

Rank	Using	Med.	IQR	
<b>ant-1.3</b>				
1	smac_RF_50	31	2	•
1	random_DTC_50	28	0	•
1	grid_KNN_50	28	3	•
1	de_KNN_50	27	1	•
1	random_KNN_50	28	3	•
1	default_DTC_50	28	6	•
1	de_RF_50	24	1	•
1	de_DTC_50	25	5	•
2	grid_RF_50	22	0	•
2	smac_DTC_50	21	1	•
2	grid_DTC_50	23	5	•
2	default_RF_50	19	9	•
2	smac_SVM_50	20	3	•
2	random_RF_50	21	7	•
2	default_KNN_50	19	6	•
2	smac_KNN_50	18	7	•
3	grid_SVM_50	3	0	•
4	de_SVM_50	1	2	•
4	random_SVM_50	1	2	•
4	default_SVM_50	0	0	•
<b>ant-1.4</b>				
1	de_DTC_50	30	10	•
1	smac_KNN_50	20	1	•
1	de_RF_50	20	0	•
1	default_RF_50	19	8	•
1	default_KNN_50	19	2	•
1	grid_KNN_50	18	3	•
1	default_DTC_50	18	3	•
1	random_RF_50	18	3	•
1	grid_DTC_50	17	0	•
1	smac_DTC_50	18	4	•
1	random_KNN_50	17	5	•
1	random_DTC_50	15	4	•
1	de_KNN_50	15	1	•
2	grid_RF_50	9	2	•
2	smac_RF_50	8	6	•
3	smac_SVM_50	4	3	•
3	de_SVM_50	3	1	•
3	grid_SVM_50	3	2	•
3	random_SVM_50	2	3	•
3	default_SVM_50	0	0	•
<b>ant-1.5</b>				
1	grid_RF_50	39	2	•
1	default_DTC_50	36	2	•
1	de_DTC_50	37	3	•
1	random_RF_50	35	2	•
2	random_DTC_50	31	6	•
2	de_RF_50	32	4	•
3	smac_DTC_50	26	9	•
3	grid_KNN_50	26	3	•
3	de_KNN_50	25	2	•
3	default_RF_50	24	4	•
3	default_KNN_50	25	3	•
3	random_KNN_50	24	6	•
3	grid_DTC_50	24	11	•
4	smac_KNN_50	20	6	•
4	smac_SVM_50	17	8	•
5	smac_RF_50	12	9	•
6	random_SVM_50	1	1	•
6	de_SVM_50	1	1	•
6	grid_SVM_50	0	0	•
6	default_SVM_50	0	0	•
<b>ant-1.6</b>				
1	grid_RF_50	57	1	•
2	random_RF_50	56	0	•
2	de_RF_50	56	1	•
2	smac_RF_50	56	1	•
3	de_DTC_50	53	1	•
3	random_DTC_50	52	3	•
3	default_RF_50	52	4	•
3	de_KNN_50	51	0	•
3	grid_KNN_50	51	0	•
3	default_KNN_50	51	1	•
3	random_KNN_50	50	1	•
3	smac_DTC_50	49	4	•
3	grid_DTC_50	51	6	•
4	default_DTC_50	46	2	•
4	smac_KNN_50	39	0	•
4	smac_SVM_50	39	22	•
5	de_SVM_50	1	0	•
5	random_SVM_50	1	0	•
5	default_SVM_50	0	1	•
5	grid_SVM_50	0	0	•
<b>lucene-2.0</b>				
1	smac_DTC_50	62	2	•
1	grid_KNN_50	62	5	•
1	random_KNN_50	61	3	•
1	random_DTC_50	60	4	•
1	de_DTC_50	60	4	•
1	smac_RF_50	59	1	•
1	random_RF_50	59	1	•
1	default_DTC_50	59	3	•
1	de_KNN_50	59	2	•
1	de_RF_50	57	2	•
1	grid_RF_50	57	1	•
1	default_KNN_50	57	1	•
2	default_RF_50	56	1	•
2	grid_DTC_50	56	4	•
2	smac_KNN_50	54	3	•
3	smac_SVM_50	54	31	•
3	default_SVM_50	33	19	•
4	de_SVM_50	11	9	•
4	random_SVM_50	6	6	•
5	grid_SVM_50	0	4	•

Rank	Using	Med.	IQR	
lucene-2.2				
1	de.DTC.50	75	1	
1	grid.SVM.50	75	1	
1	de.SVM.50	74	0	
