Lab4 Report

一.实验内容

1.实现了 ADDIW SLLIW SRLIW SRAIW ADDW SUBW SLLW SRLW SRAW mul div divu rem remu 指令

2.将执行延后一周期完成。然后实现了简单的乘除法器。有符号数在进行除法运算时,先转换成无符号数,然后根据被除数符号确定余数符号,根据被除数和除数符号是否一致确定商符号,最后进行转换。

二.展望

下次 lab 时使用状态机进一步重构,可能对乘除法进行优化。