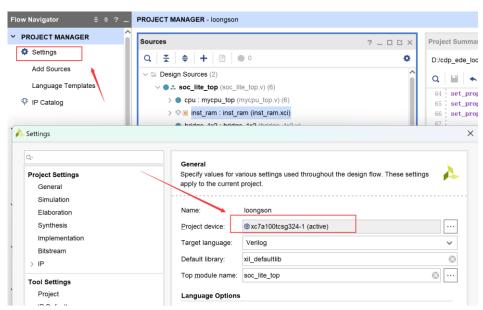
大家完成 39 条的仿真后,需要进行龙芯测试程序和冒泡排序的下载。龙芯测试程序下载步骤如下。

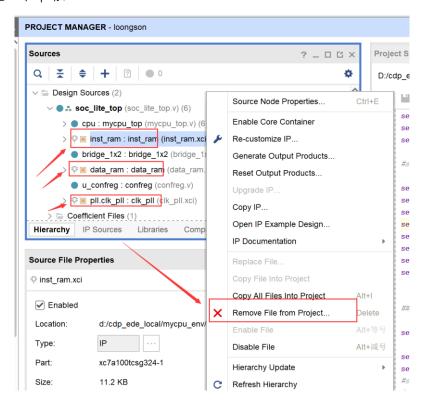
首先需要说明的是,39条指令在下载测试时可能会出现资源数量不足的问题,所以我们下载测试20条指令即可。

