

Exercise Sheet

09/19

集合对应关系:

起始状态: {INIT, A, F}

i: {INIT, A, F} \rightarrow {D, E, J, H}

f: {D, E, J, H} \rightarrow {D, I, E, J}

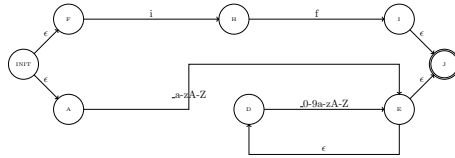
_0-9a-zA-Z: {D, I, E, J} \rightarrow {D, E, J}

_0-9a-zA-Z: {D, E, J} \rightarrow {D, E, J}

_0-9a-eg-zA-Z: {D, E, J, H} \rightarrow {D, E, J}

a-hj-zA-Z: {INIT, A, F} \rightarrow {D, E, J}

1. 请将下述 NFA 转化为 DFA，并写出 DFA 状态与 NFA 状态对应关系。



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 $a(b|ca|cc)^*a$ 对应的 NFA、对应的 DFA。