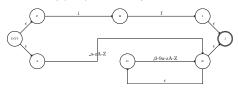
Exercise Sheet

2022.9.23

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。

| init state $\{1N27, F, A\}$ $\vdots \{1N27, A, F\} \rightarrow \{H, E, D, J\}$ $f: \{H, E, D, J\} \rightarrow \{I, J, E, D\}$

_0-9a-≥A-≥:: [], J, E, D) > {D, E, JJ.

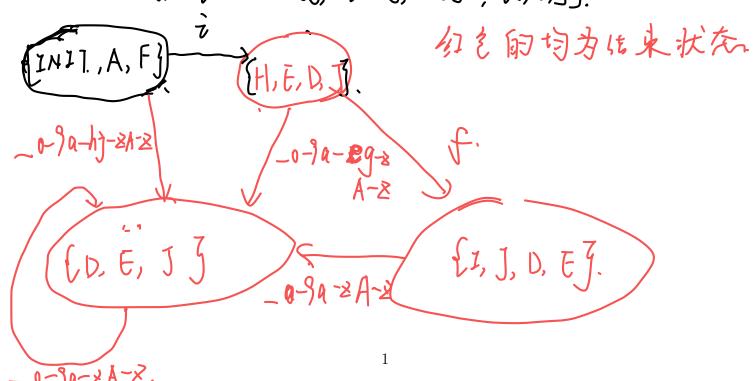
_0-9a-≥A-≥: {D, E, J] > {D, E, J].

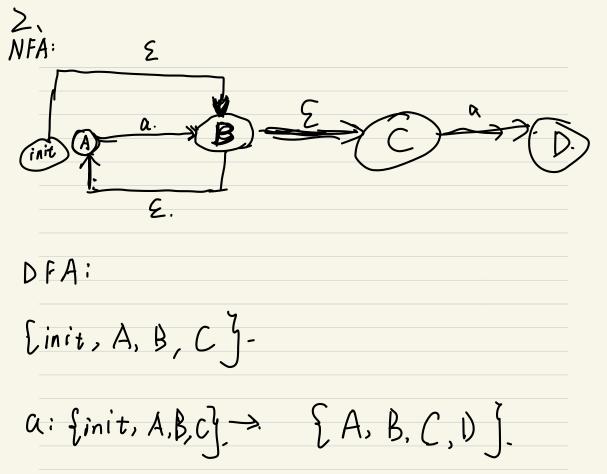
-0-9a-hj-≥A-≥: {INIT, A, F3 -> {E, D, J }.

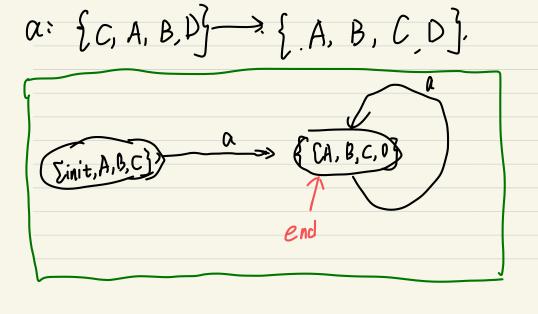
-0-9a-eg-&A-&: {H,E, D,J} -> {E,D,J}

2 当前J的处于的状态杂个有

'{INIT, A, F], {H, E, D, J], {I, J, D, E]., {D, G, J].







· A, B, C 社区以外等采和有一个球的部 2. A. B. C. 3. A. B.C. D.