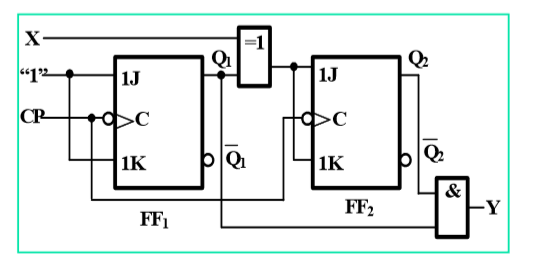
例3：



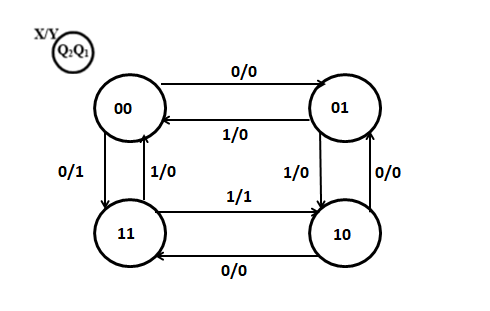
逻辑方程为：

分析得状态方程：

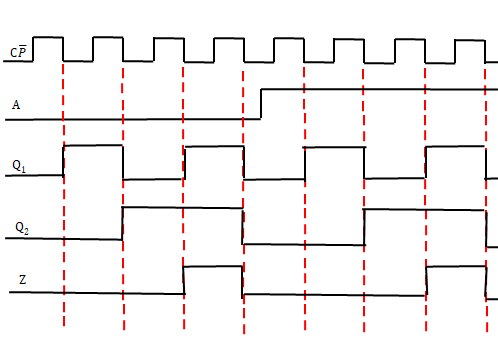
**（1）状态转换表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
|  |  |
| 0 0 | 0 1 / 0 | 1 1 / 0 |
| 0 1 | 1 0 / 0 | 0 0 / 0 |
| 1 0 | 1 1 / 0 | 0 1 / 0 |
| 1 1 | 0 0 / 1 | 1 0 / 1 |

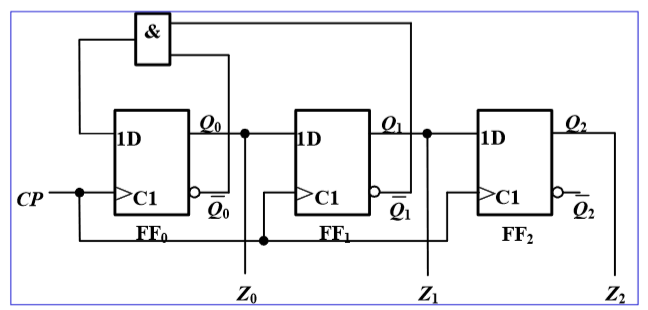
**（2）状态转换图：**



**（3）时序图：**



例4：



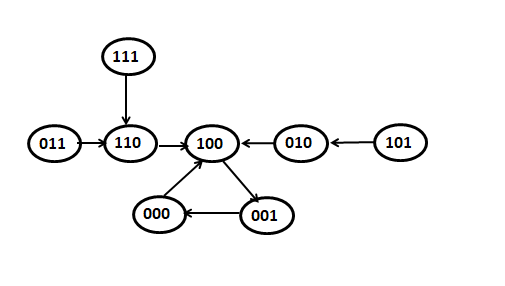
逻辑方程：

分析得状态方程：

**（1）状态转换表：**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 0 0 0 | 0 0 1 |
| 0 0 1 | 0 1 0 |
| 0 1 0 | 1 0 0 |
| 0 1 1 | 1 1 0 |
| 1 0 0 | 0 0 1 |
| 1 0 1 | 0 1 0 |
| 1 1 0 | 1 0 0 |
| 1 1 1 | 1 1 0 |

**（2）状态转换图：**



**（3）时序图：**

