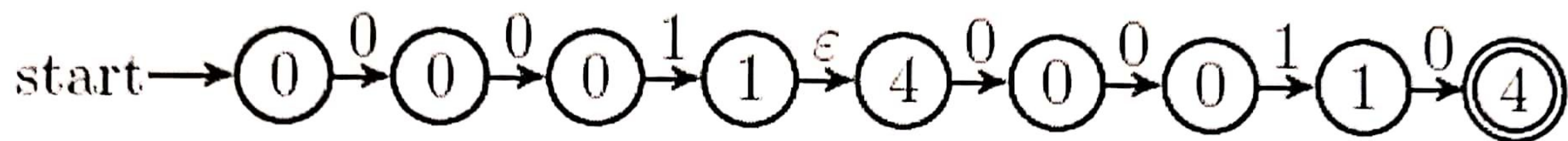


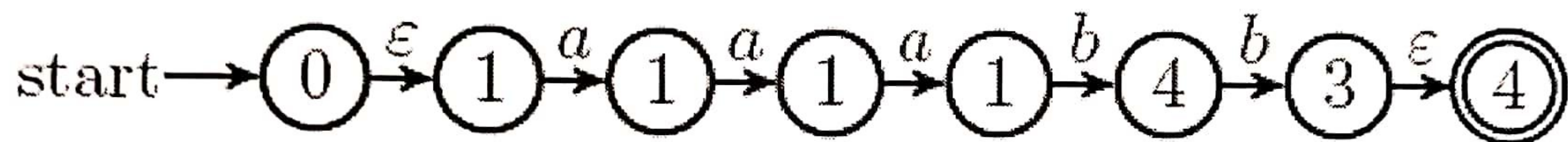
作业（第3章 课后作业1）参考答案（答案不唯一）：（2019）

一、

(1)



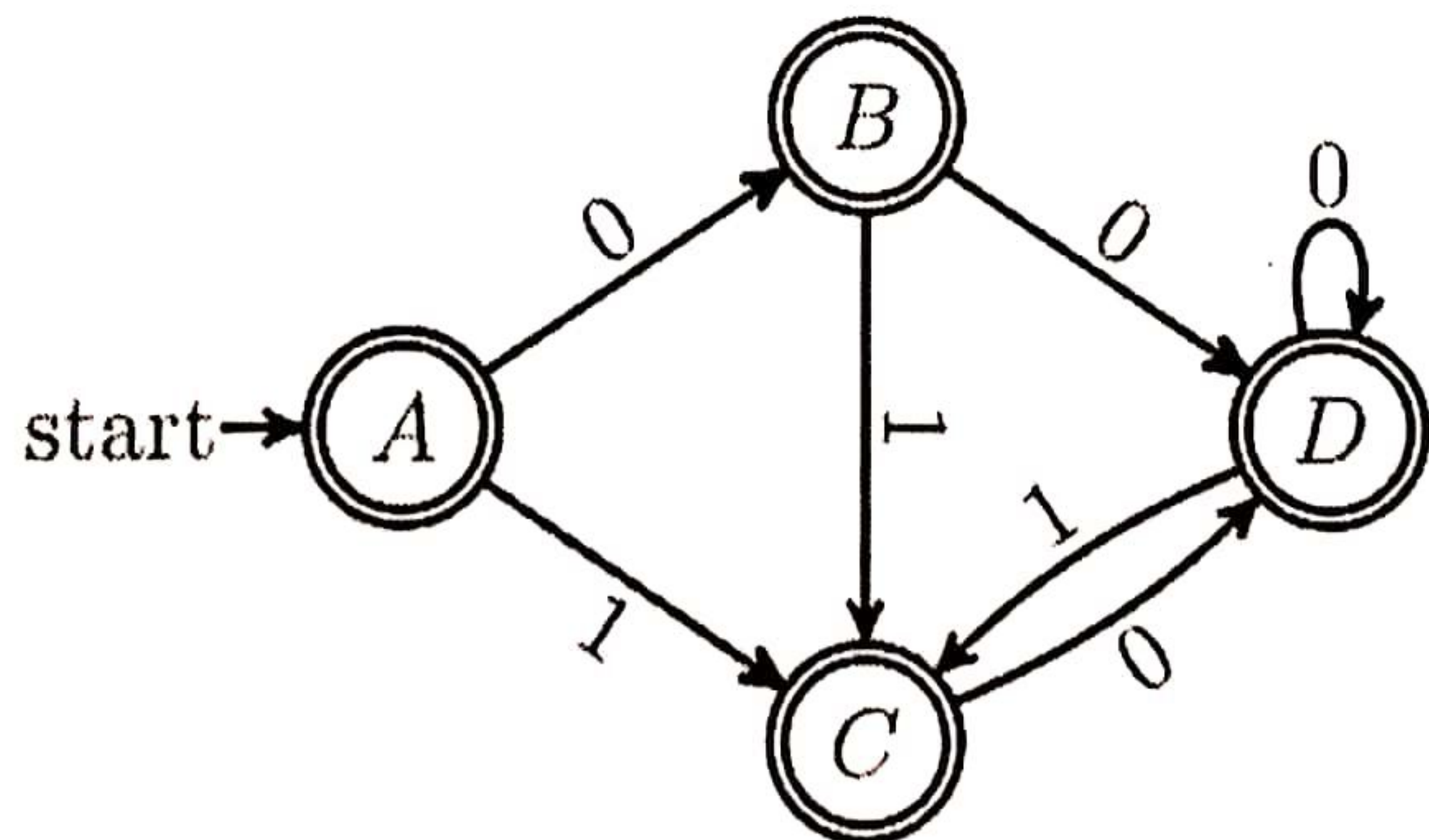
(2)



