1. DFA定义

五元组表示：

其中，Q是状态集合，是输入符号集合，是转移函数，是起始状态，F是接受状态。

1. NFA

转移表中每一项都是一个集合，即使只有一个可达状态也是一个集合，没有可达状态就是空集。

1. NFA转DFA——子集构造法，惰性求值

转DFA——与一般NFA区别是：DFA开始集合是开始集合的ECLOSE。

1. 求ECLOSE(q)

从q出发寻找所有可达的符号，将其加入ECLOSE(q)，然后对新加入的符号重复这一操作，直到ECLOSE(q)不再变大。

1. DFA最小化

状态等价：对两个状态输入任意合法的符号串，结果要么是都接受，要么是都不接受。

填表算法：接受状态和非接受状态不等价，以此为基础对每对状态进行检验…

证明两个DFA等价：将两个DFA的转移图看作一个DFA的转移图，对这个新的DFA进行填表法。若最终两个原DFA的起始状态等价，则证明这两个DFA等价。

DFA最小化：把所有等价状态归为一类。