**四、homework4**

1. 使用D触发器设计一个同步5进制计数器。要求写出功能表、卡诺图化简、画出电路图。

2. 使用J-K触发器设计一个2位同步计数器，但是受外部外加控制信号T的的影响，状态转移图如下。要求写出功能表、卡诺图化简、画出电路图。

T=0/1

T=0/1

T=0

T=1