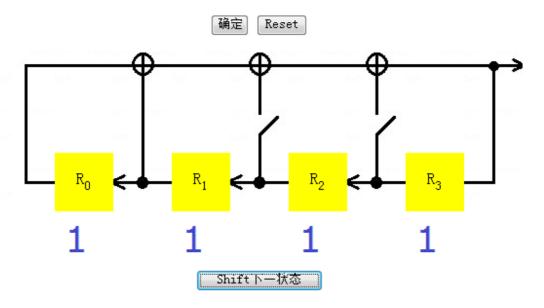
## 连接多项式级数n=4

请选择移位寄存器状态初始值: RO=1 R1=1 R2=1 R3=1

请选择连接多项式系数:  $g(x)=1 x^4+0 x^3+0 x^2+1 x+1$ 



Step0----  $R_0=1$   $R_1=1$   $R_2=1$   $R_3=1$ 

Step1----  $R_0=1$   $R_1=1$   $R_2=1$   $R_3=0$ 

Step2----  $R_0$ =1  $R_1$ =1  $R_2$ =0  $R_3$ =0

Step3----  $R_0=1$   $R_1=0$   $R_2=0$   $R_3=0$ 

Step4----  $R_0=0$   $R_1=0$   $R_2=0$   $R_3=1$ 

Step5----  $R_0$ =0  $R_1$ =0  $R_2$ =1  $R_3$ =0

Step6----  $R_0$ =0  $R_1$ =1  $R_2$ =0  $R_3$ =0

Step7----  $R_0=1$   $R_1=0$   $R_2=0$   $R_3=1$ 

Step8----  $R_0$ =0  $R_1$ =0  $R_2$ =1  $R_3$ =1

Step9----  $R_0$ =0  $R_1$ =1  $R_2$ =1  $R_3$ =0

Step10----  $R_0=1$   $R_1=1$   $R_2=0$   $R_3=1$ 

Step11----  $R_0$ =1  $R_1$ =0  $R_2$ =1  $R_3$ =0 Step12----  $R_0$ =0  $R_1$ =1  $R_2$ =0  $R_3$ =1

Step13----  $R_0=1$   $R_1=0$   $R_2=1$   $R_3=1$ 

Step14----  $R_0=0$   $R_1=1$   $R_2=1$   $R_3=1$ 

Step15----  $R_0=1$   $R_1=1$   $R_2=1$   $R_3=1$