

CUMCM2009 B 题 眼科病床的合理安排

医院就医排队是大家都非常熟悉的现象，它以这样或那样的形式出现在我们面前，例如，患者到门诊就诊、到收费处划价、到药房取药、到注射室打针、等待住院等，往往需要排队等待接受某种服务。

我们考虑某医院眼科病床的合理安排的数学建模问题。

该医院眼科门诊每天开放，住院部共有病床 79 张。该医院眼科手术主要分四大类：白内障、视网膜疾病、青光眼和外伤。附录中给出了 2008 年 7 月 13 日至 2008 年 9 月 11 日这段时间里各类病人的情况。

白内障手术较简单，而且没有急症。目前该院是每周一、三做白内障手术，此类病人的术前准备时间只需 1、2 天。做两只眼的病人比做一只眼的要多一些，大约占到 60%。如果要做双眼是周一先做一只，周三再做另一只。

外伤疾病通常属于急症，病床有空时立即安排住院，住院后第二天便会安排手术。

其他眼科疾病比较复杂，有各种不同情况，但大致住院以后 2-3 天内就可以接受手术，主要是术后的观察时间较长。这类疾病手术时间可根据需要安排，一般不安排在周一、周三。由于急症数量较少，建模时这些眼科疾病可不考虑急症。

该医院眼科手术条件比较充分，在考虑病床安排时可不考虑手术条件的限制，但考虑到手术医生的安排问题，通常情况下白内障手术与其他眼科手术（急症除外）不安排在同一天做。当前该住院部对全体非急症病人是按照 FCFS (First come, First serve) 规则安排住院，但等待住院病人队列却越来越长，医院方面希望你们能通过数学建模来帮助解决该住院部的病床合理安排问题，以提高对医院资源的有效利用。

问题一：试分析确定合理的评价指标体系，用以评价该问题的病床安排模型的优劣。

问题二：试就该住院部当前的情况，建立合理的病床安排模型，以根据已知的第二天拟出院病人数来确定第二天应该安排哪些病人住院。并对你们的模型利用问题一中的指标体系作出评价。

问题三：作为病人，自然希望尽早知道自己大约何时能住院。能否根据当时住院病人及等待住院病人的统计情况，在病人门诊时即告知其大致入住时间区

间。

问题四：若该住院部周六、周日不安排手术，请你们重新回答问题二，医院的手术时间安排是否应作出相应调整？

问题五：有人从便于管理的角度提出建议，在一般情形下，医院病床安排可采取使各类病人占用病床的比例大致固定的方案，试就此方案，建立使得所有病人在系统内的平均逗留时间(含等待入院及住院时间)最短的病床比例分配模型。

【附录】 2008-07-13 到 2008-09-11 的病人信息

序号	类型	门诊时间	入院时间	第一次手术 时间	第二次手术 时间	出院时间
1	外伤	2008-7-13	2008-7-14	2008-7-15	/	2008-7-19
2	视网膜疾病	2008-7-13	2008-7-25	2008-7-27	/	2008-8-8
3	白内障	2008-7-13	2008-7-25	2008-7-28	/	2008-7-31
4	视网膜疾病	2008-7-13	2008-7-25	2008-7-27	/	2008-8-4
5	青光眼	2008-7-13	2008-7-25	2008-7-27	/	2008-8-5
6	视网膜疾病	2008-7-13	2008-7-26	2008-7-29	/	2008-8-11
7	白内障(双眼)	2008-7-13	2008-7-26	2008-7-28	2008-7-30	2008-8-2
8	视网膜疾病	2008-7-14	2008-7-26	2008-7-29	/	2008-8-6
9	白内障(双眼)	2008-7-14	2008-7-26	2008-7-28	2008-7-30	2008-8-1
10	白内障	2008-7-14	2008-7-26	2008-7-28	/	2008-7-30
11	视网膜疾病	2008-7-14	2008-7-26	2008-7-29	/	2008-8-8
12	白内障(双眼)	2008-7-14	2008-7-26	2008-7-28	2008-7-30	2008-8-2
13	白内障(双眼)	2008-7-14	2008-7-26	2008-7-28	2008-7-30	2008-8-2
14	青光眼	2008-7-14	2008-7-27	2008-7-29	/	2008-8-4
15	视网膜疾病	2008-7-14	2008-7-27	2008-7-29	/	2008-8-9
16	视网膜疾病	2008-7-14	2008-7-27	2008-7-29	/	2008-8-6
17	视网膜疾病	2008-7-15	2008-7-27	2008-7-29	/	2008-8-12
18	白内障	2008-7-15	2008-7-27	2008-7-28	/	2008-7-30
19	青光眼	2008-7-15	2008-7-27	2008-7-29	/	2008-8-5
20	白内障(双眼)	2008-7-15	2008-7-27	2008-7-28	2008-7-30	2008-8-2
21	视网膜疾病	2008-7-15	2008-7-27	2008-7-29	/	2008-8-9
22	青光眼	2008-7-15	2008-7-27	2008-7-29	/	2008-8-6
23	白内障	2008-7-15	2008-7-27	2008-7-28	/	2008-7-30
24	白内障	2008-7-15	2008-7-27	2008-7-28	/	2008-7-30
25	白内障(双眼)	2008-7-15	2008-7-28	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
26	视网膜疾病	2008-7-15	2008-7-28	2008-7-31	/	2008-8-10
27	青光眼	2008-7-16	2008-7-28	2008-7-31	/	2008-8-7
28	白内障	2008-7-16	2008-7-28	2008-7-30	/	2008-8-3
29	外伤	2008-7-16	2008-7-17	2008-7-18	/	2008-7-22
30	白内障(双眼)	2008-7-16	2008-7-28	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9

