

Assignment0919a

Problem 1

集合对应关系:

起始状态: {INIT, A, F}

i: {INIT, A, F} -> {D, E, J, H}

f: {D, E, J, H} -> {D, I, E, J}

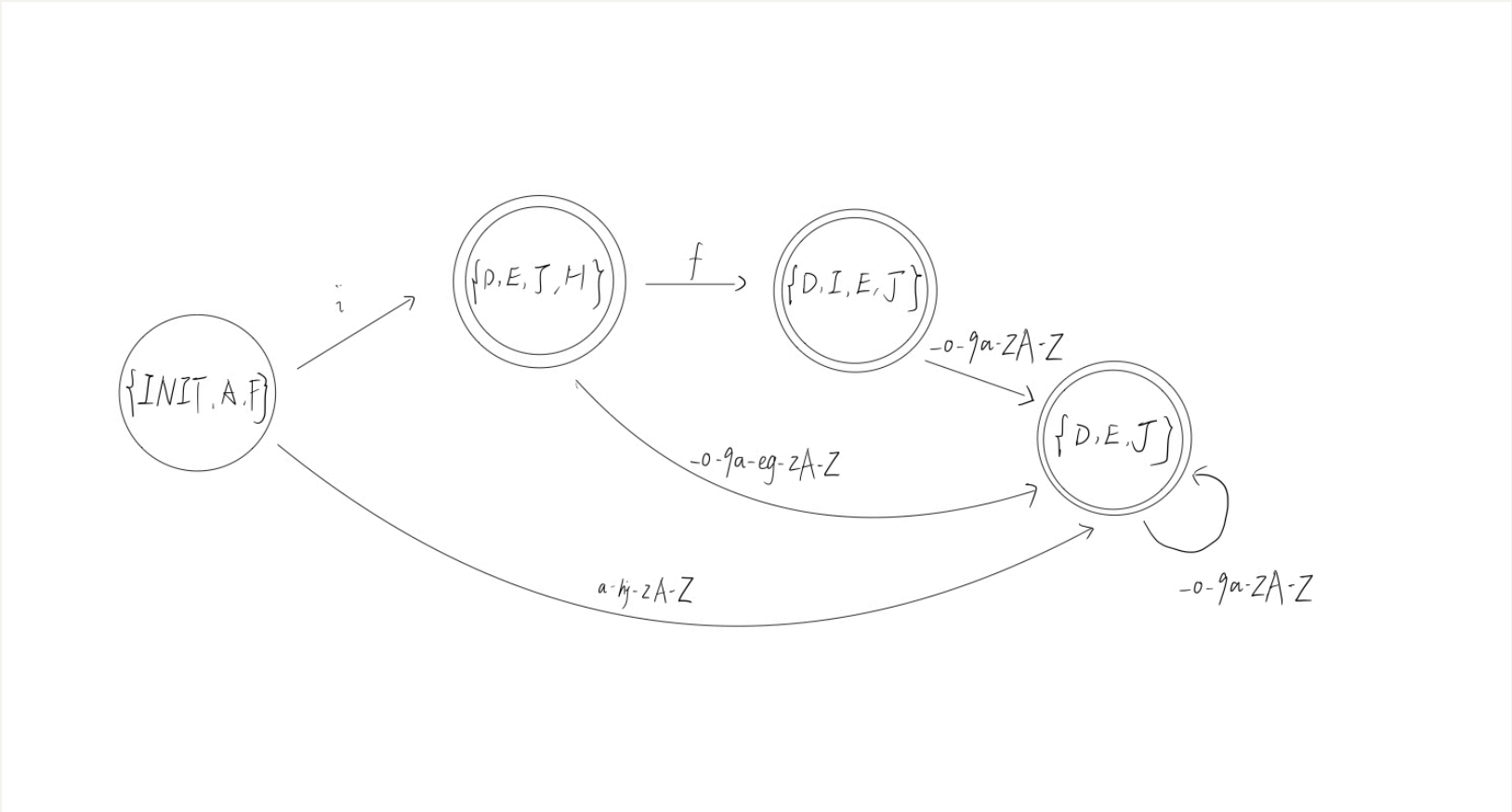
_0-9a-zA-Z: {D, I, E, J} -> {D,E,J}

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

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

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

DFA如下:



