

（深圳）

实验报告

开课学期： 2023春季

课程名称：计算机组成原理（实验）

实验名称： 浮点运算器设计

实验性质： 综合设计型

实验学时： 4 地点：

学生班级：

学生学号：

学生姓名：

作业成绩：

实验与创新实践教育中心制

2023年4月

|  |
| --- |
| 1、设计与实现 |
| 结合状态图、流程图、电路框图或时序图等工具，阐述你的浮点运算控制器是如何设计与实现的。必要时可结合代码说明，但不能大段粘贴代码。 |
|  |

|  |
| --- |
| 2、调试报告 |
| 仿真截图及时序分析。若只实现了规格化数据的运算，列举4个测试用例进行分析；若实现了非规格化数据的运算，则还需再列举4个非规格化测试用例分析：  用例1：输入的A和B是规格化数，但运算结果C是非规格化数  用例2：A和B其中一个是非规格化数，另一个是规格化数，C是非规格化数  用例3：输入的A和B都是非规格化数，运算结果C也是非规格化数  用例4：输入的A和B都是非规格化数，但运算结果C是规格化数 |
|  |