1	random.SVM.50	74	1	
1	grid_RF.50	73	1	
2	random_RF.50	72	0	
2	de_RF.50	72	2	
2	random.DTC.50	72	4	
2	smac_RF.50	70	1	
3	default_KNN.50	67	1	
3	default_RF.50	67	0	
3	smac.SVM.50	67	5	
3	random.KNN.50	67	1	
3	grid.KNN.50	66	0	
3	de.KNN.50	66	1	
3	smac.DTC.50	67	4	
3	grid.DTC.50	65	2	
3	default.DTC.50	64	4	
4	default.SVM.50	62	0	
4	smac.KNN.50	60	4	
synapse-1.0				
1	default_RF.50	65	13	
2	default.DTC.50	42	3	
2	default_KNN.50	40	12	
3	de.DTC.50	14	6	
3	de.KNN.50	14	2	
3	random.DTC.50	14	8	
3	random_RF.50	12	3	
3	smac_RF.50	12	7	
3	grid.KNN.50	12	3	
3	smac.DTC.50	12	6	
3	random.KNN.50	13	5	
3	de_RF.50	10	8	
3	smac.SVM.50	9	17	
3	smac.KNN.50	12	14	
4	grid.DTC.50	0	0	
4	de.SVM.50	0	0	
4	grid_RF.50	0	0	
4	grid.SVM.50	0	0	
4	random.SVM.50	0	0	
4	default_SVM.50	0	0	
synapse-1.1				
1	smac.KNN.50	45	2	
1	de_RF.50	44	1	
1	grid_RF.50	43	1	
2	random_RF.50	42	2	
2	smac_RF.50	42	2	
2	smac.DTC.50	43	4	
2	default_RF.50	41	1	
2	default.DTC.50	41	5	
2	grid.DTC.50	41	1	
2	random.DTC.50	40	4	
2	de.DTC.50	39	3	
3	de.KNN.50	33	6	
3	random.KNN.50	33	4	
3	default_KNN.50	32	1	
3	grid.KNN.50	28	4	
3	smac.SVM.50	33	13	
4	default_SVM.50	3	1	
4	random.SVM.50	2	1	
4	de.SVM.50	1	0	
4	grid_SVM.50	0	0	
jedit-3.2				
1	smac_RF.50	60	2	
1	grid_RF.50	60	2	
1	random_RF.50	59	1	
1	smac.DTC.50	59	1	
1	de_RF.50	57	3	
2	grid.DTC.50	56	2	
2	grid.KNN.50	56	2	
2	smac.KNN.50	54	2	
2	random.KNN.50	54	1	
2	random.DTC.50	54	3	
2	de.KNN.50	54	1	
2	default_RF.50	53	3	
2	smac.SVM.50	53	1	
2	default_SVM.50	61	18	
2	de.DTC.50	53	10	
3	default_KNN.50	50	1	
3	default.DTC.50	47	3	
4	random.SVM.50	4	3	
4	de.SVM.50	3	2	
5	grid_SVM.50	0	0	
jedit-4.0				
1	default_RF.50	67	2	
2	default_KNN.50	63	3	
3	de_RF.50	55	2	
3	random_RF.50	55	2	
3	grid_RF.50	54	1	
3	random.DTC.50	53	1	
3	default.DTC.50	53	1	
3	smac_RF.50	53	1	
3	de.KNN.50	53	3	
3	grid.KNN.50	53	2	
3	smac.KNN.50	53	3	
3	de.DTC.50	53	5	
3	random.KNN.50	52	3	
3	smac.DTC.50	51	9	
4	grid.DTC.50	48	10	
4	smac.SVM.50	45	2	
4	default_SVM.50	42	3	
5	de.SVM.50	3	2	
5	random.SVM.50	2	4	
6	grid_SVM.50	0	0	

Rank	Using	Med.	IQR	
<b>jedit-4.1</b>				
1	de_RF_50	50	1	•
1	default_RF_50	51	4	•
1	random_RF_50	50	1	•
1	smac_KNN_50	50	4	•
1	smac_RF_50	51	3	•
1	de_DTC_50	49	2	•
1	random_KNN_50	49	1	•
1	grid_RF_50	48	1	•
1	grid_KNN_50	48	1	•
1	grid_DTC_50	49	5	•
1	de_KNN_50	48	1	•
1	smac_SVM_50	48	6	•
1	random_DTC_50	47	3	•
