XX项目周工作报表

单位：XXXXX 2023年08月07日

|  |
| --- |
| 工作进展情况 一、核方向  1. XXX  二、访存方向  1. XXX  三、IO方向  1. XXXX  四、验证方向  1.XXX  五、后端方向  1. PR与innovus脚本调试方面：  1. 1.与前端沟通协调全定制SRAM的需求，目前暂定从时序严格和可复用角度将定制器件数量压缩【刘婧恬】  1.2.学习DRC工艺手册，在S14工艺重新更新setup文件后重新跑PR，更换之前用错的lib库【刘婧恬】  1.3.配置S12环境，尝试对corel2c进行布局布线，目前跑到preplace阶段【刘婧恬】  1.4.完成0704 RTL core\_l2c模块多corner逻辑综合，撰写逻辑综合结果分析报告【杨彬彬】  1.5.基于0426RTL综合后网表推进PR脚本调试，debug 06\_route.tcl脚本【杨彬彬】  1.6.完成内部评测版simd1024代码逻辑综合环境搭建【杨彬彬】  1.7.完成代码后端评估实施方案-逻辑综合部分初稿撰写【杨彬彬】  1.8.跑coreI2的flow，进行到place阶段，查看并分析时序环问题【胡梦恬】  1.9.完成基于beta工程core\_l2c模块的布局布线流程【卜苗苗】  1.10.对PR流程及beta工程core\_l2c模块相关工作进行总结【卜苗苗】  1.11.在PT环境中查看关键路径时序并尝试优化【卜苗苗】  2. 封装工作方面：  2.1.沟通明确塑封产出时间，更新时间节点【王贺】  2.2.明确裸片预留数量100片，首批塑封成品200颗，其中板级调测试和机台测试暂定各100颗【王贺】  2.3.对接214所陶封和机台测试，对后续计划、提供资料信息中的疑问等进行交互【王贺、桂羽】  2.4.准备双周例会关于封装和测试内容的PPT，与214所就其中相关信息进行沟通交互【王贺】  2.5.推动进行封装标识设计【王贺、桂羽】  2.6.DFT测试相关学习调研【桂羽】  2.7.调研总结B芯片架构设计、模块信息等相关资料【邢玉婷】  2.8.调研芯片塑封、陶封及FCBGA技术资料，塑封芯片设计文档，包括BGA信息、设计说明、仿真报告等【邢玉婷】  2.9.对前期封装设计文件、仿真结果进行总结评估【邢玉婷】  2.10.安装封装设计软件，阅读塑封设计源文件【邢玉婷】  3. 其他方面  3.1.组织进行联合攻关封测小组周例会【王贺、桂羽、邢玉婷】  3.2.更新以β工程为基础的PR flow技术教学文档，添加部分innovus修复时序的内容【李峥】  3.3.根据SMIC 14nm DRC rule对β工程报出的DRC问题进行归档总结【李铮】  3.4.协助后端组卜苗苗工程师配置PT静态时序分析环境并讲解演示【李铮】  3.5.整理并熟悉SMIC 14nm DRC rule【李铮、胡梦恬】  六、软件方向  1.XXX  七、其他工作  1.调测试  1.1 XXX  2.类脑  2.1 XXX |
| 需协调问题 一、核方向  1.XXX  二、访存方向  1.XXX  三、IO方向  1.XXX  四、验证方向  1.XXX  五、后端方向  无  六、软件方向  1.XXX  七、其他工作  1.调测试  2.类脑 |
| 下周工作计划  一、核方向  1.XXX  二、访存方向  1.XXX  三、IO方向  1.XXX  四、验证方向  1.XXX  五、后端方向  1. PR与innovus脚本调试方面：  1.1.继续熟悉PR流程，优化route时序违例问题【刘婧恬、杨彬彬、胡梦恬】  1.2.继续整理calibre相关报错【刘婧恬】  1.3.继续进行β工程报出的DRC问题的归档总结【李铮】  1.4.根据新提供的tech lef，重新run一版绕线后的结果进行DRC验证【李铮】  1.5.报出C工程最新一版网表的时序环情况【李铮】  1.6.整理并熟悉SMIC 14nm DRC rule【胡梦恬】  1.7.基于beta工程core\_l2c模块GDS2运行calibre，并进行DRC检查【卜苗苗】  1.8.修复calibre报出的DRC违例【卜苗苗】  1.9.在PT环境下时序的优化【卜苗苗】  1.10.继续推进PR脚本调试及debug及core\_l2c模块前后端协同调优相关工作【杨彬彬】  2. 封装工作方面：  2.1.对接塑封装配工作，明确塑封芯片成品及裸片交接方式【王贺、邢玉婷】  2.2.定版封装标识设计【王贺】  2.3.DFT测试相关熟悉调研【桂羽】  2.4.调研封装设计和仿真工具的使用【邢玉婷】  2.5.调研多芯粒封装技术资料并形成报告【邢玉婷】  六、软件方向  1.XXX  七、其他工作  1.调测试  1.1 XXX  2.类脑  2.1 XXX |