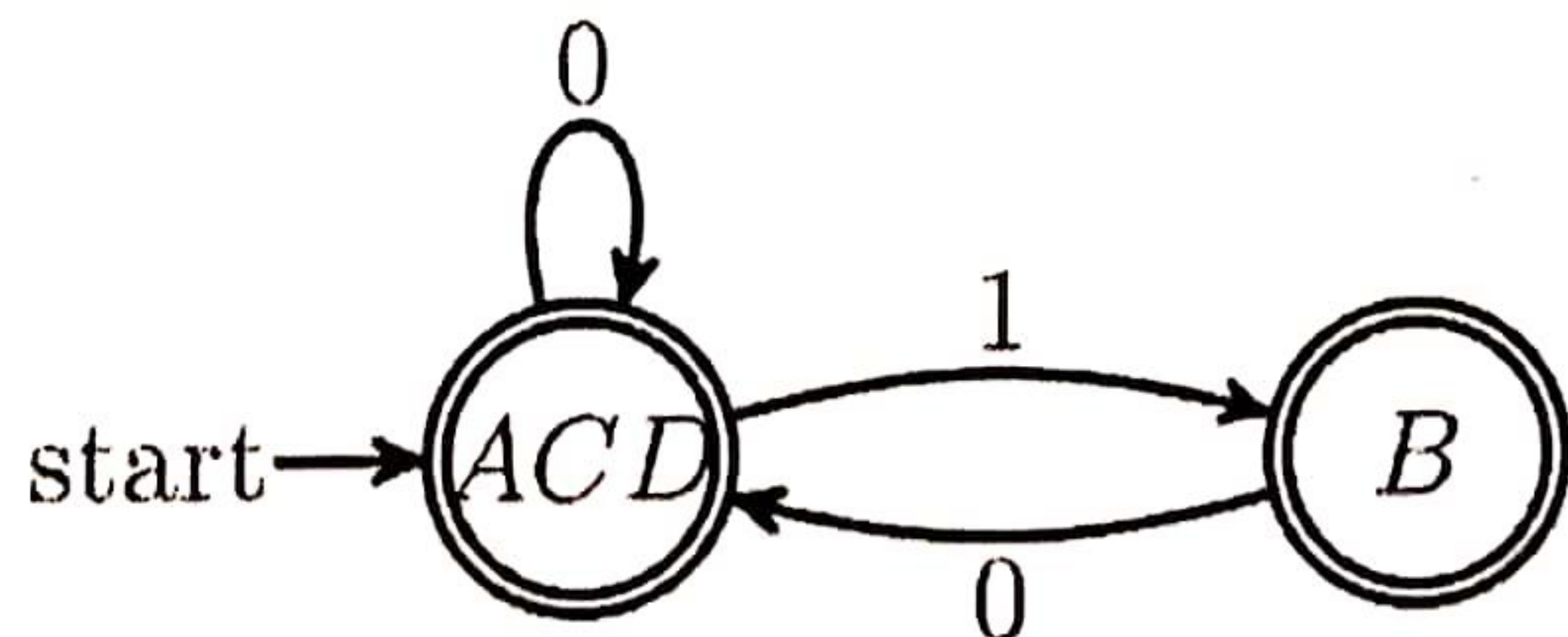
作业（第3章 课后作业2）参考答案：

一、

状态转换图为：



最小DFA如下所示：

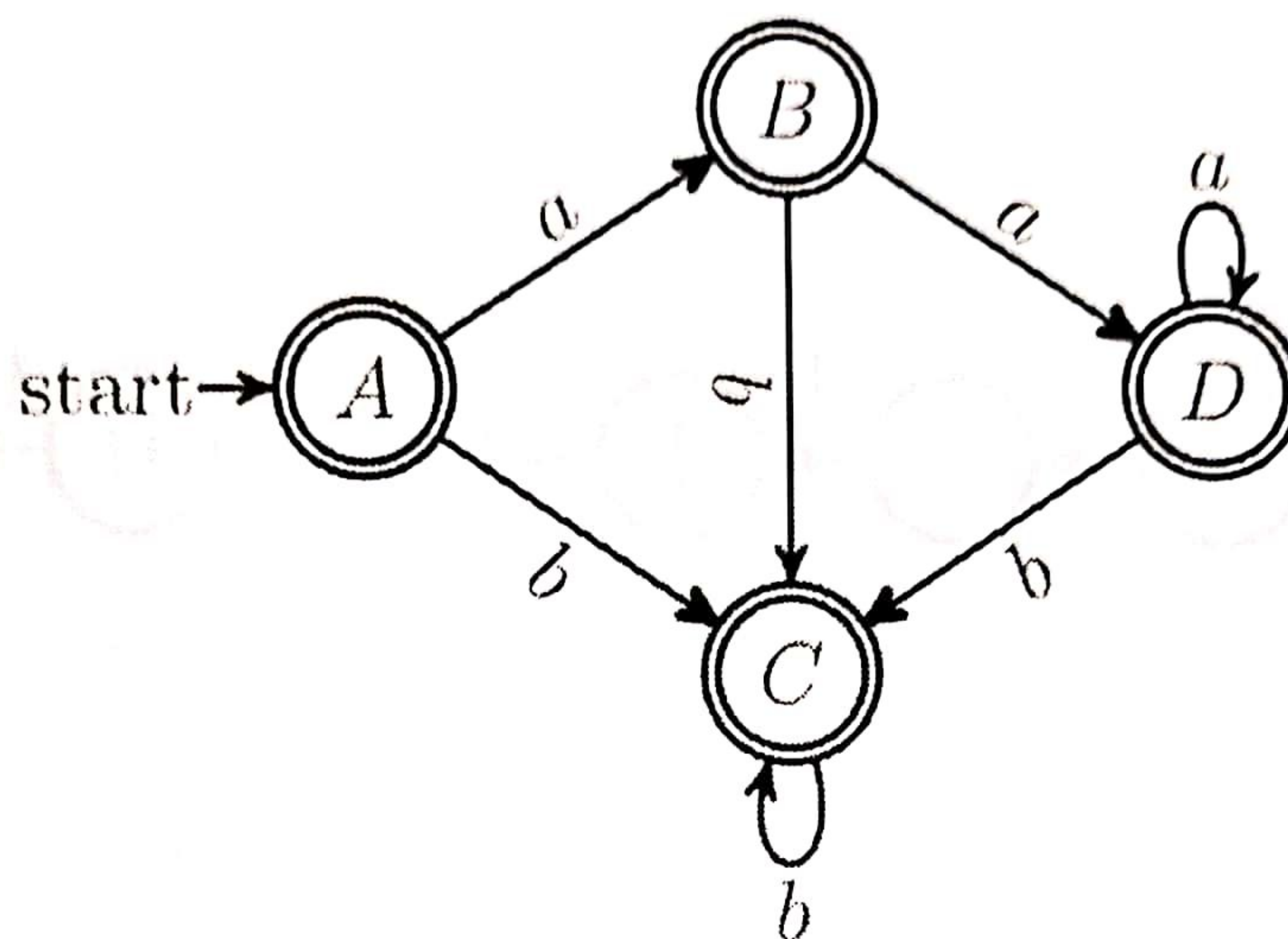


