

Приложение G.

Результаты для дорожки поиска по Веб коллекции

В этом приложении представлена сводная информация о наилучших результатах по ряду метрик (точность (P), полнота(R), точность на уровне (P_5 и P_{10}), средняя точность (avP) и R-точность(R_p)) для каждого отдельного запроса, т.е. максимальный достигнутый результат. Таблицы также содержат статистику о размере котла для запроса (Sz) и общем количестве известных релевантных документов (RelDoc). Формулы, использовавшиеся для вычисления метрик, описаны в Приложении А “Официальные метрики РОМИП’2004”.

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

Оценивавшиеся запросы разделены на две группы – повторно оценивавшиеся запросы, которые ранее уже оценивались в рамках РОМИП’2003, а также новые запросы, которые оцениваются в РОМИП впервые.

Поскольку оценка по дорожке поиска по Веб коллекции проводилась двумя разными способами - с учетом ассессорами расширенных описаний и без их учета, то здесь представлено два альтернативных набора таблиц.

1. Оценка без учета расширенных описаний

1.1. Сильные требования к релевантности (and)

В следующей таблице представлены результаты для ранее не оценивавшихся запросов, полученные при использовании сильных требований к релевантности:

Запрос	Sz	RelDoc	P	P ₅	P ₁₀	avP	R	R _p
rb1242	156	1	.010	0	0	.027	1	0
rb1795	151	0	1	1	1	0	1	1
rb1933	149	3	.030	0	.1	.087	1	0
rb1939	194	9	.070	.4	.2	.167	.778	.222
rb2001	154	19	.250	.8	.4	.408	1	.368
rb2038	207	4	.030	.2	.1	.262	.750	.250
rb2224	135	0	0	0	0	0	1	0
rb2490	176	18	.150	.6	.3	.324	.833	.333
rb2775	205	9	.133	.4	.3	.446	.889	.222
rb3235	190	18	.333	1	.8	.817	1	.722
rb3744	120	1	.017	0	0	.040	1	0
rb5414	156	2	.020	0	.1	.109	1	0
rb5678	158	3	.059	.6	.3	.867	1	.667
rb5749	127	5	.278	.8	.4	.824	1	.800
rb5892	229	35	.350	1	1	.932	1	.886
rb6896	238	4	.030	.2	.3	.343	.750	.250
rb7238	161	2	.500	.4	.2	1	1	1
rb7240	168	8	.050	.2	.1	.059	.500	.125
rb7386	132	0	0	0	0	0	1	0
rb7831	82	3	.036	.2	.1	.111	.667	.333
rb7907	142	3	.030	0	0	.040	1	0
rb8080	232	3	.034	.4	.2	.519	1	.333
rb9234	110	0	0	0	0	0	1	0
rb9700	122	21	.333	.4	.3	.340	.905	.333
rb10070	164	0	0	0	0	0	1	0
rb10573	181	0	1	1	1	0	1	1
rb11711	197	4	.030	.2	.1	.083	.750	.250
rb11854	146	2	.500	.4	.2	1	1	1
rb11961	133	0	1	1	1	0	1	1
rb12347	148	12	.150	.8	.5	.540	1	.500
rb12638	182	2	.024	0	0	.061	1	0
rb13149	154	54	.530	.4	.3	.571	.981	.722

Запрос	Sz	RelDoc	P	P₅	P₁₀	avP	R	R_p
rb13402	159	8	.667	.4	.4	.336	1	.375
rb13647	84	7	.161	.6	.4	.448	1	.429
rb13708	169	0	0	0	0	0	1	0
rb13761	140	2	.125	.2	.2	.250	1	0
rb14939	227	2	.033	.2	.1	.271	1	.500
rb15541	261	13	.117	.2	.1	.081	.538	.077
rb15582	203	4	.083	.4	.3	.347	1	.500
rb15631	150	13	.500	1	.9	.875	1	.769
rb15774	212	2	.067	.2	.1	.250	1	.500
rb16709	157	1	.333	.2	.1	1	1	1
rb16729	301	26	.200	.6	.3	.155	.577	.231
rb16982	195	4	.375	.6	.3	.566	1	.500
rb17542	148	9	.250	.4	.2	.325	1	.222
rb18064	150	6	.500	.6	.4	.565	1	.500
rb19044	129	4	.129	.8	.4	1	1	1
rb23612	214	30	.217	.6	.4	.211	.633	.333

