

Приложение С

Результаты поиска

по отдельным запросам

В этом разделе представлена сводная информация о наилучших результатах по ряду метрик (точность (P), полнота (R), точность на уровне (P_{10} и P_5), средняя точность (avP) и R-точность (R_p)) для каждого отдельного запроса, т.е. максимальный достигнутый результат. Формулы, использовавшиеся для вычисления метрик, описаны в работе “РОМИП 2003: Опыт организации”.

Отметим, что для каждой клетки таблицы (то есть пары запрос/система) рекордсмен выбирался независимо и поэтому результаты по разным метрикам вполне могли быть получены разными системами.

В дополнение к этому таблица также содержит статистику о размере котла для этого запроса (Sz) и общем количестве известных релевантных документов ($RelDoc$).

В следующей таблице представлены результаты, полученные при использовании строгой таблицы релевантности:

<i>Запрос</i>	<i>Sz</i>	<i>Rel-Doc</i>	<i>R</i>	<i>P</i>	<i>P₅</i>	<i>P₁₀</i>	<i>avP</i>	<i>R_p</i>
rb87	356	6	1	.06	0	0	.058	0
rb1501	102	0	1	1	1	1	0	1
rb1556	246	28	.643	.25	.2	.1	.155	.179
rb1932	72	4	.5	.105	.2	.1	.111	.25
rb2067	106	3	1	.25	.2	.1	.521	.333
rb2156	234	25	.6	.15	.4	.3	.239	.24
rb2177	218	5	1	.75	.6	.3	.479	.6
rb2504	152	22	.682	1	.4	.3	1	.136
rb2812	278	6	.667	.1	.2	.1	.061	.167
rb2957	174	1	1	.01	0	0	.014	0
rb3112	179	1	1	.017	0	0	.01	0
rb3669	186	6	1	.333	.4	.2	.278	.333

<i>Заноч</i>	<i>Sz</i>	<i>Rel-Doc</i>	<i>R</i>	<i>P</i>	<i>P₅</i>	<i>P₁₀</i>	<i>avP</i>	<i>R_p</i>
rb3682	196	0	1	0	0	0	0	0
rb4095	135	3	1	.033	0	0	.026	0
rb4398	181	2	1	.051	0	0	.027	0
rb4640	281	29	.586	.25	.4	.3	.191	.172
rb4688	148	3	1	.111	.2	.1	.111	0
rb5036	195	4	1	.067	.2	.2	.101	.25
rb5048	59	0	1	1	1	1	0	1
rb5064	221	6	.667	.067	0	.1	.052	0
rb5137	199	6	.667	.2	.2	.2	.153	.167
rb5177	197	1	1	.048	0	.1	.057	0
rb5537	188	0	1	1	1	1	0	1
rb5633	134	3	1	.086	.2	.2	.128	0
rb5894	221	2	1	.02	0	0	.017	0
rb6316	99	2	1	.111	.2	.1	.064	0
rb6427	174	3	1	.167	.2	.1	.158	.333
rb6693	110	2	1	.045	.2	.1	.084	0
rb6715	71	23	.87	.8	.8	.4	.96	.435
rb6767	192	8	1	.154	.4	.3	.168	.25
rb7293	176	0	1	1	1	1	0	1
rb7595	164	0	1	1	1	1	0	1
rb7624	181	3	1	.067	0	0	.042	0
rb7701	222	6	1	.115	.2	.3	.162	.167
rb7841	55	2	1	.222	.2	.2	.327	.5
rb7856	287	2	1	.25	.2	.1	.146	0
rb7982	95	3	1	.25	.2	.1	.521	.333
rb8457	300	7	.571	.061	.2	.1	.044	.143
rb8710	169	11	.455	.067	.2	.1	.076	.091
rb9320	142	0	1	1	1	1	0	1
rb9938	221	14	.643	.117	.2	.1	.119	.143
rb10359	191	19	.842	.16	.4	.3	.176	.158
rb11225	99	4	.75	.086	0	.1	.061	0
rb11328	229	1	1	.01	0	0	.013	0
rb11409	262	60	.483	.4	.6	.4	.604	.283
rb12348	179	29	.966	1	.4	.4	1	.414