1.在 settings 里修改项目设备

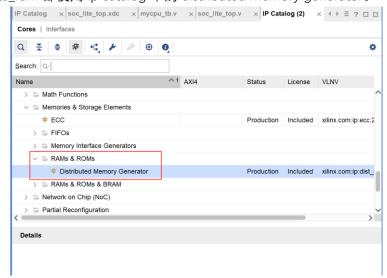


2.对于 3 个 ip 核 inst_ram、data_ram、pll.clk_pll,其设备型号与我们使用的开发板不同,因此需要重新生成。

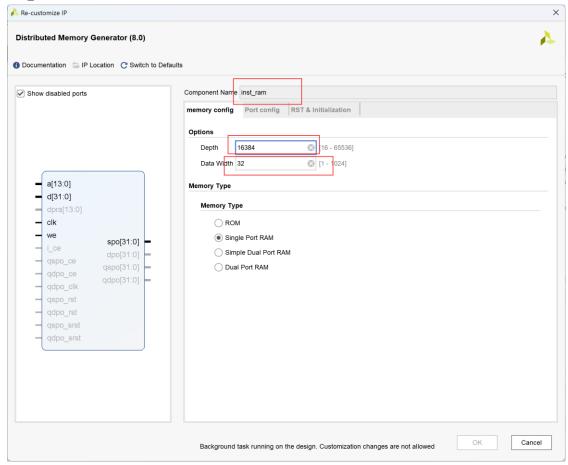
首先删掉这三个 ip 核

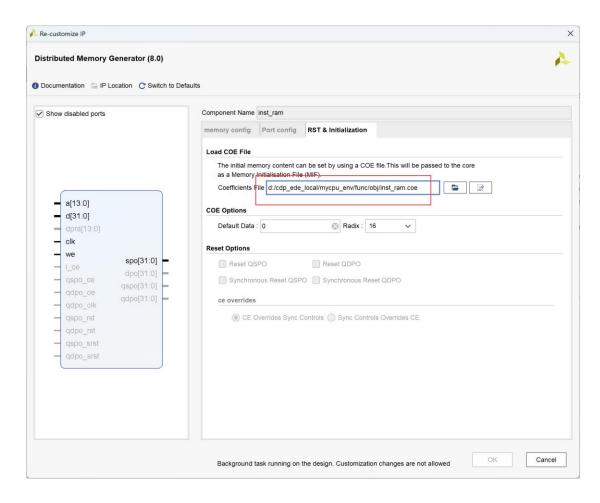


inst_ram、data_ram 都使用 ip catalog 中的 distributed memory generator。

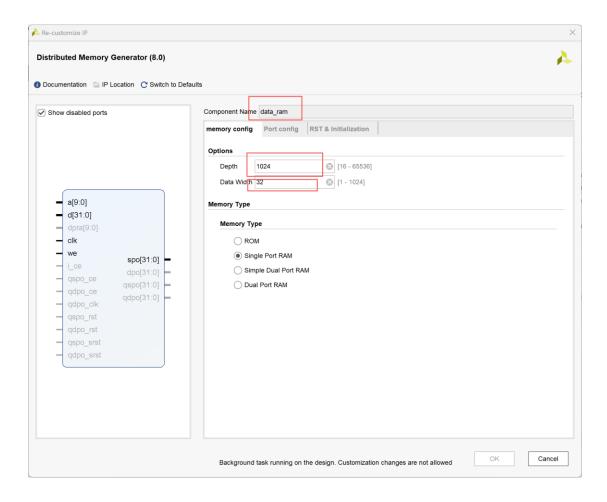


inst_ram 配置如下

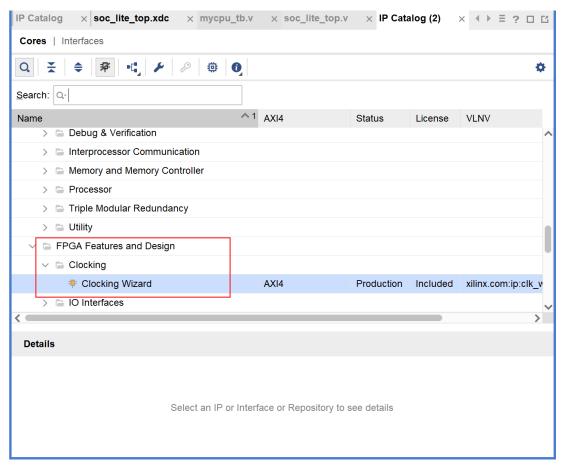




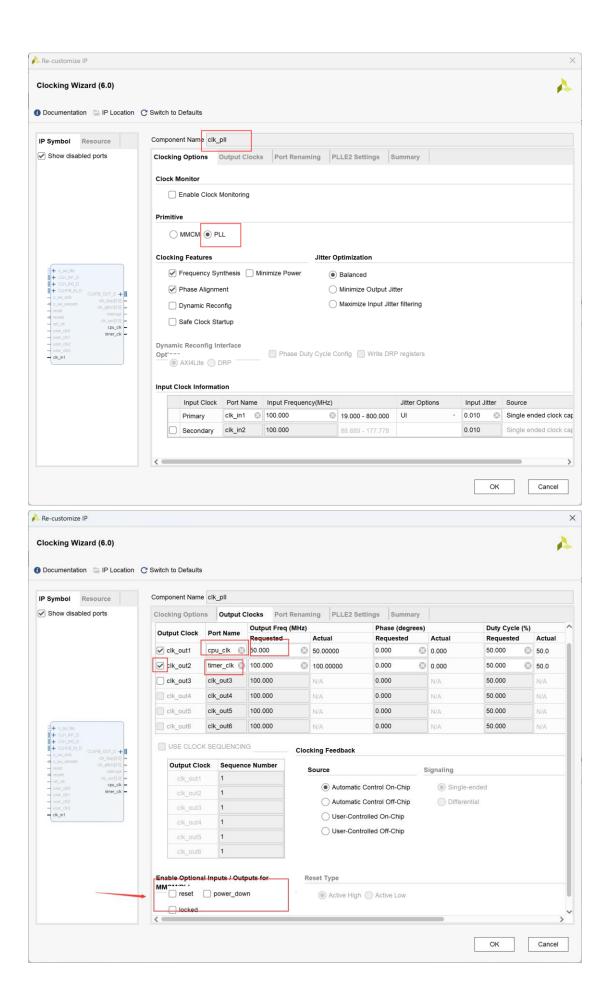
data_ram 配置如下,其他默认



pll.clk_pll 使用 ip catalog 中的 clocking wizard



配置如下



配置完成后,修改群里的 confreg.v、mycpu_tb.v、soc_lite_top.v,以及 xdc 文件,就可以在开发板上成功运行了。