|  |
| --- |
| **北 京 邮 电 大 学**  **实 验 报 告**  **课程名称\_\_\_\_\_数字逻辑实验\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **实验名称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_触发器\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_计算机\_学院\_\_\_2020211305\_\_班 姓名\_\_倪玮昊\_\_\_\_**  **教师\_\_\_\_\_赵学达\_\_\_ 成绩\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_2021\_年\_\_11\_\_月\_18\_\_\_日** |

|  |
| --- |
| **74LS00D:**  **电路图如下： M{U(A10HEC}[SMM]0CMND`E**  **00:**  **M{U(A10HEC}[SMM]0CMND`E**  **01:**  **JAOQQWIOFWM%F(7W}U4N9X6**  **10:**  **R`}[UB`8_I]7FZ6V%%QB87M**  **11:**  **FZBBYJ2$65M}FBCE5Z{FR84**  **真值表：**  **A B X Y**  **0 0 1 1**  **0 1 1 0**  **1 0 0 1**  **1 1 0 1**  **74LS74:**  **电路图如下：**  **`)O]O{~L~{@W4S_E8JCR)DC**  **00: `)O]O{~L~{@W4S_E8JCR)DC**  **01: ~EQP8D}Z~IO5`VM]%{HD8EA**  **10:**  **N{JZ9KC(45XBI3F}03@PU6F**  **11:**  **FZBBYJ2$65M}FBCE5Z{FR84**  **由RP做控制端时：**  **电路图如下：**  **1T~GZSP(GHR9H0@_V767HVP**  **D=0:**  **1T~GZSP(GHR9H0@_V767HVP**  **D=1: DWKUGA~9R~9AZA)~GG2QJX7**  **真值表：**  **D Y**  **0 0**  **1 1**  **信号相关性判断：**  **电路图：**  **5VS~5~)]9RJKAA0FS{4ZFL4**  **xsc1:**  **3}JEEF42TA~PWP49YL0}QMS**  **xsc2:**  **O{8W`P52Q1%2X7]@%RIV5~L**  **说明D触发器的触发结果只与D的真值有关，D为0则输出为0，D为1则输出为1，并且输出信号的频率与幅度相同于D处输入信号。**  **74LS73D:**  **电路图如下：**  **G_VLEU%FJ3Q0OV0MWOXPF{X**  **0 0 1:**  **G_VLEU%FJ3Q0OV0MWOXPF{X**  **1 0 1:**  **52VHZN3$I(U3)$B1MM8YE)3**  **0 1 1:**  **52VHZN3$I(U3)$B1MM8YE)3**  **1 1 1: 8D}2AE}Q1CNV(7S%ARN_VFH（实际在闪烁）**  **真值表：**  **J K CLK Y：**  **0 0 1 1**  **1 0 1 1**  **0 1 1 0**  **1 1 1 闪烁**  **总结：JK触发器在K=0时与J无关，在K=1时与J有关** |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |