形式语言第三次作业

卢雨轩 19071125

2021年11月10日

- 4. 下列各式成立吗?请证明你的结论。
 - (3) rs = sr
 - 不成立。如: 令 $r=a,\ s=b$ 。则 rs 识别的语言为 $\{ab\}$,sr 识别的语言为 $\{ba\}$ 。 (6) $(r+s)^*=r^*+s^*$
 - 不成立。如:令 r=a, s=b。则 rs 识别的语言为 a,b 组成的串,sr 识别的语言为 a 组成的串或 b 组成的串。