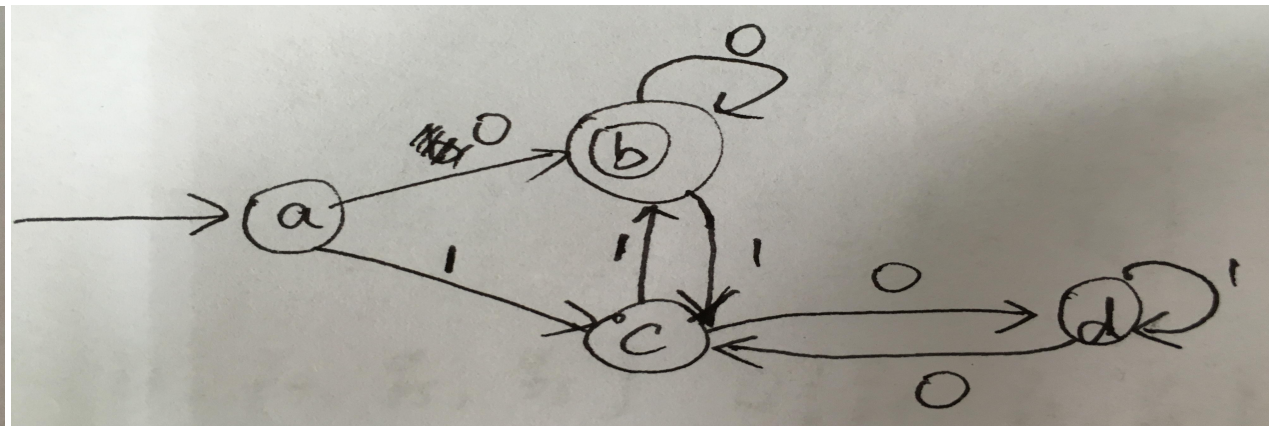
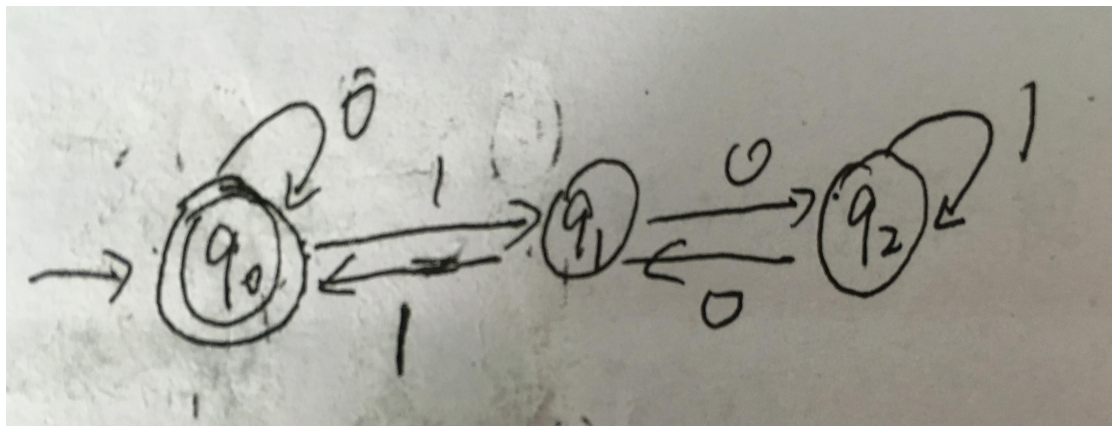