<i>Занпрос</i>	<i>Sz</i>	<i>Rel-Doc</i>	<i>R</i>	<i>P</i>	<i>P₅</i>	<i>P₁₀</i>	<i>avP</i>	<i>R_p</i>
rb12756	201	0	1	1	1	1	0	1
rb13055	190	2	1	.143	.2	.1	.37	.5
rb13502	198	3	1	.273	.2	.3	.204	0
rb13894	251	1	1	.01	0	0	.017	0
rb14193	251	7	.429	.333	.2	.3	.121	.143
rb14447	234	6	.833	.05	0	.2	.092	0
rb14704	133	3	1	.041	0	.1	.044	0
rb14843	236	4	.75	.091	.2	.1	.184	.25

Наилучшие результаты, полученные при использовании слабой таблицы релевантности:

<i>Занпрос</i>	<i>Sz</i>	<i>Rel-Doc</i>	<i>R</i>	<i>P₅</i>	<i>avP</i>	<i>P₁₀</i>	<i>R_p</i>	<i>P</i>
rb87	356	16	.938	.4	.215	.2	.188	.2
rb1501	102	2	1	0	.043	.1	0	.026
rb1556	246	81	.494	.4	.363	.3	.395	.4
rb1932	72	10	.6	.2	.143	.2	.2	.2
rb2067	106	9	.889	.2	.521	.1	.111	.25
rb2156	234	55	.527	.4	.323	.4	.345	.3
rb2177	218	18	.778	.8	.869	.4	.278	.75
rb2504	152	50	.56	1	1	.6	.44	1
rb2812	278	56	.393	.4	.289	.4	.232	.35
rb2957	174	11	.636	.2	.054	.1	.182	.25
rb3112	179	6	.833	.6	.707	.4	.5	.444
rb3669	186	9	.778	.4	.889	.2	.222	.667
rb3682	196	3	1	.2	.097	.2	.333	.05
rb4095	135	7	.857	.4	.344	.2	.286	.333
rb4398	181	12	.583	.2	.232	.1	.083	.179
rb4640	281	49	.531	.6	.399	.6	.327	.283
rb4688	148	15	.933	.4	.395	.4	.267	.333
rb5036	195	19	.579	.4	.613	.2	.158	.4
rb5048	59	3	1	.2	.611	.1	.333	.333
rb5064	221	14	.643	.2	.107	.1	.071	.09
rb5137	199	29	.931	.8	.748	.5	.276	.5

<i>Занпок</i>	<i>Sz</i>	<i>Rel-Doc</i>	<i>R</i>	<i>P₅</i>	<i>avP</i>	<i>P₁₀</i>	<i>R_p</i>	<i>P</i>
rb5177	197	6	.833	0	.118	.2	0	.143
rb5537	188	3	1	.6	.706	.3	.667	.429
rb5633	134	15	1	.6	.75	.4	.333	.5
rb5894	221	4	.75	.2	.09	.1	.25	.033
rb6316	99	8	1	.6	1	.5	.625	1
rb6427	174	27	.815	.6	.669	.4	.296	.5
rb6693	110	9	.889	.2	.278	.2	.222	.333
rb6715	71	30	.767	.8	.96	.5	.567	.8
rb6767	192	24	.708	.4	.227	.3	.25	.283
rb7293	176	10	1	.6	.665	.3	.3	.375
rb7595	164	2	1	0	.031	0	0	.033
rb7624	181	10	1	.2	.123	.1	.1	.133
rb7701	222	11	.727	.4	.238	.3	.273	.185
rb7841	55	3	1	.2	.327	.2	.333	.333
rb7856	287	9	.889	.2	.146	.1	.111	.25
rb7982	95	5	1	.2	.521	.1	.2	.25
rb8457	300	32	.438	.4	.183	.2	.188	.152
rb8710	169	44	.659	.2	.611	.4	.364	.333
rb9320	142	5	.6	.2	.183	.2	.2	.2
rb9938	221	57	.544	.4	.434	.4	.386	.383
rb10359	191	44	.773	1	.522	.8	.386	.344
rb11225	99	21	.952	.4	.359	.4	.381	.426
rb11328	229	29	.655	.2	.327	.2	.138	.222
rb11409	262	137	.409	.6	.614	.7	.409	.56
rb12348	179	39	.923	.4	1	.5	.487	1
rb12756	201	2	1	0	.031	.1	0	.02
rb13055	190	34	.676	.2	.415	.4	.353	.333
rb13502	198	6	.833	.2	.204	.3	.333	.273
rb13894	251	14	.357	.2	.101	.2	.143	.067
rb14193	251	29	.448	.4	.232	.4	.138	.444
rb14447	234	15	.8	.2	.158	.3	.267	.12
rb14704	133	17	.824	.2	.167	.2	.176	.167
rb14843	236	12	.667	.2	.184	.2	.167	.091