

计算机系统结构实验

实验 5 报告

类MIPS单周期处理器的设计与实现

李子龙

518070910095

2021 年 5 月 31 日

目录

1 实验目的	2
2 原理分析	2
3 仿真结果	2
4 实验心得	2

1 实验目的

1. 完成单周期的类MIPS处理器
2. 设计支持16条MIPS指令（add, sub, and, or, addi, andi, ori, slt, lw, sw, beq, j, jal, jr, sll, srl）的单周期CPU

2 原理分析

3 仿真结果

4 实验心得