

# 151220129 计科 吴政亿

## 厚书 3.3.2

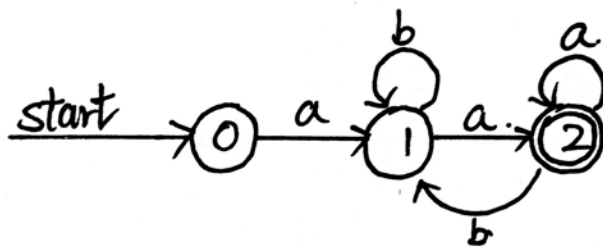
(3) 由 a 与 b 组成的，后缀为 aaa, aab, aba, abb 的串

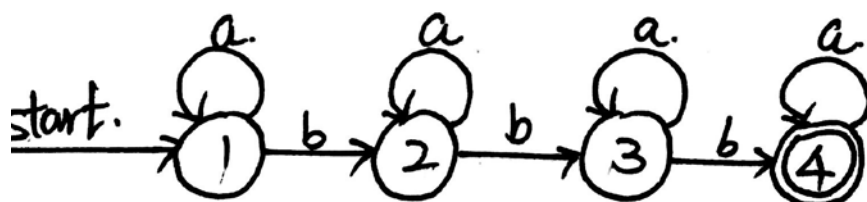
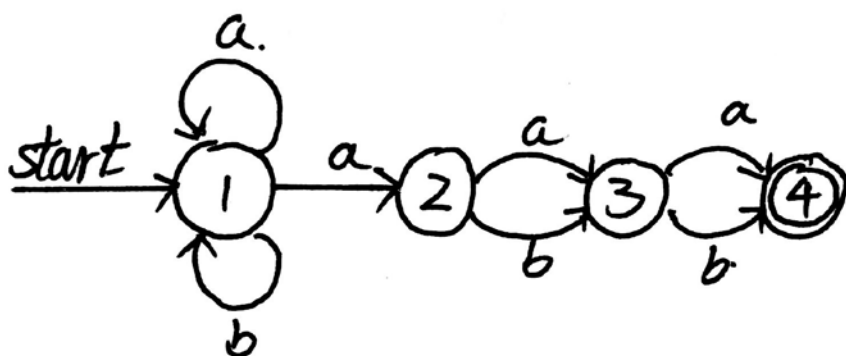
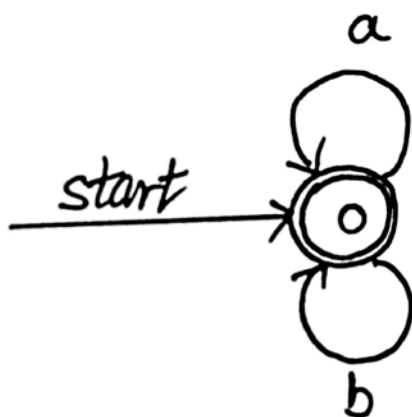
## 厚书 3.3.5

(1) 定义  $\beta$  为所有非元音小写字母的集合，则其正则表达式为

$\beta^*a(a|\beta)^*e(e|\beta)^*i(i|\beta)^*o(o|\beta)^*u(u|\beta)^*$

## 厚书 3.4.1





厚书 3.6.4

1. 0->1->0->1->2->3

2. 0->3->0->1->2->3

接受

## 厚书 3.6.5

(2)

状态	a	b	$\epsilon$
0	{1}	$\phi$	{3}
1	$\phi$	{2}	{0}
2	$\phi$	{3}	{1}
3	{0}	$\phi$	{2}

## 厚书 3.7.1

(3)

NFA 状态	DFA 状态	a	b
{0,1,2,3}	A	A	A