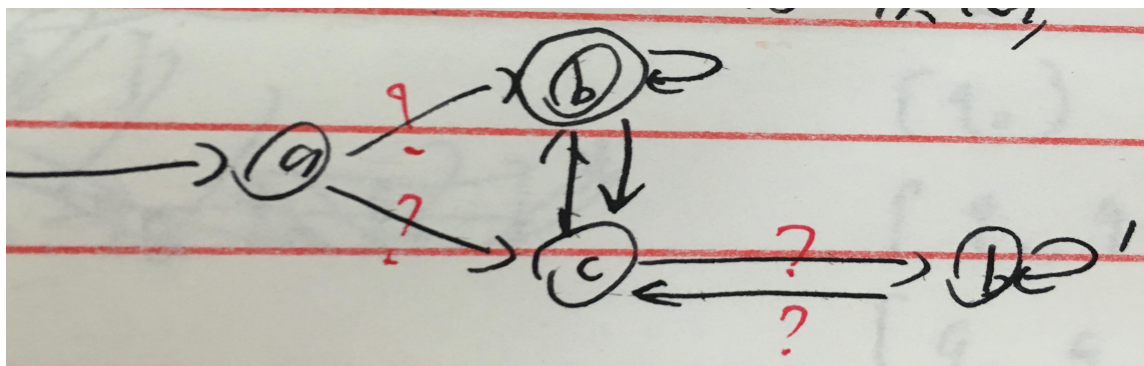
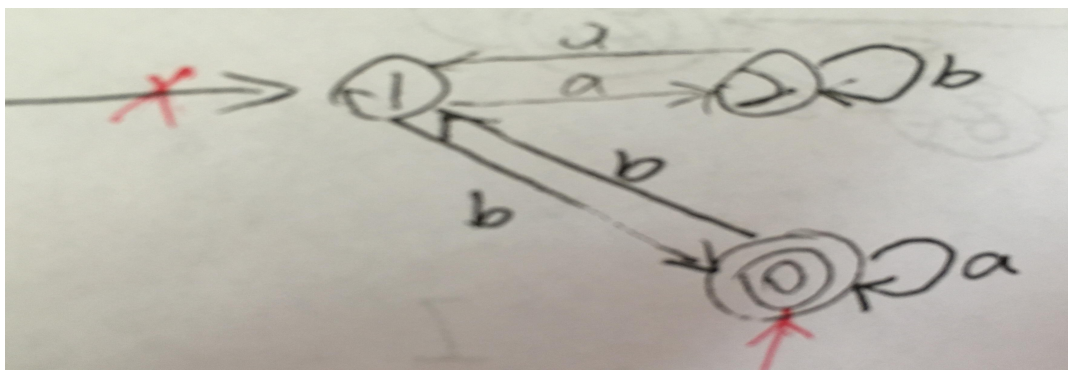


