Nfa转dfa：

由题可知，该nfa只有一个初态S，故使用子集构造法，从S开始，根据0和1得到对应的闭包，经过推导，得到如下dfa转移表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 状态 | 输入0 | 输入1 |
| {S} | {V,Q} | {Q,U} |
| {V,Q} | {V,Z} | {Q,U} |
| {Q,U} | {V} | {Q,U,Z} |
| {Q,U,Z} | {V,Z} | {Q,U,Z} |
| {V,Z} | {Z} | {Z} |
| {V} | {Z} | ∅ |
| {Z} | {Z} | {Z} |

接下来，用字母代替集合，集合与字母映射关系如下：

{S}：A；

{V,Q}:B;

{Q,U}:C;

{Q,U,Z}:D;（接收状态）

{V,Z}:E;（接收状态）

{V}:F;

{Z}:G;（接收状态）

故可以得到如下dfa转移图：

