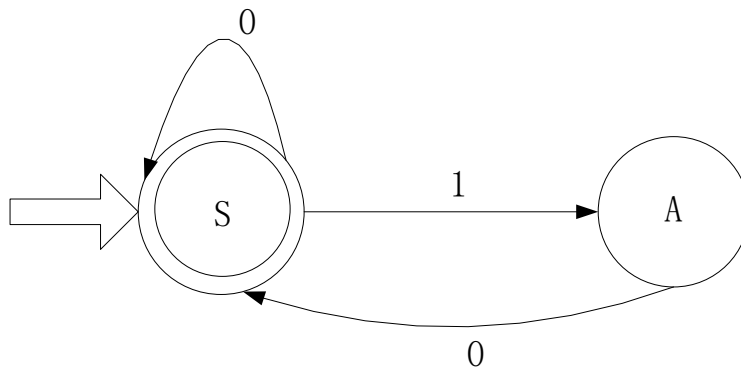


2021 春季学期编译原理（2021220）第 3 章作业

一、构造正规式 $0(10^*|1^*)10^*$ 对应的 DFA，并化简。

二、给出下图所示的状态转换图对应的右线性文法。



三、给定正规文法画出相应的状态图。

1. $G[S]$: (1) $S \rightarrow aS \mid bA \mid b$
(2) $A \rightarrow aS$

2. $G[S]$: $S \rightarrow Sa \mid Ab \mid Ba$
 $A \rightarrow Bb \mid a$
 $B \rightarrow Aa \mid b$

四、对于以下 NFA:

- 1、给出该 NFA 的五元组表示
- 2、用有效子集法确定化，并将确定化之后的 DFA 最小化

