单周期处理器实验报告

2018302120209 罗宇轩

实验结果截图：

文件mipstestloop\_sim.asm运行结果如下，其中Mars的寄存器结果如图1-1所示，在Modelsim中的寄存器结果如图1-2所示。

图片包含 游戏机

描述已自动生成

图1-1

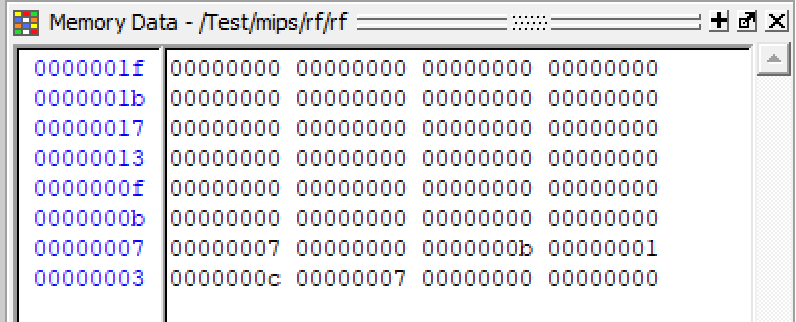
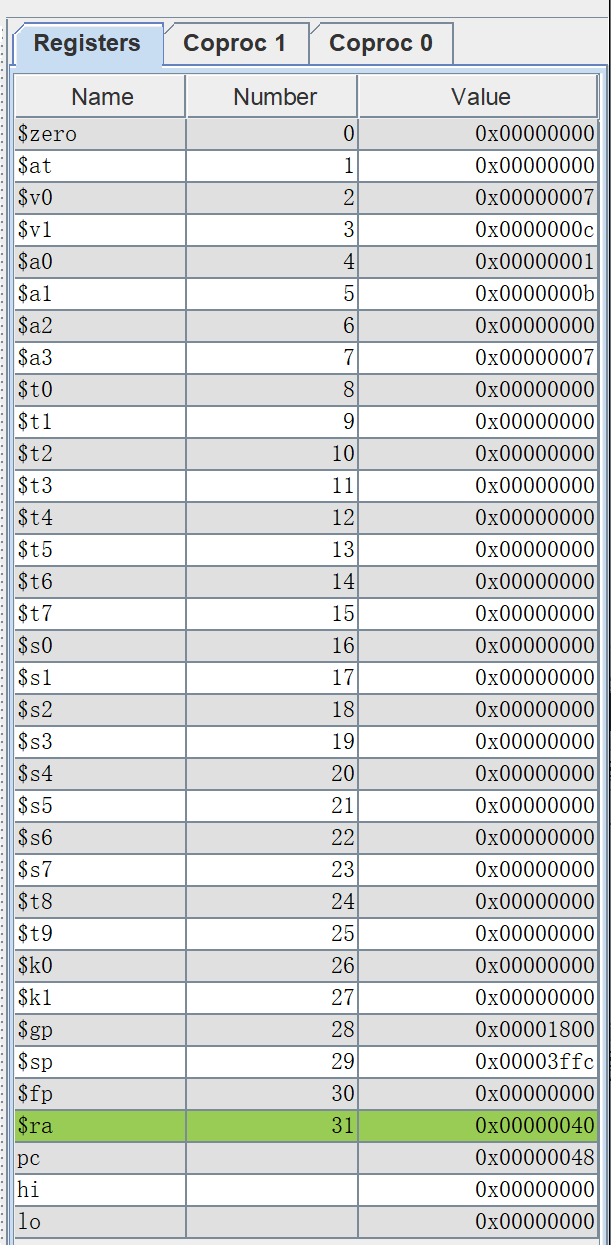


