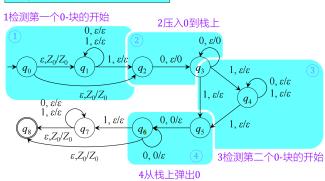
习题 7.1 对图 7-8 所示的 L_{7-7} 语言的 PDA,写出从初始化 $ID(q_1, w, Z_0)$ 开始,当输入串 w 为下面的串时所有移动线索 A_{7-7} 语: A_{7-7} : A_{7-7} :

(1) 010 010

例 6



(纪,010010,是))(纪,010010,是)

 $\rightarrow (93, 10000, 020) \rightarrow (94, 0010, 020) \rightarrow (94, 010, 020)$ $\rightarrow (94, 10, 020) \rightarrow (95, 0, 020) \rightarrow (96, 2, 20) \rightarrow (98, 2, 20)$ (2) 100 101 001

L={w: w至少有两个等长的0块

(Z)

$$1$$
检测第一个 0 -块的开始 2 压入 0 到栈上 0 , ε/ε 1 , ε/ε 0 , ε/O 0 , ε/C 0

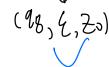
$$(93,0101001,020)$$
 $(93,101001,0020)$
 $(94,01001,0020)$
 $(96,1001,020)$
 $(96,01001,020)$
 $(96,01001,020)$
 $(96,6020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$
 $(96,601,0020)$

(96,1,20)

(94, 1,0020)

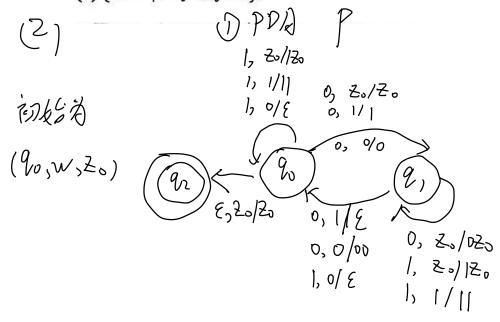
(95, 2, 002)

(9, 6, 20) (9, 6, 20) (9, 6,002) (9, 6,002)

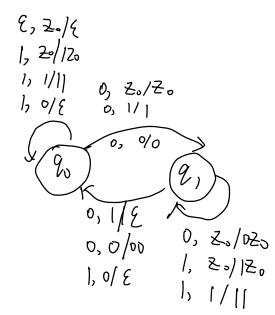


习题 7.2 设计 PDA 来接受下列语言, 简要比较两种接受方式的设计结果。

- (1) 所有 0 和 1 个数相同的 0-1 串的集合。
- (2)/所有 0 的个数是 1 的个数 2 倍的 0-1 串的集合。
- (3) $L(G_{(e)})$.
- (4) $\{a^ib^jc^k \mid i=j \ \ \vec{\mathbf{x}}\ j=k\}$.



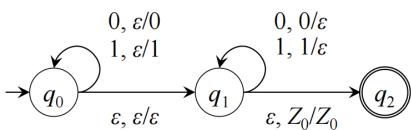
2 PDH N



习题 7.7 对于下面的 PDA, 说明它是否是确定型的。

- (1) 例 7.3 中的 PDA。
- (2) 习题 7.2(3)中的 PDA。
- (3) 习题 7.5(2)中的 PDA。

(1) 不是确定型



·· S (90, 2, E)=(90, E)+为 但 S (90, 0, E)=(90,0)+为 S (90,1, E)=(90,1)+为 ; 程即[]A