Результаты для ранее оценивавшихся запросов:

Запрос	Sz	RelDoc	P	P₅	P₁₀	avP	R	R_p
rb87	277	9	.080	.4	.2	.279	.889	.222
rb1501	95	2	.250	.4	.2	1	1	1
rb1932	70	4	.133	.4	.2	.163	.500	.250
rb2156	227	19	.140	.2	.2	.194	.737	.263
rb2504	161	15	.183	.4	.5	.307	.733	.333
rb2812	206	4	.182	.4	.2	.500	1	.500
rb3669	138	3	.300	.6	.3	1	1	1
rb4398	110	0	1	1	1	0	1	1
rb5537	57	2	.400	.4	.2	1	1	1
rb8710	145	13	.200	.6	.6	.434	.923	.538
rb9938	195	9	.067	0	.2	.062	.556	.222
rb11225	87	5	.154	.4	.3	.487	1	.400
rb11328	179	1	.010	0	.1	.143	1	0
rb12756	153	0	1	1	1	0	1	1
rb13055	172	0	0	0	0	0	1	0
rb13502	150	7	.353	.6	.6	.683	1	.571
rb13894	233	2	.017	0	0	.038	.500	0
rb14193	318	33	.270	.8	.7	.510	.818	.545
rb14447	188	0	1	1	1	0	1	1

1.2. Слабые требования к релевантности (or)

В следующей таблице представлены результаты для ранее не оценивавшихся запросов, полученные при использовании слабых требований к релевантности:

Запрос	Sz	RelDoc	P	P ₅	P ₁₀	avP	R	R _p
rb1242	156	10	.100	.4	.3	.462	1	.300
rb1795	151	50	.483	1	.9	.438	.680	.540
rb1933	149	42	.317	.8	.4	.218	.643	.429
rb1939	194	47	.250	.6	.6	.211	.532	.468
rb2001	154	103	.840	1	1	.782	.816	.816
rb2038	207	72	.360	.8	.8	.367	.500	.472
rb2224	135	17	.667	.8	.8	.741	1	.706
rb2490	176	44	.333	.8	.6	.382	.682	.500
rb2775	205	23	.217	.4	.3	.302	.565	.478
rb3235	190	39	.542	1	1	.685	.897	.692
rb3744	120	7	.083	.2	.1	.149	.571	.143
rb5414	156	19	.200	.8	.8	.532	.895	.526
rb5678	158	32	.912	1	1	.922	1	.938
rb5749	127	16	.500	.8	.8	.778	1	.688
rb5892	229	60	.530	1	1	.829	.883	.783
rb6896	238	53	.360	1	1	.602	.679	.660
rb7238	161	3	.750	.6	.3	1	1	1
rb7240	168	60	.330	1	.9	.459	.550	.533
rb7386	132	30	.833	1	.8	.597	.933	.600
rb7831	82	7	.500	.4	.4	.357	.714	.429
rb7907	142	22	.222	.2	.2	.155	.727	.136
rb8080	232	122	.820	1	1	.593	.672	.672
rb9234	110	29	.846	.8	.8	.655	.828	.793
rb9700	122	37	.444	.6	.5	.435	.838	.568
rb10070	164	8	1	1	.7	.870	1	.750
rb10573	181	24	.318	.8	.7	.290	.792	.375
rb11711	197	24	.167	.6	.4	.130	.417	.208
rb11854	146	6	1	.6	.3	.500	.833	.500
rb11961	133	3	.020	.2	.2	.167	.667	.333
rb12347	148	88	.800	1	1	.670	.784	.750
rb12638	182	45	.333	.4	.6	.307	.600	.444
rb13149	154	74	.833	1	.9	.858	.973	.878
rb13402	159	28	.667	1	.7	.638	1	.679

