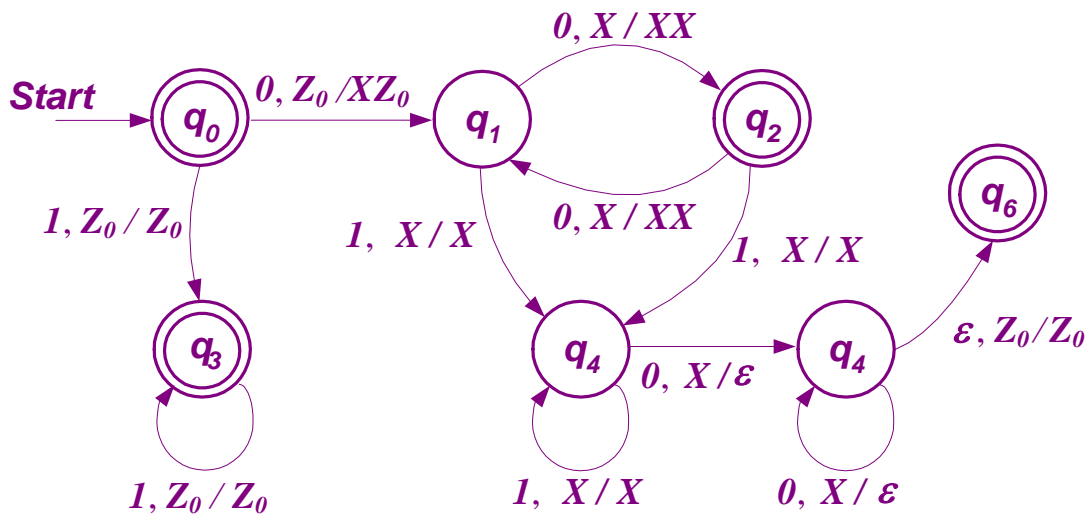


Slide09 必做题

Exercise 6.4.2 (c)

参考解答：以下是一种解法，大家的做法可能相互有出入，但注意一定要符合 DPDA 的定义。



Exercise 6.4.3

参考解答：

(a) 从"课程文件"中下载网页文件，从中找到参考解答

(b) 对 P 作如下修改以构造 DPDA P' ：

(1) 增加一个新的初始状态 q'_0 和一个初始栈符 Z'_0 ，增加转移

$$\delta(q'_0, \varepsilon, Z'_0) = \{(q_0, Z_0 Z'_0)\} ,$$

其中 q_0, Z_0 分别为 DPDA P 的初始状态和初始栈符

(2) 增加一个终止状态 q'_f ，对 P 中的每一状态 q 增加转移

$$\delta(q, \varepsilon, Z'_0) = \{(q'_f, Z'_0)\}$$

(注意：体会 P' 的确定性)

(c) 从"课程文件"中下载网页文件，从中找到参考解答