

Book bx-  
kg20k/item\_index2entity\_id.txt

0002005018	0	0670855758	37	0375704027	75
0060973129	1	0553562819	38	0590484672	76
0771074670	2	0385496907	39	0877733759	77
0887841740	3	0807070718	40	0440414717	78
0609804618	4	0140021566	41	0140368558	79
0971880107	5	1570717257	42	034545829X	80
042518630X	6	057120354X	43	0380789035	81
0553278223	7	0890877564	44	0812551389	82
0452282152	8	156341029X	45	0452265347	83
0590629719	9	1886383421	46	0942257324	84
0060987103	10	1888451084	47	0553576976	85
0375704965	11	0395877563	48	0551031123	86
0316782505	12	0962893862	49	0679741011	87
034543191X	13	0553579681	50	0312274572	88
0373836023	14	0553574167	51	0871137631	89
0451409256	15	0553574159	52	0441003257	90
156971620X	16	0679801146	53	0671759361	91
1573225487	17	0374386676	54	0552999512	92
0515128554	18	0440226694	55	0575073004	93
0140345809	19	0590897985	56	1578562333	94
0590947257	20	0689832877	57	0786885688	95
0316314927	21	0439221684	58	0671311891	96
0679777431	22	0440415993	59	0915811332	97
0385337132	23	068983585X	60	043909013X	98
0060932759	24	0373250339	61	0451409086	99
080521061X	25	0425161722	62	0486203077	100
0786015276	26	0671742566	63	0671701053	101
0590419625	27	0451204050	64	0373710992	102
0849943450	28	0515134368	65	0375725784	103
084994371X	29	1558505377	66	225313922X	104
0816152446	30	0743201078	67	0452281784	105
0345379454	31	0765341972	68	038533656X	106
0553576925	32	0553581279	69	0374516901	107
0449211770	33	0393030342	70	0440401119	108
0807565288	34	0679420118	71	034536628X	109
0345369068	35	0060914653	72	0553585681	110
0821775863	36	0345347536	73	0316140651	111
		0876850867	74	1551669501	112

0872860175	113	0451197879	151	0449702936	189
0515090506	114	0802116825	152	0449703347	190
0440221102	115	0226067114	153	0156005778	191
0786248688	116	1561707244	154	189251415X	192
0515120006	117	0743400720	155	0441816533	193
0679765123	118	1880032627	156	0880387157	194
155143234X	119	0440204321	157	0345280229	195
0553583085	120	0062513346	158	0886777631	196
0006550789	121	0140376410	159	0312993560	197
0440227739	122	068483376X	160	0380400480	198
0345434692	123	0345421825	161	0778320227	199
0374177023	124	0061057983	162	0446363510	200
0679732241	125	0380896931	163	0312186754	201
0515095826	126	0671016768	164	0295955252	202
1570719586	127	068486780X	165	0812517725	203
0312983654	128	0375509283	166	0373250290	204
0445202718	129	0590629778	167	0445210214	205
0060187271	130	0345260627	168	0375719350	206
0609806505	131	0590109715	169	0441048862	207
0965624773	132	0590448323	170	0451458397	208
0393038440	133	0590448315	171	0449210952	209
0679745645	134	0553295691	172	0140124497	210
0590449737	135	0804119740	173	2264027754	211
0789491869	136	0451208153	174	0316158720	212
0380000830	137	0060002050	175	0590453661	213
0451195507	138	0843952059	176	0374166560	214
0425162788	139	0380812975	177	0440911710	215
0812550307	140	0060001445	178	0140089365	216
0812513738	141	0843949724	179	038072345X	217
0871401185	142	0380811065	180	0671025570	218
0804832463	143	0425102319	181	0553298496	219
0702228842	144	0441374239	182	0842321934	220
073520313X	145	0671721046	183	0590213040	221
0809225034	146	0441117732	184	0671016954	222
1841492086	147	0451455789	185	044809553X	223
0749930721	148	0380789116	186	0590448250	224
0380776510	149	0394757653	187	0689817215	225
0385299842	150	0446674338	188	0671721291	226

