

软件lab1 report 姓名：张景铭 学号：22300246005 日期：2024-4-6 一、 Repository link https://gitee.com/osquisheen_0/qrio_handout 二、 Description 本次实验我采用的instruction counter实现方式是通过补充文件中的 switch-case语句，将case可判定的情况增加为书中介绍的所有的branch，包括 conditional branch, unconditional branch(immediate), unconditional branch(register)，并对每种branch进行计数处理。 三、 Problem and solving method 问题1：在以OP_XX格式作为分支名称加入switch-case语句中后运行 compile-rio.bat时得到报错。 解决方法：在报错页面得知所需的格式为OP_xx，xx小写而非大写，遂改成小写 后得以解决。 问题2：一段时间内首次进入qemu的控制台并退出后得到报错提示 qemu-system-aarch64: -hda /root/assets/disk.img: Failed to get "write" lock Is another process using the image [/root/assets/disk.img]? 解决方法：重启电脑以终止运行disk.img的相关进程。