2	default_KNN_50	45	1	•
2	default_DTC_50	45	5	•
2	smac_DTC_50	50	16	•
3	de_SVM_50	0	0	•
3	grid_SVM_50	0	0	•
3	random_SVM_50	0	0	•
3	default_SVM_50	0	0	•
<b>jedit-4.2</b>				
1	smac_RF_50	28	0	•
1	smac_KNN_50	26	6	•
1	grid_RF_50	25	1	•
2	de_RF_50	25	3	•
2	random_RF_50	23	1	•
3	smac_DTC_50	20	0	•
4	grid_DTC_50	16	2	•
4	grid_KNN_50	16	4	•
5	de_DTC_50	15	2	•
5	de_KNN_50	14	0	•
6	random_DTC_50	14	3	•
6	random_KNN_50	14	2	•
6	default_RF_50	13	4	•
7	default_KNN_50	11	3	•
7	smac_SVM_50	9	1	•
8	default_DTC_50	8	0	•
9	de_SVM_50	0	0	•
9	grid_SVM_50	0	0	•
9	random_SVM_50	0	0	•
9	default_SVM_50	0	0	•
<b>xerces-1.1</b>				
1	random_DTC_50	39	2	•
1	default_RF_50	39	1	•
1	smac_KNN_50	40	2	•
2	grid_RF_50	38	0	•
2	smac_RF_50	38	0	•
2	grid_DTC_50	38	2	•
2	de_RF_50	38	1	•
2	random_RF_50	38	1	•
2	de_DTC_50	37	2	•
2	smac_DTC_50	38	7	•
2	default_DTC_50	37	1	•
3	smac_SVM_50	35	1	•
4	default_SVM_50	31	2	•
4	grid_KNN_50	31	1	•
4	de_KNN_50	30	1	•
4	random_KNN_50	30	0	•
4	default_KNN_50	30	2	•
5	grid_SVM_50	26	10	•
5	random_SVM_50	24	12	•
5	de_SVM_50	20	3	•
<b>xerces-1.2</b>				
1	default_DTC_50	24	5	•
1	random_DTC_50	22	3	•
2	random_RF_50	20	1	•
2	smac_DTC_50	19	2	•
2	de_RF_50	19	2	•
2	de_DTC_50	18	5	•
2	grid_DTC_50	17	5	•
2	default_RF_50	16	4	•
3	smac_KNN_50	13	1	•
3	grid_KNN_50	12	2	•
3	random_KNN_50	12	0	•
3	de_KNN_50	12	3	•
3	grid_RF_50	10	4	•
3	smac_RF_50	10	12	•
4	smac_SVM_50	8	0	•
4	default_KNN_50	9	3	•
4	random_SVM_50	7	0	•
5	de_SVM_50	6	1	•
5	grid_SVM_50	6	1	•
6	default_SVM_50	4	0	•
<b>xerces-1.3</b>				
1	default_SVM_50	100	0	•
2	default_RF_50	97	2	•
3	default_KNN_50	96	1	•
3	default_DTC_50	94	3	•
4	de_KNN_50	28	1	•
4	random_KNN_50	27	0	•
4	grid_KNN_50	28	6	•
5	random_DTC_50	25	3	•
5	grid_DTC_50	23	7	•
6	random_RF_50	22	2	•
6	grid_RF_50	21	0	•
6	de_DTC_50	21	1	•
6	de_RF_50	19	3	•
6	smac_DTC_50	19	0	•
6	random_SVM_50	19	6	•
6	de_SVM_50	18	6	•
6	grid_SVM_50	17	7	•
7	smac_KNN_50	16	1	•
8	smac_RF_50	13	5	•
8	smac_SVM_50	11	4	•

Rank	Using	Med.	IQR	
<b>poi-1.5</b>				
1	random_SVM_50	23	1	•
1	de_SVM_50	23	1	•
2	grid_DTC_50	22	0	•
2	grid_SVM_50	22	1	•
2	smac_RF_50	22	1	•
2	random_RF_50	22	1	•
2	grid_KNN_50	22	1	•
2	de_RF_50	21	1	•
2	grid_RF_50	21	0	•
2	de_KNN_50	21	1	•
2	random_KNN_50	21	1	•
2	random_DTC_50	21	2	•
2	smac_DTC_50	20	0	•
2	de_DTC_50	20	2	•
3	smac_KNN_50	17	0	•
4	default_SVM_50	13	0	•
4	default_RF_50	13	0	•
