

lab3

刘祥辉

1. `rd` 为 0 的算数指令可以前递数据吗？为什么 `Hazard` 中的前递逻辑里没有考虑这种情况？

不可以，0号寄存器不会被修改

decode阶段 `rf_we = |rd` 0号寄存器为目标寄存器时写使能为低电平，不能写入。

2. 在我们的框架中，为什么 ALU 的 `rs1` 会有0这个选项？如果没有这个选项，那么原来借助这个选项实现的指令的 ALU 运算应该如何实现？

实现 `lui` 指令

将imm作为寄存器堆写入的来源

3. 你对本次实验有什么建议或意见？

无