































17

EDA工具—— Quartus II · 设计输入 电路的功能、结构描述 可用图形和语言等多种方式 · 电路综合 包括逻辑综合、布局、布线 · 仿真 电路未做出前、先进行验证: 功能仿真一逻辑表达式正确 时序仿真一实际可用 · 硬件实现 制作、下载芯片

· 开始接触,使用一种可编程器件 · 开始了解,使用一种EDA软件 · 开始学习,使用一种硬件描述语言

18

· 硬件描述语言,如VHDL,Verilog
· 真值表,方程式,电路逻辑图(Schematic)
· 状态转换图(FSM)
· 要求首先用逻辑图的方式,熟悉软件
· 强调设计中层次化设计,模块化