31	视网膜疾病	2008-7-16	2008-7-28	2008-7-31	/	2008-8-10
32	白内障(双眼)	2008-7-16	2008-7-28	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
33	视网膜疾病	2008-7-16	2008-7-28	2008-7-31	/	2008-8-11
34	视网膜疾病	2008-7-17	2008-7-28	2008-7-31	/	2008-8-10
35	白内障	2008-7-17	2008-7-29	2008-7-30	/	2008-8-3
36	视网膜疾病	2008-7-17	2008-7-29	2008-7-31	/	2008-8-8
37	视网膜疾病	2008-7-17	2008-7-29	2008-7-31	/	2008-8-10
38	白内障(双眼)	2008-7-17	2008-7-29	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-8
39	白内障(双眼)	2008-7-17	2008-7-29	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-8
40	外伤	2008-7-17	2008-7-18	2008-7-19	/	2008-7-28
41	青光眼	2008-7-17	2008-7-29	2008-7-31	/	2008-8-7
42	白内障(双眼)	2008-7-17	2008-7-29	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
43	白内障(双眼)	2008-7-17	2008-7-30	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-8
44	白内障(双眼)	2008-7-17	2008-7-30	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-10
45	白内障(双眼)	2008-7-17	2008-7-30	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-8
46	视网膜疾病	2008-7-18	2008-7-30	2008-8-1	/	2008-8-8
47	白内障(双眼)	2008-7-18	2008-7-30	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-10
48	外伤	2008-7-18	2008-7-19	2008-7-20	/	2008-7-26
49	白内障(双眼)	2008-7-18	2008-7-30	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
50	白内障	2008-7-18	2008-7-30	2008-8-4	/	2008-8-6
51	青光眼	2008-7-18	2008-7-30	2008-8-1	/	2008-8-8
52	视网膜疾病	2008-7-18	2008-7-30	2008-8-1	/	2008-8-11
53	外伤	2008-7-18	2008-7-19	2008-7-20	/	2008-7-25
54	白内障	2008-7-18	2008-7-31	2008-8-4	/	2008-8-7
55	白内障(双眼)	2008-7-18	2008-7-31	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-8
56	白内障(双眼)	2008-7-18	2008-7-31	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
57	视网膜疾病	2008-7-18	2008-7-31	2008-8-2	/	2008-8-13
58	视网膜疾病	2008-7-19	2008-7-31	2008-8-2	/	2008-8-14
59	白内障	2008-7-19	2008-7-31	2008-8-4	/	2008-8-8
60	白内障(双眼)	2008-7-19	2008-8-1	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
61	视网膜疾病	2008-7-19	2008-8-1	2008-8-3	/	2008-8-8
62	视网膜疾病	2008-7-19	2008-8-1	2008-8-3	/	2008-8-11
63	青光眼	2008-7-19	2008-8-1	2008-8-3	/	2008-8-11
64	白内障	2008-7-19	2008-8-1	2008-8-4	/	2008-8-7
65	外伤	2008-7-19	2008-7-20	2008-7-21	/	2008-7-25
66	白内障	2008-7-19	2008-8-2	2008-8-4	/	2008-8-8
67	青光眼	2008-7-19	2008-8-2	2008-8-5	/	2008-8-16
68	视网膜疾病	2008-7-20	2008-8-2	2008-8-5	/	2008-8-13
69	白内障	2008-7-20	2008-8-2	2008-8-4	/	2008-8-8
70	白内障(双眼)	2008-7-20	2008-8-2	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
71	白内障	2008-7-20	2008-8-2	2008-8-4	/	2008-8-7
72	白内障	2008-7-20	2008-8-2	2008-8-4	/	2008-8-7
73	外伤	2008-7-20	2008-7-21	2008-7-22	/	2008-7-29
74	外伤	2008-7-20	2008-7-21	2008-7-22	/	2008-7-28