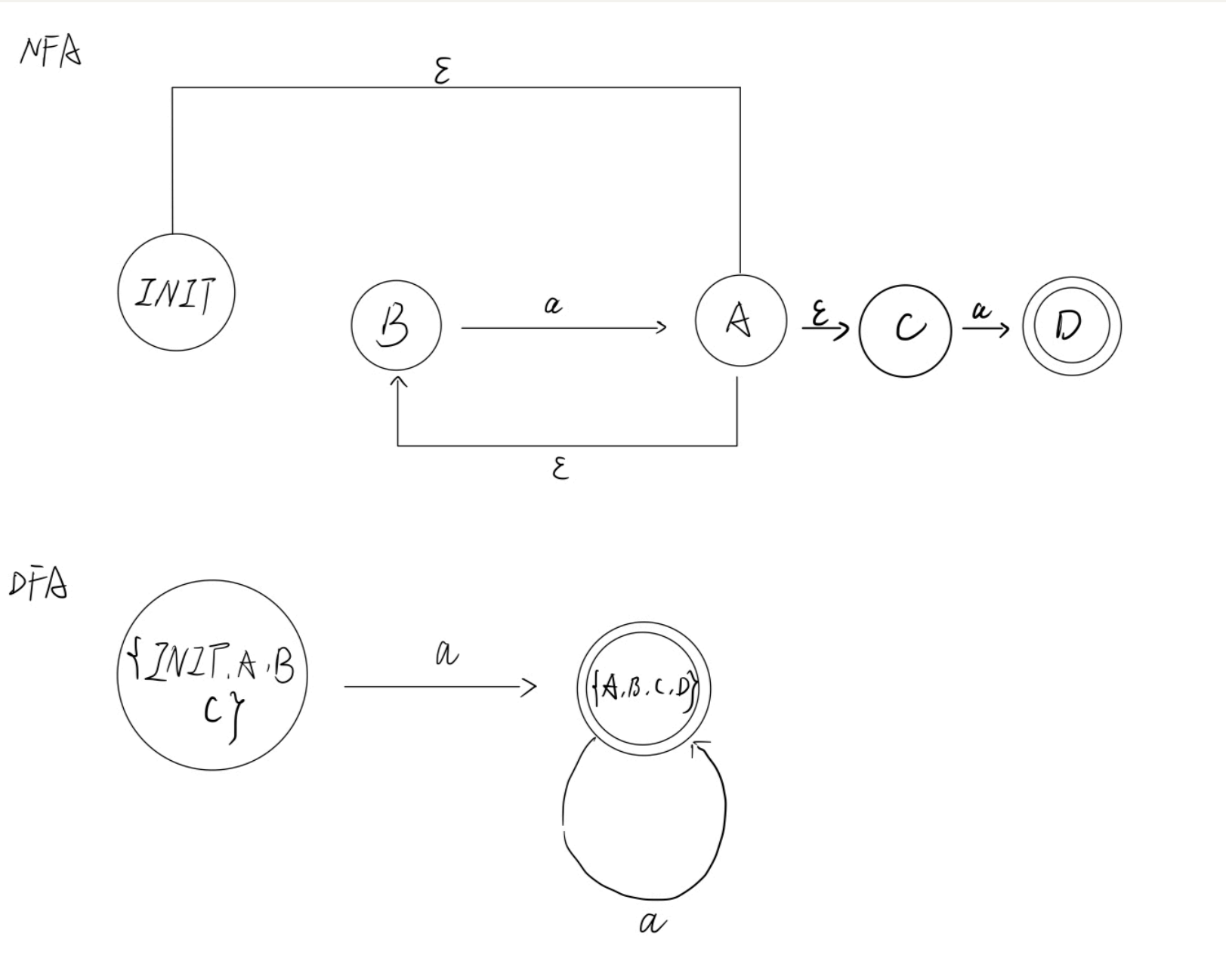
Problem 2

对应关系:

起始状态: {INIT,A,B,C}

a: {INIT, A,B,C} -> {A,B,C,D}

a: {A,B,C,D} -> {A, B,C,D}



Problem 3

对应关系：

起始状态： {INIT}

a: {INIT} -> {A,B,C,D,E,M,N}

b: {A,B,C,D,E,M,N} ->{B,C,D,E,F,M,N}

b:{B,C,D,E,F,M,N} -> {B,C,D,E,F,M,N}

a:{B,C,D,E,F,M,N} -> {O}

c:{B,C,D,E,F,M,N} -> {G,H,I,J}

a:{G,H,I,J} -> {K,M,N,B,C,D,E}

a:{K,M,N,B,C,D,E} -> {O}

b:{K,M,N,B,C,D,E} -> {F,M,N,B,C,D,E}

c: {K,M,N,B,C,D,E} -> {G,H,I,J}

c: {G,H,I,J} -> {L,M,N,B,C,D,E}

a: {L,M,N,B,C,D,E} -> {O}

b: {L,M,N,B,C,D,E} -> {F, M, N, B, C, D, E}

c: {L,M,N,B,C,D,E} -> {G, H, I, J}

c: {A,B,C,D,E,M,N} ->{G,H,I,J}

a: {A,B,C,D,E,M,N} ->{O}

