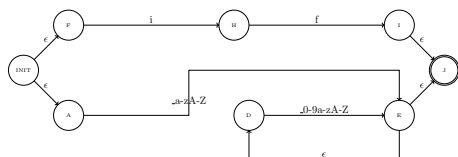


# Exercise Sheet

09/18

1. 请将下述 NFA 转化为 DFA，并写出 DFA 状态与 NFA 状态集合之间的对应关系。



2. 请按照课堂上介绍的算法构造正则表达式  $a^*a$  对应的 NFA、对应的 DFA。
3. 请按照课堂上介绍的算法构造正则表达式  $a(a|b|ab)^*b$  对应的 NFA、对应的 DFA。