75	视网膜疾病	2008-7-20	2008-8-2	2008-8-5	/	2008-8-14
76	视网膜疾病	2008-7-20	2008-8-2	2008-8-5	/	2008-8-16
77	白内障	2008-7-21	2008-8-3	2008-8-4	/	2008-8-6
78	外伤	2008-7-21	2008-7-22	2008-7-23	/	2008-7-29
79	白内障(双眼)	2008-7-21	2008-8-3	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
80	白内障(双眼)	2008-7-21	2008-8-3	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
81	外伤	2008-7-21	2008-7-22	2008-7-23	/	2008-7-27
82	白内障	2008-7-21	2008-8-3	2008-8-4	/	2008-8-6
83	白内障(双眼)	2008-7-21	2008-8-3	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
84	白内障(双眼)	2008-7-21	2008-8-3	2008-8-4	2008-8-6	2008-8-9
85	白内障(双眼)	2008-7-21	2008-8-4	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-16
86	外伤	2008-7-22	2008-7-23	2008-7-24	/	2008-7-28
87	青光眼	2008-7-22	2008-8-4	2008-8-7	/	2008-8-16
88	白内障	2008-7-22	2008-8-4	2008-8-6	/	2008-8-9
89	白内障	2008-7-22	2008-8-4	2008-8-6	/	2008-8-10
90	白内障	2008-7-22	2008-8-4	2008-8-6	/	2008-8-9
91	视网膜疾病	2008-7-22	2008-8-4	2008-8-7	/	2008-8-17
92	青光眼	2008-7-23	2008-8-5	2008-8-7	/	2008-8-16
93	外伤	2008-7-23	2008-7-24	2008-7-25	/	2008-8-1
94	白内障	2008-7-23	2008-8-5	2008-8-6	/	2008-8-10
95	白内障	2008-7-23	2008-8-5	2008-8-6	/	2008-8-9
96	外伤	2008-7-23	2008-7-24	2008-7-25	/	2008-7-30
97	白内障	2008-7-23	2008-8-5	2008-8-6	/	2008-8-9
98	白内障(双眼)	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-17
99	视网膜疾病	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-8	/	2008-8-18
100	白内障	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-11	/	2008-8-13
101	视网膜疾病	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-8	/	2008-8-20
102	青光眼	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-8	/	2008-8-16
103	视网膜疾病	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-8	/	2008-8-17
104	视网膜疾病	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-8	/	2008-8-19
105	白内障(双眼)	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-15
106	白内障	2008-7-23	2008-8-6	2008-8-11	/	2008-8-15
107	视网膜疾病	2008-7-23	2008-8-7	2008-8-9	/	2008-8-23
108	视网膜疾病	2008-7-24	2008-8-7	2008-8-9	/	2008-8-19
109	视网膜疾病	2008-7-24	2008-8-7	2008-8-9	/	2008-8-22
110	白内障	2008-7-24	2008-8-7	2008-8-11	/	2008-8-15
111	青光眼	2008-7-24	2008-8-7	2008-8-9	/	2008-8-17
112	视网膜疾病	2008-7-24	2008-8-7	2008-8-9	/	2008-8-19
113	白内障	2008-7-24	2008-8-7	2008-8-11	/	2008-8-14
114	视网膜疾病	2008-7-24	2008-8-8	2008-8-10	/	2008-8-17
115	白内障	2008-7-25	2008-8-8	2008-8-11	/	2008-8-14
116	视网膜疾病	2008-7-25	2008-8-8	2008-8-10	/	2008-8-22
117	白内障(双眼)	2008-7-25	2008-8-8	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-15
118	视网膜疾病	2008-7-25	2008-8-8	2008-8-10	/	2008-8-20

119	白内障(双眼)	2008-7-25	2008-8-8	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-16
120	青光眼	2008-7-26	2008-8-8	2008-8-10	/	2008-8-18
121	白内障	2008-7-26	2008-8-8	2008-8-11	/	2008-8-14
122	白内障	2008-7-26	2008-8-8	2008-8-11	/	2008-8-14
123	青光眼	2008-7-26	2008-8-8	2008-8-10	/	2008-8-17
124	外伤	2008-7-27	2008-7-28	2008-7-29	/	2008-8-2
125	青光眼	2008-7-27	2008-8-8	2008-8-10	/	2008-8-19
126	白内障	2008-7-27	2008-8-8	2008-8-11	/	2008-8-14
127	白内障(双眼)	2008-7-27	2008-8-8	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-15
128	白内障	2008-7-27	2008-8-9	2008-8-11	/	2008-8-13
129	视网膜疾病	2008-7-27	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-22
130	外伤	2008-7-27	2008-7-28	2008-7-29	/	2008-8-5
131	视网膜疾病	2008-7-27	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-23
132	白内障(双眼)	2008-7-27	2008-8-9	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-16
133	青光眼	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-20
134	视网膜疾病	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-25
135	外伤	2008-7-28	2008-7-29	2008-7-30	/	2008-8-6
136	青光眼	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-19
137	外伤	2008-7-28	2008-7-29	2008-7-30	/	2008-8-5
138	视网膜疾病	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-25
139	青光眼	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-20
140	视网膜疾病	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-24
141	白内障(双眼)	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-16
142	青光眼	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-19
143	视网膜疾病	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-24
144	视网膜疾病	2008-7-28	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-20
145	青光眼	2008-7-29	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-22
146	白内障(双眼)	2008-7-29	2008-8-9	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-16
147	视网膜疾病	2008-7-29	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-24
148	白内障	2008-7-29	2008-8-9	2008-8-11	/	2008-8-14
149	青光眼	2008-7-29	2008-8-9	2008-8-12	/	2008-8-22
150	白内障	2008-7-30	2008-8-10	2008-8-11	/	2008-8-15
151	视网膜疾病	2008-7-30	2008-8-10	2008-8-12	/	2008-8-20
152	白内障	2008-7-30	2008-8-10	2008-8-11	/	2008-8-13
153	外伤	2008-7-30	2008-7-31	2008-8-1	/	2008-8-11
154	白内障(双眼)	2008-7-30	2008-8-10	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-16
155	外伤	2008-7-30	2008-7-31	2008-8-1	/	2008-8-6
156	外伤	2008-7-31	2008-8-1	2008-8-2	/	2008-8-7
157	青光眼	2008-7-31	2008-8-10	2008-8-12	/	2008-8-18
158	视网膜疾病	2008-7-31	2008-8-10	2008-8-12	/	2008-8-24
159	青光眼	2008-7-31	2008-8-10	2008-8-12	/	2008-8-16
160	青光眼	2008-7-31	2008-8-10	2008-8-12	/	2008-8-19
161	白内障(双眼)	2008-7-31	2008-8-10	2008-8-11	2008-8-13	2008-8-15
162	视网膜疾病	2008-7-31	2008-8-11	2008-8-14	/	2008-8-28