图1-2

文件mipstestloopjal\_sim运行结果如下，其中Mars的寄存器结果如图1-3所示，在Modelsim中的寄存器结果如图1-4所示。

图1-3

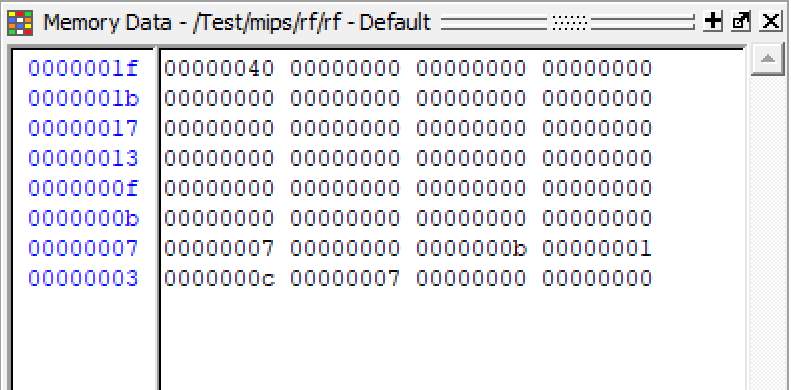
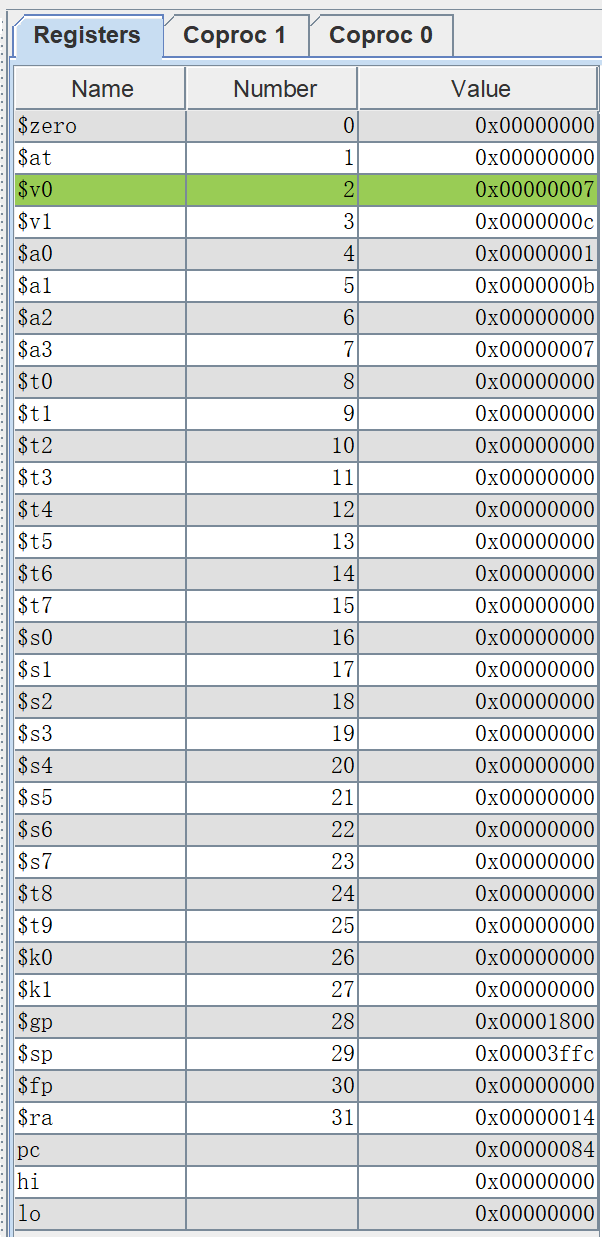


图1-4

文件mipstest\_extloop.asm运行结果如下，其中Mars的寄存器结果如图1-5所示，在Modelsim中的寄存器结果如图1-6所示。

图1-5

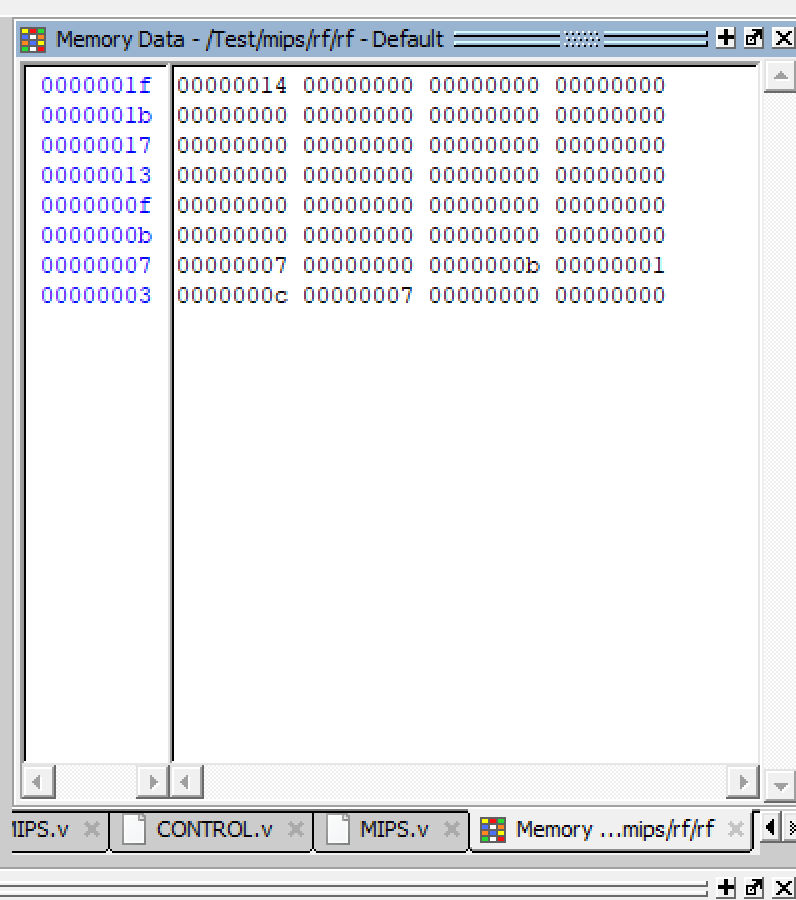


图1-6

遇到的问题：

（1）modelsim中的系统函数$display无法使用。在网上搜寻解决方案时发现大家