第2章作业

- 1. 标准答案(左图和右图均可)



- 作业中存在的问题：没有标记初始状态、终止状态、转向边或标错了位置.

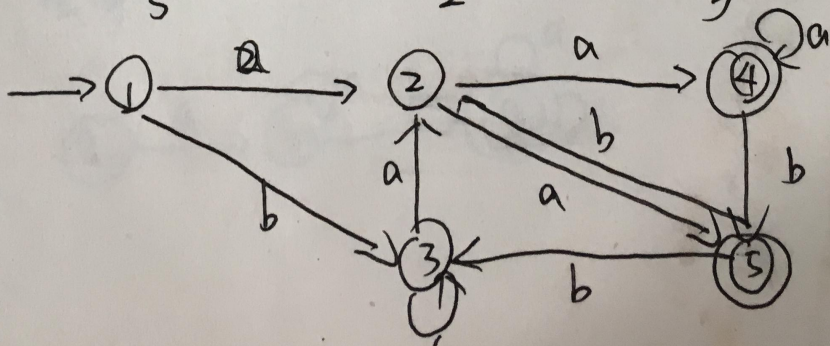


2. 标准答案

2)

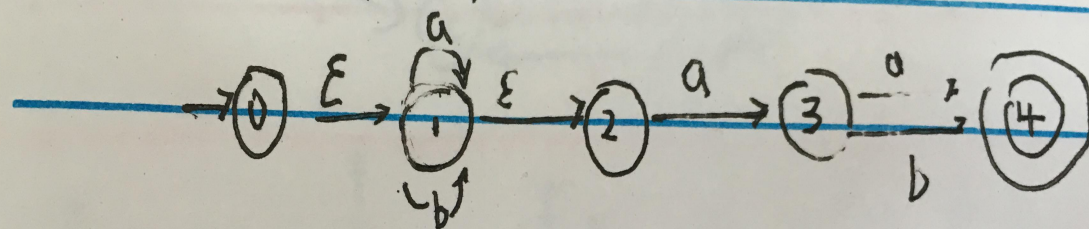
I	I_a	I_b
$\{0, 1, 2\}$	$\{1, 2, 3\}$	$\{1, 2\}$
$\{1, 2, 3\}$	$\{1, 2, 3, 4\}$	$\{1, 2, 4\}$
$\{1, 2\}$	$\{1, 2, 3\}$	$\{1, 2\}$
$\{1, 2, 3, 4\}^*$	$\{1, 2, 3, 4\}$	$\{1, 2, 4\}$
$\{1, 2, 4\}^*$	$\{1, 2, 3\}$	$\{1, 2\}$

I	I_a	I_b
1	2	3
2	4	5
3	2	3
4 [*]	4	5
5 [*]	2	3



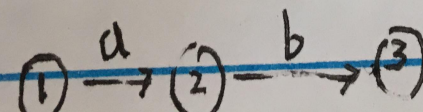
作业中出现的问题：
极少同学在确定化过程中

2. NFA到DFA转换

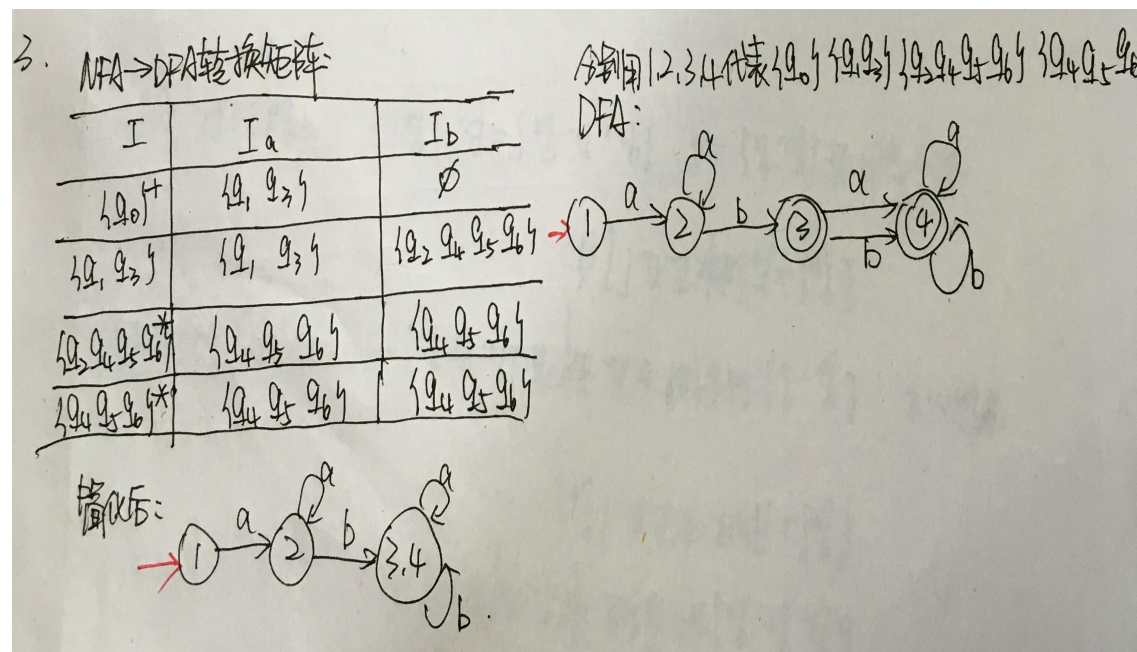


I	I_a	I_b
① $\{0, 1, 2\}$	② $\{1, 2, 3, 4\}$	③ \emptyset

$\{1, 2, 3, 4\}$	$\{1, 2, 3, 4\}$	③ 4
------------------	------------------	-----



3. 标准答案



作业中出现的问题:

(1) 没有确定化, 直接进行化简

(2) 化简完的自动机没有给出转换表或转换图, 无法表示状态转换

