•
4	random_SVM_100	69	1	
4	grid_SVM_100	69	1	•
4	de_SVM_100	69	1	
5	default_DTC_100	66	2	•
5	random_DTC_100	64	6	
5	smac_DTC_100	63	5	•
velocity-1.4				
1	smac_RF_100	96	0	•
2	smac_SVM_100	94	0	
3	smac_DTC_100	94	2	•
3	smac_KNN_100	91	1	
4	default_SVM_100	80	0	•
5	default_RF_100	78	2	
5	default_KNN_100	76	2	•
6	default_DTC_100	75	1	
7	de_SVM_100	67	0	•
7	random_SVM_100	67	1	
7	grid_RF_100	67	0	•
7	grid_DTC_100	67	1	
7	random_RF_100	67	1	•
7	grid_SVM_100	67	1	
7	de_RF_100	67	1	•
7	random_DTC_100	66	1	
7	de_DTC_100	66	0	•
8	random_KNN_100	65	1	
8	grid_KNN_100	64	1	•
8	de_KNN_100	63	1	
velocity-1.5				
1	smac_RF_100	90	3	•
1	smac_DTC_100	89	2	
1	smac_KNN_100	87	0	•
1	smac_SVM_100	86	1	
2	default_SVM_100	57	1	•
3	default_RF_100	56	0	
4	default_DTC_100	56	2	•
4	default_KNN_100	55	1	
5	random_KNN_100	44	1	•
5	de_KNN_100	44	1	
5	grid_KNN_100	44	1	•
5	de_DTC_100	43	2	
5	grid_SVM_100	43	1	•
5	random_SVM_100	43	1	
5	random_RF_100	43	1	•
5	de_SVM_100	42	1	
5	random_DTC_100	42	1	•
5	de_RF_100	41	1	
5	grid_RF_100	41	1	•
5	grid_DTC_100	41	4	

Rank	Using	Med.	IQR	
camel-1.0				
1	grid_KNN_100	86	4	
2	de_KNN_100	64	28	
2	random_KNN_100	65	25	
2	grid_DTC_100	50	0	
3	random_DTC_100	24	62	
3	de_DTC_100	20	23	
3	smac_DTC_100	18	4	
3	smac_RF_100	14	3	
3	grid_SVM_100	13	0	
3	default_DTC_100	12	3	
4	de_RF_100	11	22	
4	de_SVM_100	5	5	
4	default_RF_100	3	1	
4	random_SVM_100	3	2	
4	smac_KNN_100	1	4	
4	default_KNN_100	1	1	
4	random_RF_100	0	0	
4	default_SVM_100	0	0	
4	grid_RF_100	0	0	
camel-1.2				
1	smac_DTC_100	74	1	
1	smac_RF_100	71	2	
2	smac_KNN_100	64	1	
3	de_RF_100	45	3	
3	random_RF_100	44	6	
3	grid_RF_100	43	1	
4	random_DTC_100	41	8	
4	de_DTC_100	38	5	
5	default_RF_100	33	2	
6	grid_DTC_100	31	1	
6	grid_KNN_100	30	2	
6	de_KNN_100	30	1	
6	random_KNN_100	28	1	
7	default_DTC_100	27	2	
7	random_SVM_100	26	0	
7	de_SVM_100	26	1	
7	grid_SVM_100	26	2	
7	default_SVM_100	25	2	
7	default_KNN_100	25	2	
camel-1.4				
1	random_RF_100	56	8	
1	grid_RF_100	52	3	
2	de_RF_100	52	17	
2	smac_DTC_100	47	5	
2	smac_RF_100	44	1	
2	random_DTC_100	45	10	
3	smac_KNN_100	40	1	
3	grid_DTC_100	39	2	
3	de_DTC_100	36	23	
4	default_DTC_100	35	3	
4	de_KNN_100	33	8	
4	random_KNN_100	33	11	
5	grid_KNN_100	33	13	
5	default_RF_100	28	1	
6	de_SVM_100	25	4	
6	grid_SVM_100	24	1	
6	random_SVM_100	22	6	
7	default_KNN_100	14	0	
8	default_SVM_100	7	0	
ivy-1.1				
1	smac_KNN_100	88	6	
1	smac_RF_100	88	13	
1	smac_DTC_100	94	37	
2	de_KNN_100	12	1	
2	random_RF_100	11	0	
2	grid_KNN_100	11	1	
2	random_DTC_100	11	1	
2	grid_RF_100	11	1	
2	default_RF_100	11	1	
2	de_RF_100	10	0	
2	grid_DTC_100	10	0	
2	de_DTC_100	10	1	
2	random_KNN_100	10	2	
2	default_KNN_100	9	2	
2	default_DTC_100	9	2	
2	default_SVM_100	8	0	
2	random_SVM_100	8	0	
2	de_SVM_100	8	0	
2	grid_SVM_100	7	0	
ivy-1.4				
1	smac_RF_100	65	2	
1	smac_DTC_100	63	25	
2	grid_DTC_100	26	0	
2	default_RF_100	25	27	
2	de_DTC_100	23	16	
3	default_DTC_100	23	14	
3	random_DTC_100	21	10	
3	default_KNN_100	14	10	
4	de_KNN_100	11	1	
4	smac_KNN_100	15	12	
4	random_KNN_100	7	10	
4	grid_KNN_100	6	17	
5	random_RF_100	0	0	
5	de_SVM_100	0	0	
5	default_SVM_100	0	0	
5	grid_RF_100	0	0	
5	random_SVM_100	0	0	
5	grid_SVM_100	0	0	
5	de_RF_100	0	0	

Rank	Using	Med.	IQR
<b>log4j-1.0</b>			
1	de_RF_100	88	4
1	random_RF_100	86	4
1	grid_RF_100	85	5
2	grid_KNN_100	81	2
2	de_KNN_100	80	2
2	random_DTC_100	81	11
2	random_KNN_100	79	4
2	grid_DTC_100	82	9
2	default_KNN_100	78	3
2	smac_SVM_100	78	2
3	default_RF_100	76	4
3	smac_RF_100	76	5
4	de_DTC_100	73	6
4	smac_DTC_100	78	22
4	default_DTC_100	64	4
4	smac_KNN_100	59	6
5	default_SVM_100	28	15
5	de_SVM_100	20	16
6	random_SVM_100	15	29
6	grid_SVM_100	4	0
<b>log4j-1.1</b>			
1	random_DTC_100	98	0
1	grid_RF_100	97	1
1	random_RF_100	97	0
2	grid_DTC_100	96	2
2	de_RF_100	96	0
2	de_DTC_100	96	3
2	random_KNN_100	95	1
2	default_RF_100	95	1
2	de_KNN_100	95	1
2	grid_KNN_100	95	0
2	default_KNN_100	95	1
3	default_DTC_100	93	2
4	default_SVM_100	76	3
5	smac_SVM_100	37	5
5	de_SVM_100	50	36
5	smac_RF_100	34	2
5	smac_DTC_100	33	12
5	smac_KNN_100	27	3
5	random_SVM_100	22	62
6	grid_SVM_100	0	0