

第28讲

FIFO- IP核的调用



公众号



淘宝店铺

主讲内容

1. FIFO IP核简介

2. SCFIFO IP核的配置、调用与仿真

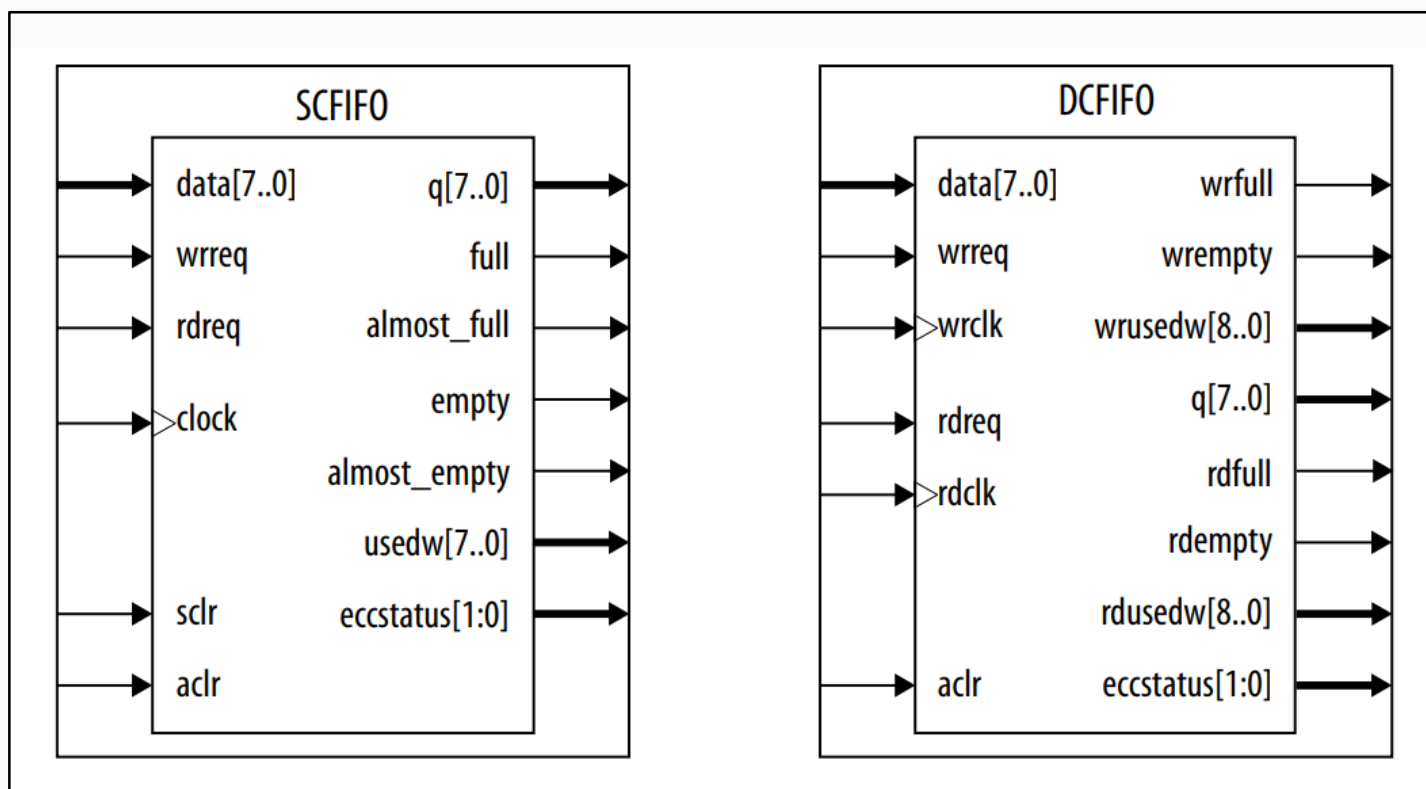
3. DCFIFO IP核的配置、调用与仿真

FIFO IP核简介

FIFO (First In First Out , 即先入先出) , 是一种数据缓冲器 , 用来实现数据先入先出的读写方式。

FIFO 存储器主要是作为缓存 , 应用在同步时钟系统和异步时钟系统中 , 在很多的设计中都会使用 ; 如 : 多比特数据做跨时钟域处理、前后带宽不同步等都用到了FIFO。

FIFO 根据读写时钟是否相同，分为 SCFIFO（同步 FIFO）和 DCFIFO（异步 FIFO）。



谢谢



公众号



淘宝店铺