

(a) Underlying network G

Node	1	2	3	4	5	6	7
Threshold	1	0	2	3	4	1	3
Color	$\mid a \mid$	b	c	d	a	b	c

(b) Threshold assignments and G^2 coloring assignments

Color		a	b	c	d
1	0	1	1	1	1
2	0	0	1	1	1
3	0	0	0	1	1
4	0	0	0	0	1
5	0	1	1	1	1
6	0	0	0	1	1
7	0	0	1	1	1

	t_0	t_1	t_2	t_3
1	0	0	1	1
2	0	1	1	1
3	0	0	0	1
4	1 -	→ 0 −	> 0 -	> 0
5	0	0	0	0
6	1	1	1	1
7	1	1	0	0

(c) Example trajectory

		1		2		3		4		5	
1		0	0.9	l 0	0.1	0	0.1	0	1 1	0	1 1
	0.4				0,1						
2	0,4	1	$0,\!2$	0	0,1	0	0,1	0	0,0	0	0,0
3	0,5										
4	0,5	0	2,5	1	3,5	1	4,5	0	$4,\!5$	1	4,4
	0,5			l	$3,\!4$						$4,\!4$
6	$\mid 0,4 \mid$	1								0	1,1
7	\mid 0,5 \mid	1	2,5	0	3,4	1	3,4	1	3,3	1	3,3

(d) Batch mode query set

(3) Adaptive querying