Book bx-  
kg150k/item\_index2entity\_id.txt

0002005018	0	0670855758	37	0375704027	75
0060973129	1	0553562819	38	0590484672	76
0771074670	2	0385496907	39	0877733759	77
0887841740	3	0807070718	40	0440414717	78
0609804618	4	0140021566	41	0140368558	79
0971880107	5	1570717257	42	034545829X	80
042518630X	6	057120354X	43	0380789035	81
0553278223	7	0890877564	44	0812551389	82
0452282152	8	156341029X	45	0452265347	83
0590629719	9	1886383421	46	0942257324	84
0060987103	10	1888451084	47	0553576976	85
0375704965	11	0395877563	48	0551031123	86
0316782505	12	0962893862	49	0679741011	87
034543191X	13	0553579681	50	0312274572	88
0373836023	14	0553574167	51	0871137631	89
0451409256	15	0553574159	52	0441003257	90
156971620X	16	0679801146	53	0671759361	91
1573225487	17	0374386676	54	0552999512	92
0515128554	18	0440226694	55	0575073004	93
0140345809	19	0590897985	56	1578562333	94
0590947257	20	0689832877	57	0786885688	95
0316314927	21	0439221684	58	0671311891	96
0679777431	22	0440415993	59	0915811332	97
0385337132	23	068983585X	60	043909013X	98
0060932759	24	0373250339	61	0451409086	99
080521061X	25	0425161722	62	0486203077	100
0786015276	26	0671742566	63	0671701053	101
0590419625	27	0451204050	64	0373710992	102
0849943450	28	0515134368	65	0375725784	103
084994371X	29	1558505377	66	225313922X	104
0816152446	30	0743201078	67	0452281784	105
0345379454	31	0765341972	68	038533656X	106
0553576925	32	0553581279	69	0374516901	107
0449211770	33	0393030342	70	0440401119	108
0807565288	34	0679420118	71	034536628X	109
0345369068	35	0060914653	72	0553585681	110
0821775863	36	0345347536	73	0316140651	111
		0876850867	74	1551669501	112

0872860175	113	0451197879	151	0449702936	189
0515090506	114	0802116825	152	0449703347	190
0440221102	115	0226067114	153	0156005778	191
0786248688	116	1561707244	154	189251415X	192
0515120006	117	0743400720	155	0441816533	193
0679765123	118	1880032627	156	0880387157	194
155143234X	119	0440204321	157	0345280229	195
0553583085	120	0062513346	158	0886777631	196
0006550789	121	0140376410	159	0312993560	197
0440227739	122	068483376X	160	0380400480	198
0345434692	123	0345421825	161	0778320227	199
0374177023	124	0061057983	162	0446363510	200
0679732241	125	0380896931	163	0312186754	201
0515095826	126	0671016768	164	0295955252	202
1570719586	127	068486780X	165	0812517725	203
0312983654	128	0375509283	166	0373250290	204
0445202718	129	0590629778	167	0445210214	205
0060187271	130	0345260627	168	0375719350	206
0609806505	131	0590109715	169	0441048862	207
0965624773	132	0590448323	170	0451458397	208
0393038440	133	0590448315	171	0449210952	209
0679745645	134	0553295691	172	0140124497	210
0590449737	135	0804119740	173	2264027754	211
0789491869	136	0451208153	174	0316158720	212
0380000830	137	0060002050	175	0590453661	213
0451195507	138	0843952059	176	0374166560	214
0425162788	139	0380812975	177	0440911710	215
0812550307	140	0060001445	178	0140089365	216
0812513738	141	0843949724	179	038072345X	217
0871401185	142	0380811065	180	0671025570	218
0804832463	143	0425102319	181	0553298496	219
0702228842	144	0441374239	182	0842321934	220
073520313X	145	0671721046	183	0590213040	221
0809225034	146	0441117732	184	0671016954	222
1841492086	147	0451455789	185	044809553X	223
0749930721	148	0380789116	186	0590448250	224
0380776510	149	0394757653	187	0689817215	225
0385299842	150	0446674338	188	0671721291	226

Music lastfm- kg15k/item_index2entity_id.txt		171	37	311	75
		175	38	313	76
2	0	178	39	317	77
3	1	183	40	324	78
4	2	184	41	325	79
6	3	188	42	328	80
9	4	189	43	332	81
11	5	200	44	336	82
13	6	204	45	339	83
15	7	207	46	341	84
18	8	209	47	343	85
23	9	211	48	345	86
24	10	213	49	349	87
26	11	214	50	350	88
28	12	219	51	357	89
30	13	220	52	359	90
31	14	222	53	362	91
34	15	223	54	365	92
40	16	228	55	369	93
41	17	231	56	373	94
48	18	237	57	376	95
50	19	239	58	377	96
52	20	243	59	380	97
57	21	245	60	386	98
58	22	246	61	393	99
62	23	248	62	407	100
64	24	256	63	409	101
82	25	259	64	412	102
85	26	264	65	415	103
90	27	265	66	423	104
91	28	271	67	424	105
92	29	275	68	426	106
93	30	277	69	432	107
94	31	278	70	435	108
95	32	284	71	436	109
113	33	296	72	437	110
152	34	308	73	440	111
162	35	310	74	443	112
163	36				

