## 第三章作业 2 12. 将下图的 (a)、(b)分别确定化和最小化.

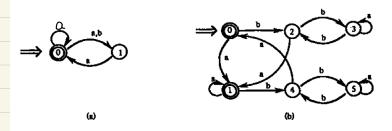


图 3.18 有限自动机 (a)零确定化的有限自动机;(b)零最小化的有限自动机。

a

解: (0)确定化:

	U	υ
<b>→</b> 0 {0}	{0,1}	{1}
0 {0,1}	$\{0,1\}$	(1)
(1)	{o} '	Φ
$\phi$	$\phi$	$\phi$
$\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$ $\bigcirc$		
ьТа		
, a, b		
2 × 3 ×		
最小化:		
[0,1] [2,3]		
$\{0,1\}_a = \{1\}$ $\{0,1\}_b = \{2\}$ $\{2,3\}_a = \{0,3\}$		
$[2,3)_b = [3]$		
[0,1) [2] [3]		
$\bigcap_{a,b}$		
$\Rightarrow 0 \rightarrow 1 \rightarrow 2$		