Запрос	Sz	RelDoc	P	P₅	P₁₀	avP	R	R_p
rb13647	84	46	1	1	1	.965	1	.870
rb13708	169	8	.250	.6	.5	.399	.625	.625
rb13761	140	30	.812	1	1	.820	1	.767
rb14939	227	80	.800	.8	.9	.279	.438	.438
rb15541	261	117	.683	.8	.8	.266	.350	.350
rb15582	203	48	.833	1	1	.715	.833	.771
rb15631	150	26	.667	1	1	.722	.962	.731
rb15774	212	10	.200	.4	.3	.319	.800	.300
rb16709	157	30	1	1	.8	.328	.500	.400
rb16729	301	196	.783	1	1	.319	.357	.357
rb16982	195	17	.750	1	.7	.511	.706	.529
rb17542	148	17	.417	.4	.3	.292	.824	.471
rb18064	150	15	.500	.6	.6	.495	.933	.467
rb19044	129	49	.710	1	1	.647	.755	.694
rb23612	214	92	.667	1	1	.423	.576	.554

Результаты для повторно оценивавшихся запросов:

Запрос	Sz	RelDoc	P	P₅	P₁₀	avP	R	R_p
rb87	277	30	.220	.6	.3	.265	.733	.400
rb1501	95	9	1	1	.7	.838	1	.778
rb1932	70	7	.333	.6	.4	.300	.714	.429
rb2156	227	100	.617	1	.9	.349	.490	.490
rb2504	161	45	.500	1	.9	.507	.667	.622
rb2812	206	12	.455	.8	.5	.403	.917	.500
rb3669	138	11	1	.8	.6	.538	.909	.545
rb4398	110	28	1	.4	.4	.329	.857	.286
rb5537	57	5	.600	.6	.3	.550	1	.600
rb8710	145	50	.467	.8	.8	.422	.680	.500
rb9938	195	36	.250	.4	.4	.179	.528	.278
rb11225	87	45	.840	1	1	.670	.800	.711
rb11328	179	66	1	.8	.6	.246	.485	.424
rb12756	153	6	.050	.4	.2	.365	.667	.333
rb13055	172	43	.500	1	.9	.404	.721	.465
rb13502	150	14	.706	1	.9	.894	1	.857
rb13894	233	31	.160	.8	.5	.189	.516	.194
rb14193	318	112	.740	1	1	.553	.661	.661
rb14447	188	68	.533	1	.9	.428	.662	.515

2. Оценка с использованием расширенных описаний

2.1. Сильные требования к релевантности (and)

В следующей таблице представлены результаты для ранее не оценивавшихся запросов, полученные при использовании сильных требований к релевантности:

Запрос	Sz	RelDoc	P	P ₅	P ₁₀	avP	R	R _p
rb1242	156	0	1	1	1	0	1	1
rb1795	151	0	1	1	1	0	1	1
rb1933	149	9	.060	.2	.1	.070	.667	.111
rb1939	194	11	.090	.4	.2	.146	.818	.182
rb2001	154	48	.517	1	.7	.625	.979	.542
rb2038	207	16	.080	.2	.1	.093	.500	.125
rb2224	135	2	.077	.2	.1	.567	1	.500
rb2490	176	24	.200	.6	.4	.341	.792	.375
rb2775	205	10	.133	.4	.3	.409	.800	.300
rb3235	190	17	.354	1	.8	.835	1	.706
rb3744	120	1	.017	0	0	.040	1	0
rb5414	156	4	.055	.4	.3	.514	1	.500
rb5678	158	3	.059	.6	.3	.867	1	.667
rb5749	127	8	.333	.8	.6	.750	1	.750
rb5892	229	38	.380	1	1	.924	1	.842
rb6896	238	12	.090	.2	.5	.314	.750	.500
rb7238	161	1	.250	.2	.1	1	1	1
rb7240	168	7	.070	1	.7	.821	1	.857
rb7386	132	4	.050	.2	.2	.232	1	.250
rb7831	82	5	.500	.4	.3	.232	.600	.400
rb7907	144	3	.030	0	0	.040	1	0
rb8080	232	7	.119	.8	.6	.750	1	.571
rb9234	110	5	.192	.6	.4	.644	1	.600
rb9700	122	15	.140	.2	.2	.232	.933	.200
rb10070	163	0	0	0	0	0	1	0
rb10573	181	0	1	1	1	0	1	1
rb11711	197	3	.020	0	.1	.033	.667	0
rb11854	146	1	.500	.2	.1	1	1	1
rb11961	133	0	1	1	1	0	1	1
rb12347	147	49	.483	1	.8	.587	.878	.653
rb12638	182	6	.071	.2	.2	.123	.833	.333
rb13149	154	8	.167	.6	.4	.324	1	.375