452	113	592	151	711	189
453	114	593	152	716	190
456	115	597	153	717	191
467	116	602	154	722	192
485	117	603	155	736	193
486	118	616	156	739	194
489	119	619	157	747	195
491	120	621	158	748	196
495	121	622	159	755	197
508	122	625	160	756	198
509	123	627	161	768	199
510	124	628	162	782	200
514	125	629	163	783	201
518	126	631	164	787	202
525	127	632	165	791	203
527	128	633	166	795	204
529	129	637	167	796	205
531	130	639	168	797	206
532	131	642	169	801	207
535	132	643	170	805	208
538	133	646	171	806	209
542	134	649	172	808	210
543	135	651	173	812	211
547	136	654	174	823	212
548	137	658	175	826	213
549	138	659	176	829	214
550	139	660	177	832	215
552	140	661	178	834	216
554	141	667	179	837	217
571	142	671	180	839	218
573	143	672	181	840	219
574	144	673	182	842	220
575	145	677	183	851	221
581	146	681	184	853	222
583	147	686	185	858	223
586	148	702	186	867	224
587	149	703	187	872	225
588	150	705	188	876	226

Movie ml1m-kg1m/item_index2entity_id.txt		60	37	126	77
		62	38	128	78
1	0	63	39	131	79
2	1	65	40	133	80
3	2	66	41	134	81
4	3	67	42	135	82
5	4	70	43	136	83
8	5	72	44	138	84
10	6	75	45	141	85
11	7	77	46	144	87
12	8	78	47	146	88
13	9	79	48	147	89
14	10	80	49	148	90
15	11	82	50	150	91
17	12	83	51	152	92
18	13	84	52	153	93
19	14	85	53	155	94
20	15	86	54	156	95
21	16	87	55	157	96
25	17	90	56	158	97
27	18	92	57	159	98
29	19	93	58	160	99
30	20	96	59	161	100
31	21	99	60	162	101
32	22	100	61	164	102
33	23	102	62	166	103
35	24	104	63	167	104
37	25	105	64	168	105
39	26	106	65	169	106
42	27	107	66	170	107
44	28	112	68	172	108
46	29	114	69	173	109
49	30	116	71	174	110
50	31	117	72	176	111
52	32	118	73	177	112
53	33	120	74	180	113
54	34	121	75	181	114
56	35	123	76	182	115
58	36				

183	116	246	154	305	194
186	117	247	155	306	195
188	118	248	156	307	196
193	119	249	157	308	197
195	120	250	158	309	198
196	121	252	159	310	199
197	122	253	160	311	200
198	123	254	161	312	201
199	124	255	162	313	202
200	125	257	163	314	203
202	126	258	164	316	204
203	127	260	165	317	205
204	128	263	166	318	206
205	129	265	167	320	207
206	130	266	168	321	208
207	131	267	169	322	209
208	132	271	170	324	210
209	133	272	171	325	211
212	134	273	172	327	212
215	135	276	173	329	213
216	136	278	174	330	214
218	137	279	175	331	215
220	138	280	176	333	216
223	139	282	177	334	217
224	140	283	178	337	218
226	141	286	181	338	219
227	142	287	182	342	220
228	143	288	183	343	221
230	144	290	184	344	222
232	145	291	185	346	223
233	146	292	186	347	224
234	147	294	187	348	225
235	148	295	188	349	226
239	149	296	189	351	227
241	150	298	190	352	228
243	151	300	191	354	229
244	152	301	192	355	230
245	153	302	193	356	231



