实验三 触发器及基本时序电路

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 学号 |  |
| 专业 |  | 年级 |  |

1. 上课讲过哪些触发器？各自特点是什么？

二、设计同步时序电路

1.请设计一个同步时序电路计数器：见抽签。现场要求：必须在示波器中展示自己的结果。现场完成实验后，将自己的计算过程以及示波器结果写在本实验报告中。

2.请用JK触发器设计两个序列检测器，分别可以检测重叠和不重叠的101。要求每个序列检测器设计出Mealy型和Moore型两种类型。请呈现详细的计算过程以及示波器的结果。