Запрос	Sz	RelDoc	P	P₅	P₁₀	avP	R	R_p
rb13402	159	6	.333	.6	.4	.609	1	.667
rb13647	84	3	.080	0	.2	.104	1	0
rb13708	169	2	.125	.2	.2	.310	1	.500
rb13761	140	8	.250	.4	.5	.397	1	.500
rb14939	227	3	.033	0	.1	.099	.667	0
rb15541	261	11	.080	.6	.3	.219	.727	.273
rb15582	203	6	.120	.4	.4	.366	1	.333
rb15631	150	14	.444	1	.8	.775	1	.786
rb15774	212	2	.067	.4	.2	.367	1	.500
rb16709	157	1	.333	.2	.1	1	1	1
rb16729	301	17	.133	.2	.3	.106	.471	.176
rb16982	195	6	.500	.6	.5	.534	1	.667
rb17542	148	12	.375	.4	.3	.305	.917	.417
rb18064	150	11	.500	.6	.6	.563	1	.545
rb19044	129	8	.258	1	.7	.897	1	.750
rb23612	214	42	.367	.8	.7	.410	.762	.476

Результаты для повторно оценивавшихся запросов:

Запрос	Sz	RelDoc	P	P₅	P₁₀	avP	R	R_p
rb87	277	0	1	1	1	0	1	1
rb1501	95	3	.500	.6	.3	1	1	1
rb1932	70	5	.133	.4	.3	.145	.600	.400
rb2156	227	19	.160	.4	.3	.296	.842	.421
rb2504	161	30	.350	1	.8	.455	.700	.433
rb2812	206	5	.182	.2	.2	.310	1	.200
rb3669	138	7	1	.6	.5	.530	1	.714
rb4398	110	0	1	1	1	0	1	1
rb5537	57	2	.400	.4	.2	1	1	1
rb8710	145	13	.333	.6	.4	.219	.692	.308
rb9938	195	22	.150	.2	.3	.118	.455	.273
rb11225	87	11	.320	.6	.5	.486	1	.545
rb11328	179	4	.050	.4	.2	.397	.750	.500
rb12756	153	0	1	1	1	0	1	1
rb13055	172	1	.017	.2	.1	.500	1	0
rb13502	150	9	.471	.6	.7	.770	1	.667
rb13894	233	5	.050	0	0	.028	.600	0
rb14193	318	32	.240	.8	.8	.446	.750	.531
rb14447	188	0	1	1	1	0	1	1

2.2. Слабые требования к релевантности (or)

В следующей таблице представлены результаты для ранее не оценивавшихся запросов, полученные при использовании слабых требований к релевантности:

Запрос	Sz	RelDoc	P	P ₅	P ₁₀	avP	R	R _p
rb1242	156	6	.060	.2	.1	.286	1	.167
rb1795	151	4	.069	.4	.2	.417	1	.500
rb1933	149	44	.350	.6	.6	.314	.682	.523
rb1939	194	30	.220	.8	.4	.313	.733	.300
rb2001	154	92	.750	1	1	.617	.750	.717
rb2038	207	88	.420	1	.9	.317	.477	.432
rb2224	135	18	.667	.6	.8	.667	.889	.667
rb2490	176	83	.667	1	1	.468	.614	.530
rb2775	205	57	.717	1	.9	.617	.754	.754
rb3235	190	34	.479	1	1	.777	1	.706
rb3744	120	12	.103	0	0	.064	.667	0
rb5414	156	57	.600	1	.9	.574	.860	.632
rb5678	158	5	.088	.6	.4	.635	1	.600
rb5749	127	24	.545	.8	.8	.602	.833	.667
rb5892	229	53	.440	1	1	.753	.830	.698
rb6896	238	79	.390	1	1	.429	.494	.481
rb7238	161	3	.750	.6	.3	1	1	1
rb7240	168	42	.260	1	.9	.420	.619	.500
rb7386	132	29	.333	.8	.8	.484	.897	.552
rb7831	82	10	.500	.6	.5	.386	.700	.500
rb7907	144	40	.333	.6	.4	.296	.800	.400
rb8080	232	97	.630	1	1	.499	.649	.639
rb9234	110	19	.696	.8	.8	.791	.947	.789
rb9700	122	37	.889	1	.8	.494	.838	.649
rb10070	163	4	.750	.8	.4	.950	1	.750
rb10573	181	1	.045	.2	.1	1	1	1
rb11711	197	53	.333	.6	.5	.235	.491	.472
rb11854	146	2	.500	.4	.2	1	1	1
rb11961	133	14	.333	.2	.5	.335	1	.429
rb12347	147	80	.750	1	.9	.587	.762	.713
rb12638	182	31	.333	.8	.7	.356	.710	.387
rb13149	154	74	.710	1	.8	.680	.959	.811
rb13402	159	18	.667	.8	.5	.500	1	.556

Запрос	Sz	RelDoc	P	P₅	P₁₀	avP	R	R_p
rb13647	84	19	.520	1	.8	.580	1	.632
rb13708	169	6	.250	.6	.4	.452	.667	.500
rb13761	140	27	.812	1	1	.746	.926	.741
rb14939	227	85	.850	1	1	.375	.482	.482
rb15541	261	60	.350	.8	.6	.211	.400	.350
rb15582	203	33	.540	1	1	.734	.970	.697
rb15631	150	21	.611	1	1	.722	1	.714
rb15774	212	38	.400	.8	.5	.380	.789	.395
rb16709	157	5	1	.8	.5	.943	1	.800
rb16729	301	114	.489	1	.9	.263	.368	.368
rb16982	195	11	.750	1	.7	.701	.818	.727
rb17542	148	17	.417	.4	.3	.290	.824	.412
rb18064	150	20	.500	.8	.8	.698	1	.550
rb19044	129	38	.774	1	.9	.799	1	.737
rb23612	214	150	.933	1	1	.472	.500	.500

Результаты для повторно оценивавшихся запросов:

Запрос	Sz	RelDoc	P	P₅	P₁₀	avP	R	R_p
rb87	277	58	.550	1	1	.900	.948	.845
rb1501	95	11	1	1	.8	.838	1	.727
rb1932	70	9	.200	.4	.4	.184	.667	.444
rb2156	227	68	.450	.6	.7	.245	.515	.426
rb2504	161	47	.517	1	.9	.530	.660	.596
rb2812	206	29	.636	.8	.7	.416	.862	.414
rb3669	138	11	1	.8	.7	.597	.818	.636
rb4398	110	36	.313	.8	.8	.364	.667	.528
rb5537	57	19	1	1	.8	.652	1	.526
rb8710	145	59	.500	.8	.6	.374	.678	.525
rb9938	195	86	.517	1	.8	.427	.593	.535
rb11225	87	41	.800	1	.9	.664	.829	.756
rb11328	179	36	1	.8	.6	.366	.722	.417
rb12756	153	8	.060	.2	.2	.141	.750	.125
rb13055	172	30	.200	.6	.4	.253	.633	.333
rb13502	150	12	.588	.8	.8	.775	1	.833
rb13894	233	34	.250	.6	.5	.162	.441	.235
rb14193	318	101	.680	1	1	.525	.673	.673
rb14447	188	39	.356	.8	.7	.369	.795	.436