

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 6 月 2 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

### 2.1 指令存储器

## 3 仿真结果

## 4 实验心得