163	外伤	2008-7-31	2008-8-1	2008-8-2	/	2008-8-9
164	视网膜疾病	2008-7-31	2008-8-11	2008-8-14	/	2008-8-25
165	青光眼	2008-7-31	2008-8-11	2008-8-14	/	2008-8-23
166	视网膜疾病	2008-7-31	2008-8-11	2008-8-14	/	2008-8-27
167	外伤	2008-8-1	2008-8-2	2008-8-3	/	2008-8-10
168	视网膜疾病	2008-8-1	2008-8-12	2008-8-14	/	2008-8-29
169	白内障(双眼)	2008-8-1	2008-8-12	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-22
170	青光眼	2008-8-1	2008-8-13	2008-8-15	/	2008-8-23
171	白内障(双眼)	2008-8-1	2008-8-13	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
172	白内障(双眼)	2008-8-1	2008-8-13	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-24
173	视网膜疾病	2008-8-1	2008-8-13	2008-8-15	/	2008-8-23
174	视网膜疾病	2008-8-1	2008-8-13	2008-8-15	/	2008-8-22
175	外伤	2008-8-1	2008-8-2	2008-8-3	/	2008-8-9
176	外伤	2008-8-1	2008-8-2	2008-8-3	/	2008-8-8
177	白内障(双眼)	2008-8-1	2008-8-13	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
178	视网膜疾病	2008-8-2	2008-8-14	2008-8-16	/	2008-8-29
179	视网膜疾病	2008-8-2	2008-8-14	2008-8-16	/	2008-8-25
180	视网膜疾病	2008-8-2	2008-8-14	2008-8-16	/	2008-8-27
181	白内障	2008-8-2	2008-8-14	2008-8-18	/	2008-8-22
182	视网膜疾病	2008-8-2	2008-8-14	2008-8-16	/	2008-8-28
183	白内障(双眼)	2008-8-2	2008-8-14	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
184	青光眼	2008-8-3	2008-8-14	2008-8-16	/	2008-8-23
185	白内障(双眼)	2008-8-3	2008-8-14	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
186	青光眼	2008-8-3	2008-8-14	2008-8-16	/	2008-8-24
187	视网膜疾病	2008-8-3	2008-8-15	2008-8-17	/	2008-8-26
188	白内障(双眼)	2008-8-3	2008-8-15	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
189	白内障	2008-8-3	2008-8-15	2008-8-18	/	2008-8-21
190	白内障(双眼)	2008-8-3	2008-8-15	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
191	视网膜疾病	2008-8-3	2008-8-15	2008-8-17	/	2008-8-26
192	视网膜疾病	2008-8-3	2008-8-15	2008-8-17	/	2008-8-29
193	视网膜疾病	2008-8-3	2008-8-15	2008-8-17	/	2008-8-30
194	视网膜疾病	2008-8-3	2008-8-16	2008-8-19	/	2008-8-28
195	白内障(双眼)	2008-8-4	2008-8-16	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-24
196	视网膜疾病	2008-8-4	2008-8-16	2008-8-19	/	2008-8-27
197	白内障(双眼)	2008-8-4	2008-8-16	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
198	外伤	2008-8-4	2008-8-5	2008-8-6	/	2008-8-13
199	白内障(双眼)	2008-8-4	2008-8-16	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
200	白内障	2008-8-4	2008-8-16	2008-8-18	/	2008-8-21
201	视网膜疾病	2008-8-5	2008-8-16	2008-8-19	/	2008-8-29
202	视网膜疾病	2008-8-5	2008-8-16	2008-8-19	/	2008-8-24
203	白内障	2008-8-5	2008-8-16	2008-8-18	/	2008-8-21
204	白内障	2008-8-5	2008-8-16	2008-8-18	/	2008-8-20
205	青光眼	2008-8-5	2008-8-16	2008-8-19	/	2008-8-25
206	视网膜疾病	2008-8-6	2008-8-16	2008-8-19	/	2008-9-1

207	白内障	2008-8-6	2008-8-16	2008-8-18	/	2008-8-21
208	白内障(双眼)	2008-8-6	2008-8-17	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-23
209	白内障	2008-8-6	2008-8-17	2008-8-18	/	2008-8-20
210	视网膜疾病	2008-8-6	2008-8-17	2008-8-19	/	2008-8-29
211	白内障	2008-8-6	2008-8-17	2008-8-18	/	2008-8-20
212	白内障(双眼)	2008-8-6	2008-8-17	2008-8-18	2008-8-20	2008-8-24
213	白内障(双眼)	2008-8-6	2008-8-18	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
214	外伤	2008-8-6	2008-8-7	2008-8-8	/	2008-8-15
215	视网膜疾病	2008-8-6	2008-8-19	2008-8-21	/	2008-9-1
216	白内障	2008-8-6	2008-8-19	2008-8-20	/	2008-8-23
217	白内障(双眼)	2008-8-6	2008-8-19	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
218	白内障(双眼)	2008-8-6	2008-8-19	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
219	视网膜疾病	2008-8-6	2008-8-19	2008-8-21	/	2008-9-1
220	视网膜疾病	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-22	/	2008-9-2
221	视网膜疾病	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-22	/	2008-9-5
222	白内障	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-25	/	2008-8-27
223	白内障	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-25	/	2008-8-28
224	视网膜疾病	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-22	/	2008-8-29
225	视网膜疾病	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-22	/	2008-8-31
226	白内障(双眼)	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
227	白内障(双眼)	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-31
228	白内障	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-25	/	2008-8-27
229	白内障(双眼)	2008-8-7	2008-8-20	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
230	外伤	2008-8-7	2008-8-8	2008-8-9	/	2008-8-16
231	白内障	2008-8-7	2008-8-21	2008-8-25	/	2008-8-28
232	白内障(双眼)	2008-8-7	2008-8-21	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
233	外伤	2008-8-7	2008-8-8	2008-8-9	/	2008-8-12
234	青光眼	2008-8-7	2008-8-22	2008-8-24	/	2008-9-5
235	视网膜疾病	2008-8-8	2008-8-22	2008-8-24	/	2008-9-2
236	外伤	2008-8-8	2008-8-9	2008-8-10	/	2008-8-14
237	视网膜疾病	2008-8-8	2008-8-22	2008-8-24	/	2008-9-7
238	视网膜疾病	2008-8-8	2008-8-22	2008-8-24	/	2008-9-6
239	白内障(双眼)	2008-8-8	2008-8-22	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
240	视网膜疾病	2008-8-8	2008-8-22	2008-8-24	/	2008-8-30
241	视网膜疾病	2008-8-8	2008-8-22	2008-8-24	/	2008-8-29
242	青光眼	2008-8-8	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-3
243	视网膜疾病	2008-8-9	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-6
244	白内障	2008-8-9	2008-8-23	2008-8-25	/	2008-8-28
245	视网膜疾病	2008-8-9	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-4
246	白内障(双眼)	2008-8-9	2008-8-23	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-29
247	白内障	2008-8-10	2008-8-23	2008-8-25	/	2008-8-27
248	白内障(双眼)	2008-8-10	2008-8-23	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
249	青光眼	2008-8-10	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-3
250	外伤	2008-8-10	2008-8-11	2008-8-12	/	2008-8-20

