数字逻辑与处理器基础 多周期处理器

 cvxbzn

2021年6月3日

- 1 数字通路设计
- 2 寄存器与多路选择器及其功能
- 3 控制信号分析与有限状态机实现
- 3.1 控制信号及具体功能
- 3.2 状态转移图
- 4 ALU 功能拓展
- 4.1 setsub 类型和机器码字段内容
- 4.2 ALU verilog 代码修改
- 4.3 仿真结果
- 5 汇编程序分析-1
- 5.1 计算寄存器值
- 5.2 仿真结果
- 6 汇编程序分析-2
- 6.1 程序功能以及代码注释
- 6.2 将这段汇编翻译成机器码并写出
- 6.3 \$a0,\$v0 值
- 6.4 观察、描述并解释 PC、\$a0、\$v0、\$sp、\$ra 如何变化
- 7 异常处理