|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 《数字逻辑与数字系统》实验报告 |  | 天津大学本科生实验报告专用纸 |
| 学院 年级 级 班级 班 姓名 学号  课程名称 实验日期 成绩  同组实验者 | **三．实验原理与步骤（注：步骤不用写工具的操作步骤，而是设计步骤）**  1. 画出所实现的单周期 MIPS 处理器原理图。  2. 写出单周期 MIPS 处理器所需的所有控制信号，并通过表格列出每条指  令所对应的控制信号的取值。  3. 叙述每条指令在单周期 MIPS 处理器中的执行过程。  **四．仿真结果（注：仿真需要给出波形图截图，截图要清晰，如果波形过长，可以分段截取，仅需要提供一条指令的波形图）**  注：仅需要提供一条指令的波形图即可    **教师签字：**  **年 月 日** |
| 实验项目名称   1. **实验目的** 2. **实验内容**   **五．实验中遇到的问题和解决办法**  **六. 附加题**  如果按照大端方式存储程序和数据，为了使处理器能够正常运行，需要对其进行哪些修改？请详细说明。 |