251	外伤	2008-8-10	2008-8-11	2008-8-12	/	2008-8-18
252	白内障(双眼)	2008-8-10	2008-8-23	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
253	白内障	2008-8-10	2008-8-23	2008-8-25	/	2008-8-28
254	视网膜疾病	2008-8-10	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-5
255	视网膜疾病	2008-8-11	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-10
256	青光眼	2008-8-11	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-4
257	视网膜疾病	2008-8-11	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-1
258	视网膜疾病	2008-8-11	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-10
259	白内障(双眼)	2008-8-11	2008-8-23	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-29
260	视网膜疾病	2008-8-11	2008-8-23	2008-8-26	/	2008-9-7
261	白内障	2008-8-12	2008-8-24	2008-8-25	/	2008-8-28
262	白内障(双眼)	2008-8-12	2008-8-24	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
263	白内障(双眼)	2008-8-12	2008-8-24	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
264	白内障	2008-8-12	2008-8-24	2008-8-25	/	2008-8-29
265	白内障(双眼)	2008-8-12	2008-8-24	2008-8-25	2008-8-27	2008-8-30
266	白内障	2008-8-12	2008-8-24	2008-8-25	/	2008-8-28
267	视网膜疾病	2008-8-12	2008-8-24	2008-8-26	/	2008-9-10
268	视网膜疾病	2008-8-13	2008-8-24	2008-8-26	/	2008-9-5
269	白内障	2008-8-13	2008-8-24	2008-8-25	/	2008-8-28
270	视网膜疾病	2008-8-13	2008-8-24	2008-8-26	/	2008-9-5
271	视网膜疾病	2008-8-13	2008-8-25	2008-8-28	/	2008-9-5
272	视网膜疾病	2008-8-13	2008-8-25	2008-8-28	/	2008-9-5
273	白内障(双眼)	2008-8-13	2008-8-25	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-7
274	青光眼	2008-8-13	2008-8-25	2008-8-28	/	2008-9-4
275	白内障(双眼)	2008-8-13	2008-8-25	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
276	白内障(双眼)	2008-8-13	2008-8-25	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-7
277	白内障(双眼)	2008-8-13	2008-8-26	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
278	白内障(双眼)	2008-8-13	2008-8-26	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
279	视网膜疾病	2008-8-13	2008-8-27	2008-8-29	/	2008-9-5
280	视网膜疾病	2008-8-13	2008-8-27	2008-8-29	/	2008-9-6
281	外伤	2008-8-14	2008-8-15	2008-8-16	/	2008-8-24
282	青光眼	2008-8-14	2008-8-27	2008-8-29	/	2008-9-7
283	视网膜疾病	2008-8-14	2008-8-27	2008-8-29	/	2008-9-6
284	白内障(双眼)	2008-8-14	2008-8-27	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
285	白内障(双眼)	2008-8-14	2008-8-27	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
286	白内障(双眼)	2008-8-14	2008-8-28	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-7
287	视网膜疾病	2008-8-15	2008-8-28	2008-8-30	/	2008-9-10
288	视网膜疾病	2008-8-15	2008-8-28	2008-8-30	/	2008-9-7
289	白内障(双眼)	2008-8-15	2008-8-28	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
290	视网膜疾病	2008-8-15	2008-8-28	2008-8-30	/	2008-9-10
291	白内障	2008-8-15	2008-8-28	2008-9-1	/	2008-9-4
292	青光眼	2008-8-15	2008-8-28	2008-8-30	/	2008-9-8
293	白内障(双眼)	2008-8-15	2008-8-28	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-7
294	青光眼	2008-8-15	2008-8-28	2008-8-30	/	2008-9-11

295	视网膜疾病	2008-8-15	2008-8-29	2008-8-31	/	2008-9-8
296	外伤	2008-8-16	2008-8-17	2008-8-18	/	2008-8-24
297	视网膜疾病	2008-8-16	2008-8-29	2008-8-31	/	2008-9-9
298	白内障(双眼)	2008-8-16	2008-8-29	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-7
299	白内障(双眼)	2008-8-16	2008-8-29	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-5
300	白内障(双眼)	2008-8-16	2008-8-29	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
301	白内障	2008-8-16	2008-8-29	2008-9-1	/	2008-9-4
302	白内障	2008-8-17	2008-8-29	2008-9-1	/	2008-9-4
303	视网膜疾病	2008-8-17	2008-8-29	2008-8-31	/	2008-9-10
304	外伤	2008-8-17	2008-8-18	2008-8-19	/	2008-8-28
305	外伤	2008-8-17	2008-8-18	2008-8-19	/	2008-8-23
306	白内障(双眼)	2008-8-17	2008-8-30	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-5
307	视网膜疾病	2008-8-17	2008-8-30	2008-9-2	/	2008-9-9
308	外伤	2008-8-17	2008-8-18	2008-8-19	/	2008-8-25
309	白内障(双眼)	2008-8-17	2008-8-30	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
310	白内障(双眼)	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-5
311	外伤	2008-8-18	2008-8-19	2008-8-20	/	2008-8-23
312	白内障(双眼)	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
313	视网膜疾病	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-2	/	2008-9-11
314	白内障	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-1	/	2008-9-5
315	白内障	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-1	/	2008-9-4
316	外伤	2008-8-18	2008-8-19	2008-8-20	/	2008-8-27
317	白内障(双眼)	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-7
318	青光眼	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-2	/	2008-9-10
319	白内障	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-1	/	2008-9-5
320	白内障(双眼)	2008-8-18	2008-8-30	2008-9-1	2008-9-3	2008-9-6
321	白内障	2008-8-18	2008-8-31	2008-9-1	/	2008-9-4
322	视网膜疾病	2008-8-19	2008-8-31	2008-9-2	/	2008-9-9
323	白内障	2008-8-19	2008-9-1	2008-9-3	/	2008-9-6
324	白内障	2008-8-20	2008-9-4	2008-9-8	/	2008-9-11
325	外伤	2008-8-20	2008-8-21	2008-8-22	/	2008-9-1
326	外伤	2008-8-20	2008-8-21	2008-8-22	/	2008-8-26
327	白内障	2008-8-20	2008-9-5	2008-9-8	/	2008-9-10
328	外伤	2008-8-21	2008-8-22	2008-8-23	/	2008-8-27
329	白内障	2008-8-21	2008-9-5	2008-9-8	/	2008-9-10
330	白内障	2008-8-22	2008-9-5	2008-9-8	/	2008-9-10
331	外伤	2008-8-22	2008-8-23	2008-8-24	/	2008-8-28
332	白内障	2008-8-23	2008-9-5	2008-9-8	/	2008-9-10
333	外伤	2008-8-23	2008-8-24	2008-8-25	/	2008-9-4
334	白内障	2008-8-25	2008-9-7	2008-9-8	/	2008-9-10
335	白内障	2008-8-25	2008-9-7	2008-9-8	/	2008-9-11
336	外伤	2008-8-25	2008-8-26	2008-8-27	/	2008-9-3
337	白内障	2008-8-25	2008-9-7	2008-9-8	/	2008-9-11
338	外伤	2008-8-26	2008-8-27	2008-8-28	/	2008-9-1

339	外伤	2008-8-26	2008-8-27	2008-8-28	/	2008-9-3
340	白内障	2008-8-26	2008-9-7	2008-9-8	/	2008-9-11
341	外伤	2008-8-27	2008-8-28	2008-8-29	/	2008-9-3
342	外伤	2008-8-27	2008-8-28	2008-8-29	/	2008-9-6
343	外伤	2008-8-27	2008-8-28	2008-8-29	/	2008-9-6
344	外伤	2008-8-29	2008-8-30	2008-8-31	/	2008-9-9
345	外伤	2008-8-29	2008-8-30	2008-8-31	/	2008-9-8
346	外伤	2008-9-1	2008-9-2	2008-9-3	/	2008-9-8
347	外伤	2008-9-2	2008-9-3	2008-9-4	/	2008-9-9
348	外伤	2008-9-3	2008-9-4	2008-9-5	/	2008-9-10
349	外伤	2008-9-4	2008-9-5	2008-9-6	/	2008-9-11

1	视网膜疾病	2008-8-15	2008-8-29	2008-8-31	/	/
2	视网膜疾病	2008-8-16	2008-8-29	2008-8-31	/	/
3	白内障(双眼)	2008-8-19	2008-9-1	2008-9-8	2008-9-10	/
4	青光眼	2008-8-19	2008-9-1	2008-9-4	/	/
5	视网膜疾病	2008-8-19	2008-9-1	2008-9-4	/	/
6	视网膜疾病	2008-8-19	2008-9-1	2008-9-4	/	/
7	白内障(双眼)	2008-8-19	2008-9-1	2008-9-8	2008-9-10	/
8	视网膜疾病	2008-8-19	2008-9-2	2008-9-4	/	/
9	视网膜疾病	2008-8-19	2008-9-3	2008-9-5	/	/
10	白内障(双眼)	2008-8-19	2008-9-3	2008-9-8	2008-9-10	/
11	白内障(双眼)	2008-8-19	2008-9-3	2008-9-8	2008-9-10	/
12	视网膜疾病	2008-8-19	2008-9-3	2008-9-5	/	/
13	白内障	2008-8-19	2008-9-4	2008-9-8	/	/
14	视网膜疾病	2008-8-19	2008-9-4	2008-9-6	/	/
15	视网膜疾病	2008-8-20	2008-9-4	2008-9-6	/	/
16	视网膜疾病	2008-8-20	2008-9-4	2008-9-6	/	/
17	视网膜疾病	2008-8-20	2008-9-4	2008-9-6	/	/
18	视网膜疾病	2008-8-20	2008-9-4	2008-9-6	/	/
19	白内障(双眼)	2008-8-20	2008-9-4	2008-9-8	2008-9-10	/
20	视网膜疾病	2008-8-21	2008-9-5	2008-9-7	/	/
21	白内障(双眼)	2008-8-22	2008-9-5	2008-9-8	2008-9-10	/
22	白内障(双眼)	2008-8-22	2008-9-5	2008-9-8	2008-9-10	/
23	视网膜疾病	2008-8-22	2008-9-5	2008-9-7	/	/
24	青光眼	2008-8-23	2008-9-5	2008-9-7	/	/
25	青光眼	2008-8-23	2008-9-5	2008-9-7	/	/
26	白内障(双眼)	2008-8-23	2008-9-5	2008-9-8	2008-9-10	/
27	视网膜疾病	2008-8-23	2008-9-6	2008-9-9	/	/
28	白内障(双眼)	2008-8-23	2008-9-6	2008-9-8	2008-9-10	/
29	白内障(双眼)	2008-8-23	2008-9-6	2008-9-8	2008-9-10	/
30	青光眼	2008-8-24	2008-9-6	2008-9-9	/	/
31	视网膜疾病	2008-8-24	2008-9-6	2008-9-9	/	/
32	白内障(双眼)	2008-8-24	2008-9-6	2008-9-8	2008-9-10	/

