

第 9 章作业

1. 设 $ALL_{DFA} = \{ \langle A \rangle \mid A \text{ 是一个 DFA, } L(A) = \Sigma^* \}$, 证明 ALL_{DFA} 是可判定的。
2. 设 $A = \{ \langle R \rangle \mid R \text{ 是正则表达式, 其所描述的串中至少有一个串以 111 为子串} \}$ 。

证明 A 是可判定的。