类的句柄调用方法randomize()——类的随机化函数来进行 可以伴随with 来添加额外约束 若是类的随机化函数randoize()伴有参数,只会随机化这些 rand 随机变量 ♀ 随机 ⊖ randc rand mode用来禁止或者是使能随机变量 内嵌变量控制 unique可以用来约束一组变量,使得之后的随机变量之间不 constaint c1{}; ○ 会有相同的数值 随机约束 if-else 或者->操作符来表示条件约束 约束 foreach 用来迭代数组中的元素 soft 软约束,用来指定变量的默认值以及权重 定向激励的测试方式无法满足检查功能的完整性的要求,且 随着设计的复杂程度的提高,验证工程师也很难预测用户使 用时候的情况 CRT Constraint-Random Test 随即约束测试可以产生意想 不到的测试向量,可以更容易的提高单位测试用例的覆盖率 原因 🖯 收集效率 顺序 ⊖ begin...end fork...join fork...join any fork...join_none join 父进程会阻塞直到这个分支产生的所有进程结束。 join_any 父进程会阻塞直到这个分支产生的任意一个进程 结束。 然后继续执行 线程控制 并行 join none 父进程会继续与这个分支产生的所有进程并发执行。在父线程执行一条阻塞语句之前,产生的进程不会启动执行。 disable可用于根据控制信号跳出循环、处理错误条件或控 制代码段的执行

路科: System Verilog 系统验证技术第八课——随机约束与线程控制