33	视网膜疾病	2008-8-24	2008-9-6	2008-9-9	/	/
34	视网膜疾病	2008-8-24	2008-9-6	2008-9-9	/	/
35	白内障(双眼)	2008-8-24	2008-9-6	2008-9-8	2008-9-10	/
36	青光眼	2008-8-24	2008-9-6	2008-9-9	/	/
37	视网膜疾病	2008-8-25	2008-9-6	2008-9-9	/	/
38	视网膜疾病	2008-8-25	2008-9-6	2008-9-9	/	/
39	青光眼	2008-8-25	2008-9-6	2008-9-9	/	/
40	白内障(双眼)	2008-8-25	2008-9-6	2008-9-8	2008-9-10	/
41	白内障(双眼)	2008-8-25	2008-9-7	2008-9-8	2008-9-10	/
42	视网膜疾病	2008-8-26	2008-9-7	2008-9-9	/	/
43	白内障	2008-8-26	2008-9-7	2008-9-8	/	/
44	白内障(双眼)	2008-8-26	2008-9-7	2008-9-8	2008-9-10	/
45	视网膜疾病	2008-8-26	2008-9-7	2008-9-9	/	/
46	视网膜疾病	2008-8-27	2008-9-8	2008-9-11	/	/
47	视网膜疾病	2008-8-27	2008-9-8	2008-9-11	/	/
48	白内障	2008-8-27	2008-9-8	2008-9-10	/	/
49	视网膜疾病	2008-8-27	2008-9-8	2008-9-11	/	/
50	白内障(双眼)	2008-8-27	2008-9-9	2008-9-15	2008-9-17	/
51	视网膜疾病	2008-8-28	2008-9-9	2008-9-11	/	/
52	白内障	2008-8-28	2008-9-9	2008-9-10	/	/
53	白内障(双眼)	2008-8-28	2008-9-10	2008-9-15	2008-9-17	/
54	视网膜疾病	2008-8-28	2008-9-10	2008-9-12	/	/
55	视网膜疾病	2008-8-28	2008-9-10	2008-9-12	/	/
56	视网膜疾病	2008-8-28	2008-9-10	2008-9-12	/	/
57	白内障(双眼)	2008-8-28	2008-9-10	2008-9-15	2008-9-17	/
58	白内障(双眼)	2008-8-28	2008-9-10	2008-9-15	2008-9-17	/
59	青光眼	2008-8-28	2008-9-9	2008-9-11	/	/
60	青光眼	2008-8-29	2008-9-10	2008-9-12	/	/
61	视网膜疾病	2008-8-29	2008-9-10	2008-9-12	/	/
62	青光眼	2008-8-29	2008-9-10	2008-9-12	/	/
63	白内障(双眼)	2008-8-29	2008-9-10	2008-9-15	2008-9-17	/
64	视网膜疾病	2008-8-29	2008-9-10	2008-9-12	/	/
65	白内障	2008-8-29	2008-9-11	2008-9-15	/	/
66	白内障(双眼)	2008-8-29	2008-9-11	2008-9-15	2008-9-17	/
67	白内障	2008-8-29	2008-9-11	2008-9-15	/	/
68	白内障(双眼)	2008-8-29	2008-9-11	2008-9-15	2008-9-17	/
69	视网膜疾病	2008-8-30	2008-9-11	2008-9-13	/	/
70	白内障	2008-8-30	2008-9-11	2008-9-15	/	/
71	视网膜疾病	2008-8-30	2008-9-11	2008-9-13	/	/
72	外伤	2008-9-4	2008-9-5	2008-9-6	/	/
73	外伤	2008-9-5	2008-9-6	2008-9-7	/	/
74	外伤	2008-9-5	2008-9-6	2008-9-7	/	/
75	外伤	2008-9-5	2008-9-6	2008-9-7	/	/
76	外伤	2008-9-6	2008-9-7	2008-9-8	/	/