4	default_KNN_50	12	1	•
4	default_DTC_50	12	1	•
<b>poi-2.0</b>				
1	default_DTC_50	22	0	•
1	de_KNN_50	20	0	•
1	random_KNN_50	20	1	•
2	smac_KNN_50	18	3	•
2	de_DTC_50	16	5	•
2	default_RF_50	15	1	•
3	de_SVM_50	14	0	•
3	smac_DTC_50	14	4	•
3	random_DTC_50	14	4	•
3	de_RF_50	12	0	•
3	random_SVM_50	14	5	•
4	random_RF_50	11	3	•
4	default_SVM_50	10	1	•
5	grid_RF_50	7	1	•
5	smac_RF_50	5	8	•
5	default_KNN_50	5	1	•
<b>poi-2.5</b>				
1	default_SVM_50	76	0	•
1	default_KNN_50	76	1	•
1	grid_RF_50	76	1	•
1	de_KNN_50	76	2	•
1	de_SVM_50	75	1	•
1	grid_SVM_50	75	1	•
1	grid_KNN_50	75	0	•
1	random_SVM_50	74	1	•
1	random_RF_50	74	1	•
1	de_RF_50	74	0	•
1	random_KNN_50	74	0	•
2	default_RF_50	71	2	•
3	random_DTC_50	72	8	•
3	de_DTC_50	67	5	•
3	grid_DTC_50	67	8	•
3	default_DTC_50	66	2	•
4	smac_DTC_50	62	15	•
4	smac_RF_50	61	23	•
4	smac_KNN_50	51	15	•
<b>velocity-1.4</b>				
1	default_SVM_50	80	0	•
1	de_SVM_50	80	0	•
1	grid_SVM_50	80	0	•
1	random_SVM_50	80	0	•
1	grid_RF_50	80	1	•
1	random_RF_50	79	0	•
1	de_RF_50	79	1	•
1	grid_DTC_50	77	3	•
1	smac_RF_50	77	1	•
1	default_RF_50	78	2	•
1	de_DTC_50	77	1	•
1	random_DTC_50	77	3	•
1	grid_KNN_50	76	1	•
1	default_KNN_50	76	2	•
1	de_KNN_50	76	0	•
1	random_KNN_50	76	1	•
1	smac_SVM_50	75	2	•
1	default_DTC_50	75	1	•
1	smac_KNN_50	73	0	•
1	smac_DTC_50	64	12	•
<b>velocity-1.5</b>				
1	smac_RF_50	60	1	•
2	random_KNN_50	57	0	•
2	de_KNN_50	57	2	•
2	smac_DTC_50	57	2	•
2	default_SVM_50	57	1	•
2	de_RF_50	56	1	•
2	de_SVM_50	56	0	•
2	random_RF_50	56	1	•
2	random_SVM_50	56	0	•
2	default_RF_50	56	0	•
3	grid_RF_50	55	1	•
3	default_DTC_50	56	2	•
3	random_DTC_50	55	1	•
3	default_KNN_50	55	1	•
3	smac_SVM_50	55	2	•
3	de_DTC_50	54	2	•
3	smac_KNN_50	53	4	•

Rank	Using	Med.	IQR	
<b>camel-1.0</b>				
1	default_DTC_50	12	3	•
1	smac_DTC_50	16	13	•
2	smac_SVM_50	8	4	•
2	smac_RF_50	9	7	•
3	random_KNN_50	5	4	•
3	smac_KNN_50	4	0	•
3	de_KNN_50	3	3	•
3	default_RF_50	3	1	•
3	grid_KNN_50	3	1	•
4	random_DTC_50	2	3	•
4	de_DTC_50	1	2	•
4	grid_SVM_50	1	0	•
4	de_SVM_50	1	1	•
4	default_KNN_50	1	1	•
4	random_SVM_50	1	1	•
4	grid_DTC_50	0	0	•
4	de_RF_50	0	1	•
4	grid_RF_50	0	0	•
4	random_RF_50	0	1	•
4	default_SVM_50	0	0	•
<b>camel-1.2</b>				
1	de_RF_50	48	2	•
1	random_RF_50	47	1	•
1	smac_DTC_50	47	1	•
2	grid_RF_50	43	0	•
3	smac_KNN_50	41	1	•
3	random_DTC_50	41	2	•
4	grid_DTC_50	39	1	•
4	de_DTC_50	38	3	•
5	grid_KNN_50	37	1	•
5	random_KNN_50	37	1	•