Movie ml1m-kg20k/item_index2entity_id.txt		60	37	126	75
		62	38	128	76
1	0	63	39	131	77
2	1	65	40	133	78
3	2	66	41	134	79
4	3	67	42	135	80
5	4	70	43	136	81
8	5	72	44	138	82
10	6	75	45	141	83
11	7	77	46	144	84
12	8	78	47	146	85
13	9	79	48	147	86
14	10	80	49	148	87
15	11	82	50	150	88
17	12	83	51	152	89
18	13	84	52	153	90
19	14	85	53	155	91
20	15	86	54	156	92
21	16	87	55	157	93
25	17	90	56	158	94
27	18	92	57	159	95
29	19	93	58	160	96
30	20	96	59	161	97
31	21	99	60	162	98
32	22	100	61	164	99
33	23	102	62	166	100
35	24	104	63	167	101
37	25	105	64	168	102
39	26	106	65	169	103
42	27	107	66	170	104
44	28	112	67	172	105
46	29	114	68	173	106
49	30	116	69	174	107
50	31	117	70	176	108
52	32	118	71	177	109
53	33	120	72	180	110
54	34	121	73	181	111
56	35	123	74	182	112
58	36				

183	113	246	151	305	189
186	114	247	152	306	190
188	115	248	153	307	191
193	116	249	154	308	192
195	117	250	155	309	193
196	118	252	156	310	194
197	119	253	157	311	195
198	120	254	158	312	196
199	121	255	159	313	197
200	122	257	160	314	198
202	123	258	161	316	199
203	124	260	162	317	200
204	125	263	163	318	201
205	126	265	164	320	202
206	127	266	165	321	203
207	128	267	166	322	204
208	129	271	167	324	205
209	130	272	168	325	206
212	131	273	169	327	207
215	132	276	170	329	208
216	133	278	171	330	209
218	134	279	172	331	210
220	135	280	173	333	211
223	136	282	174	334	212
224	137	283	175	337	213
226	138	286	176	338	214
227	139	287	177	342	215
228	140	288	178	343	216
230	141	290	179	344	217
232	142	291	180	346	218
233	143	292	181	347	219
234	144	294	182	348	220
235	145	295	183	349	221
239	146	296	184	351	222
241	147	298	185	352	223
243	148	300	186	354	224
244	149	301	187	355	225
245	150	302	188	356	226

Movie ml20m- kg500k/item_index2entity_id.txt		62	37	121	75
		63	38	123	76
1	0	65	39	126	77
2	1	66	40	127	78
3	2	67	41	128	79
4	3	70	42	131	80
5	4	72	43	133	81
8	5	75	44	134	82
10	6	77	45	135	83
11	7	78	46	136	84
12	8	79	47	138	85
13	9	80	48	141	86
14	10	81	49	143	87
15	11	82	50	144	88
17	12	83	51	146	89
18	13	84	52	147	90
19	14	85	53	148	91
20	15	86	54	150	92
21	16	87	55	152	93
25	17	90	56	153	94
27	18	92	57	155	95
29	19	93	58	156	96
30	20	96	59	157	97
31	21	99	60	158	98
32	22	100	61	159	99
33	23	102	62	160	100
35	24	104	63	161	101
37	25	105	64	162	102
39	26	106	65	164	103
42	27	107	66	166	104
44	28	109	67	167	105
46	29	112	68	168	106
49	30	114	69	169	107
50	31	115	70	170	108
52	32	116	71	172	109
53	33	117	72	173	110
54	34	118	73	174	111
56	35	120	74	176	112
60	36				

177	113	239	151	293	189
180	114	241	152	294	190
181	115	243	153	295	191
182	116	244	154	296	192
183	117	245	155	298	193
186	118	246	156	300	194
188	119	247	157	301	195
193	120	248	158	302	196
195	121	249	159	305	197
196	122	250	160	306	198
197	123	252	161	307	199
198	124	253	162	308	200
199	125	254	163	309	201
200	126	255	164	310	202
202	127	257	165	311	203
203	128	258	166	312	204
204	129	260	167	313	205
205	130	263	168	314	206
206	131	265	169	316	207
207	132	266	170	317	208
208	133	267	171	318	209
209	134	271	172	320	210
212	135	272	173	321	211
213	136	273	174	322	212
215	137	276	175	324	213
216	138	278	176	325	214
218	139	279	177	327	215
220	140	280	178	329	216
223	141	282	179	330	217
224	142	283	180	331	218
226	143	284	181	333	219
227	144	285	182	334	220
228	145	286	183	337	221
230	146	287	184	338	222
232	147	288	185	342	223
233	148	290	186	343	224
234	149	291	187	344	225
235	150	292	188	346	226