77	外伤	2008-9-8	2008-9-9	2008-9-10	/	/
78	外伤	2008-9-9	2008-9-10	2008-9-11	/	/
79	外伤	2008-9-9	2008-9-10	2008-9-11	/	/
1	白内障(双眼)	2008-8-30	/	/	/	/
2	视网膜疾病	2008-8-30	/	/	/	/
3	青光眼	2008-8-30	/	/	/	/
4	视网膜疾病	2008-8-30	/	/	/	/
5	视网膜疾病	2008-8-30	/	/	/	/
6	白内障(双眼)	2008-8-30	/	/	/	/
7	白内障	2008-8-31	/	/	/	/
8	青光眼	2008-8-31	/	/	/	/
9	白内障(双眼)	2008-8-31	/	/	/	/
10	视网膜疾病	2008-8-31	/	/	/	/
11	视网膜疾病	2008-8-31	/	/	/	/
12	视网膜疾病	2008-8-31	/	/	/	/
13	青光眼	2008-8-31	/	/	/	/
14	白内障	2008-8-31	/	/	/	/
15	视网膜疾病	2008-9-1	/	/	/	/
16	视网膜疾病	2008-9-1	/	/	/	/
17	青光眼	2008-9-1	/	/	/	/
18	白内障(双眼)	2008-9-1	/	/	/	/
19	白内障(双眼)	2008-9-1	/	/	/	/
20	白内障(双眼)	2008-9-1	/	/	/	/
21	视网膜疾病	2008-9-1	/	/	/	/
22	白内障	2008-9-1	/	/	/	/
23	视网膜疾病	2008-9-1	/	/	/	/
24	视网膜疾病	2008-9-1	/	/	/	/
25	白内障	2008-9-2	/	/	/	/
26	白内障	2008-9-2	/	/	/	/
27	白内障(双眼)	2008-9-2	/	/	/	/
28	白内障	2008-9-2	/	/	/	/
29	视网膜疾病	2008-9-2	/	/	/	/
30	视网膜疾病	2008-9-3	/	/	/	/
31	视网膜疾病	2008-9-3	/	/	/	/
32	白内障(双眼)	2008-9-3	/	/	/	/
33	白内障	2008-9-3	/	/	/	/
34	视网膜疾病	2008-9-3	/	/	/	/
35	白内障	2008-9-3	/	/	/	/
36	视网膜疾病	2008-9-3	/	/	/	/
37	视网膜疾病	2008-9-3	/	/	/	/
38	白内障(双眼)	2008-9-4	/	/	/	/
39	白内障	2008-9-4	/	/	/	/
40	青光眼	2008-9-4	/	/	/	/

41	视网膜疾病	2008-9-4	/	/	/	/
42	视网膜疾病	2008-9-4	/	/	/	/
43	视网膜疾病	2008-9-4	/	/	/	/
44	青光眼	2008-9-4	/	/	/	/
45	白内障(双眼)	2008-9-4	/	/	/	/
46	白内障(双眼)	2008-9-4	/	/	/	/
47	青光眼	2008-9-4	/	/	/	/
48	青光眼	2008-9-4	/	/	/	/
49	视网膜疾病	2008-9-4	/	/	/	/
50	视网膜疾病	2008-9-4	/	/	/	/
51	白内障(双眼)	2008-9-5	/	/	/	/
52	白内障(双眼)	2008-9-5	/	/	/	/
53	白内障(双眼)	2008-9-5	/	/	/	/
54	视网膜疾病	2008-9-5	/	/	/	/
55	白内障(双眼)	2008-9-5	/	/	/	/
56	青光眼	2008-9-5	/	/	/	/
57	白内障(双眼)	2008-9-5	/	/	/	/
58	白内障	2008-9-5	/	/	/	/
59	白内障(双眼)	2008-9-5	/	/	/	/
60	白内障(双眼)	2008-9-5	/	/	/	/
61	白内障(双眼)	2008-9-6	/	/	/	/
62	视网膜疾病	2008-9-6	/	/	/	/
63	青光眼	2008-9-6	/	/	/	/
64	白内障(双眼)	2008-9-6	/	/	/	/
65	视网膜疾病	2008-9-7	/	/	/	/
66	白内障(双眼)	2008-9-7	/	/	/	/
67	视网膜疾病	2008-9-7	/	/	/	/
68	白内障	2008-9-8	/	/	/	/
69	视网膜疾病	2008-9-8	/	/	/	/
70	视网膜疾病	2008-9-8	/	/	/	/
71	白内障	2008-9-8	/	/	/	/
72	白内障(双眼)	2008-9-8	/	/	/	/
73	白内障	2008-9-8	/	/	/	/
74	视网膜疾病	2008-9-8	/	/	/	/
75	白内障	2008-9-8	/	/	/	/
76	青光眼	2008-9-9	/	/	/	/
77	青光眼	2008-9-9	/	/	/	/
78	视网膜疾病	2008-9-9	/	/	/	/
79	白内障	2008-9-9	/	/	/	/
80	白内障	2008-9-9	/	/	/	/
81	视网膜疾病	2008-9-10	/	/	/	/
82	白内障	2008-9-10	/	/	/	/
83	白内障(双眼)	2008-9-10	/	/	/	/
84	白内障	2008-9-10	/	/	/	/

85	白内障	2008-9-10	/	/	/	/
86	白内障(双眼)	2008-9-10	/	/	/	/
87	白内障	2008-9-10	/	/	/	/
88	青光眼	2008-9-10	/	/	/	/
89	白内障(双眼)	2008-9-10	/	/	/	/
90	视网膜疾病	2008-9-11	/	/	/	/
91	视网膜疾病	2008-9-11	/	/	/	/
92	青光眼	2008-9-11	/	/	/	/
93	白内障(双眼)	2008-9-11	/	/	/	/
94	白内障(双眼)	2008-9-11	/	/	/	/
95	青光眼	2008-9-11	/	/	/	/
96	白内障(双眼)	2008-9-11	/	/	/	/
97	外伤	2008-9-11	/	/	/	/
98	白内障(双眼)	2008-9-11	/	/	/	/
99	视网膜疾病	2008-9-11	/	/	/	/
100	白内障	2008-9-11	/	/	/	/
101	视网膜疾病	2008-9-11	/	/	/	/
102	视网膜疾病	2008-9-11	/	/	/	/