5	de_KNN_50	36	1	•
5	smac_SVM_50	36	3	•
5	default_RF_50	33	2	•
5	smac_RF_50	30	12	•
6	default_DTC_50	27	2	•
7	default_SVM_50	25	2	•
7	default_KNN_50	25	2	•
8	random_SVM_50	21	1	•
8	de_SVM_50	20	1	•
8	grid_SVM_50	20	1	•
<b>camel-1.4</b>				
1	default_DTC_50	35	3	•
2	de_RF_50	28	0	•
2	random_RF_50	28	0	•
2	random_KNN_50	28	3	•
2	default_RF_50	28	1	•
2	grid_DTC_50	28	1	•
2	de_DTC_50	28	7	•
2	de_KNN_50	27	2	•
2	grid_KNN_50	26	2	•
2	smac_KNN_50	27	5	•
3	random_DTC_50	25	3	•
3	smac_DTC_50	24	2	•
4	grid_RF_50	20	2	•
5	grid_SVM_50	17	0	•
5	smac_RF_50	17	9	•
5	de_SVM_50	17	1	•
5	random_SVM_50	16	0	•
5	default_KNN_50	14	0	•
5	default_SVM_50	7	0	•
5	smac_SVM_50	7	32	•
<b>ivy-1.1</b>				
1	smac_RF_50	21	1	•
1	smac_KNN_50	20	0	•
2	de_RF_50	19	0	•
2	random_RF_50	19	1	•
2	grid_DTC_50	18	2	•
2	grid_RF_50	18	1	•
2	smac_DTC_50	18	2	•
2	de_KNN_50	18	2	•
2	random_KNN_50	18	2	•
2	de_DTC_50	18	3	•
2	grid_KNN_50	17	2	•
2	random_DTC_50	17	2	•
3	random_SVM_50	14	1	•
3	de_SVM_50	14	1	•
3	grid_SVM_50	13	0	•
4	default_RF_50	11	1	•
4	default_KNN_50	9	2	•
4	default_DTC_50	9	2	•
4	default_SVM_50	8	0	•
<b>ivy-1.4</b>				
1	smac_RF_50	47	8	•
1	smac_DTC_50	46	23	•
1	default_RF_50	25	27	•
1	default_DTC_50	23	14	•
2	de_DTC_50	14	13	•
2	default_KNN_50	14	10	•
3	de_KNN_50	5	1	•
3	random_DTC_50	7	5	•
3	random_KNN_50	5	2	•
3	grid_KNN_50	3	5	•
4	grid_DTC_50	0	0	•
4	de_RF_50	0	0	•
4	de_SVM_50	0	0	•
4	grid_RF_50	0	0	•
4	grid_SVM_50	0	0	•
4	smac_KNN_50	0	0	•
4	random_RF_50	0	0	•
4	random_SVM_50	0	0	•
4	default_SVM_50	0	0	•

Rank	Using	Med.	IQR
<b>log4j-1.0</b>			
1	default_KNN_50	78	3
1	default_RF_50	76	4
2	de_RF_50	66	3
2	random_RF_50	66	3
2	grid_RF_50	67	3
2	default_DTC_50	64	4
2	smac_KNN_50	63	4
3	random_DTC_50	63	2
3	grid_DTC_50	62	0
3	smac_DTC_50	61	3
3	de_DTC_50	61	1
3	de_KNN_50	59	2
3	random_KNN_50	57	1
3	smac_SVM_50	62	17
3	grid_KNN_50	53	1
3	smac_RF_50	53	15
4	default_SVM_50	28	15
5	random_SVM_50	5	0
5	de_SVM_50	5	5
6	grid_SVM_50	0	4
<b>log4j-1.1</b>			
1	default_RF_50	95	1
1	default_KNN_50	95	1
2	default_DTC_50	93	2
3	default_SVM_50	76	3
4	grid_RF_50	45	1
4	random_KNN_50	44	2
4	random_RF_50	43	1
4	de_RF_50	43	2
4	de_DTC_50	42	3
4	random_DTC_50	42	2
4	grid_KNN_50	42	2
4	smac_KNN_50	42	3
5	smac_SVM_50	41	2
5	de_KNN_50	39	4
5	smac_DTC_50	38	9
5	grid_DTC_50	38	0
5	smac_RF_50	40	6
6	random_SVM_50	3	1
6	de_SVM_50	2	2
7	grid_SVM_50	0	0