由 0 和 1 组成的串，且没有连续的 1.

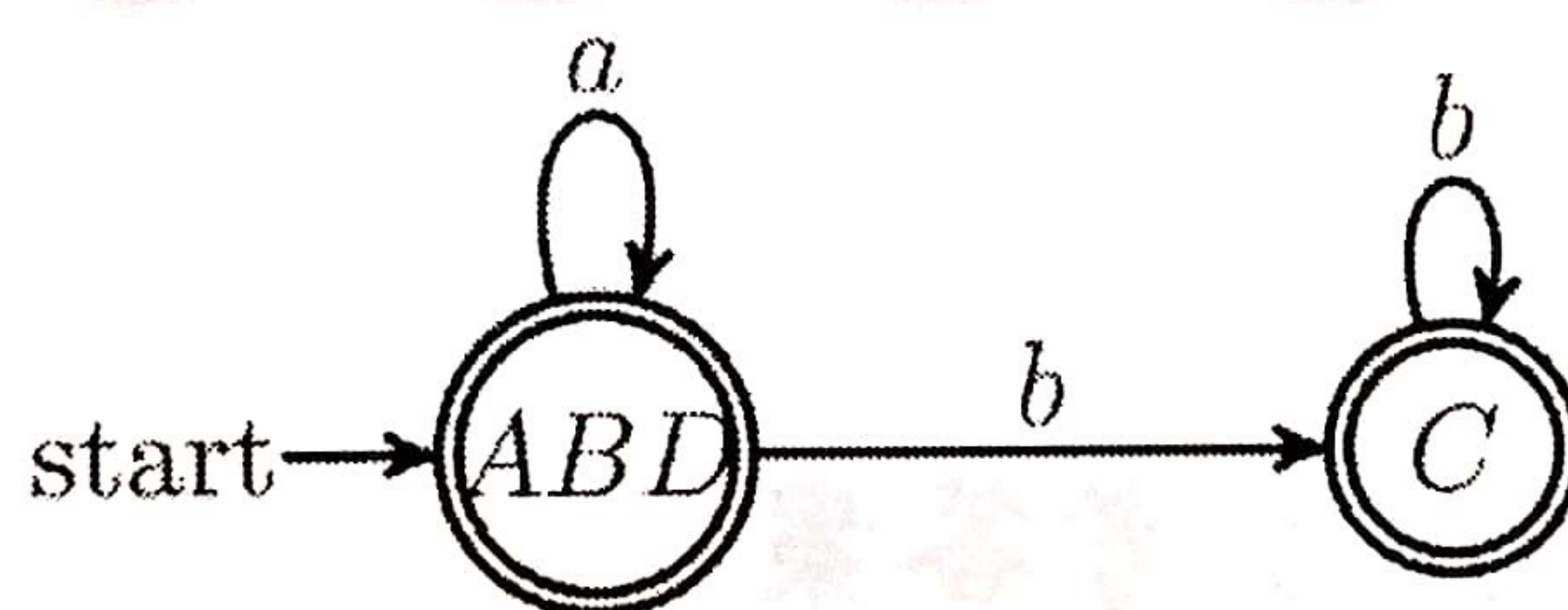
$$r = (0 \mid 10)^* (1 \mid \varepsilon) \quad \text{或} \quad r = (1 \mid \varepsilon) (0 \mid 01)^*.$$

二、

状态转换图为：



最小DFA如下所示：



零个或多个连续的 a 连接零个或多个连续的 b .

$$r = a^*b^*.$$

