**下半年学习计划**

**2019下-2020学年：**

1. 熟练掌握在Linux系统VCS，DC，HSPICE等软件的学习和使用。
2. 熟练掌握一门脚本语言进行编程，为了配合后端DC和STA的使用，暂定学习Tcl或者shell脚本编写。
3. 暑假期间熟练掌握Scala语言，以及其衍生的chisel语言，能够使用chisel语言构建常用的逻辑电路。
4. 阅读并掌握Ucb推出的教育版本Riscv处理器Sodor的源码和详细实现架构原理。
5. 了解riscv处理器rocket的详细实现架构并生成相应的rtl代码，逻辑综合和时序分析提供前端基础框架。
6. 暑假查询阅读近五年关于体系结构的顶会论文，找到合适的开题方向准备开题。