

## 第25讲

# PLL- IP核的调用



公众号



淘宝店铺

## 主讲内容 CLK

1. PLL IP核简介
2. PLL IP核配置
3. PLL IP核调用
4. PLL IP核仿真

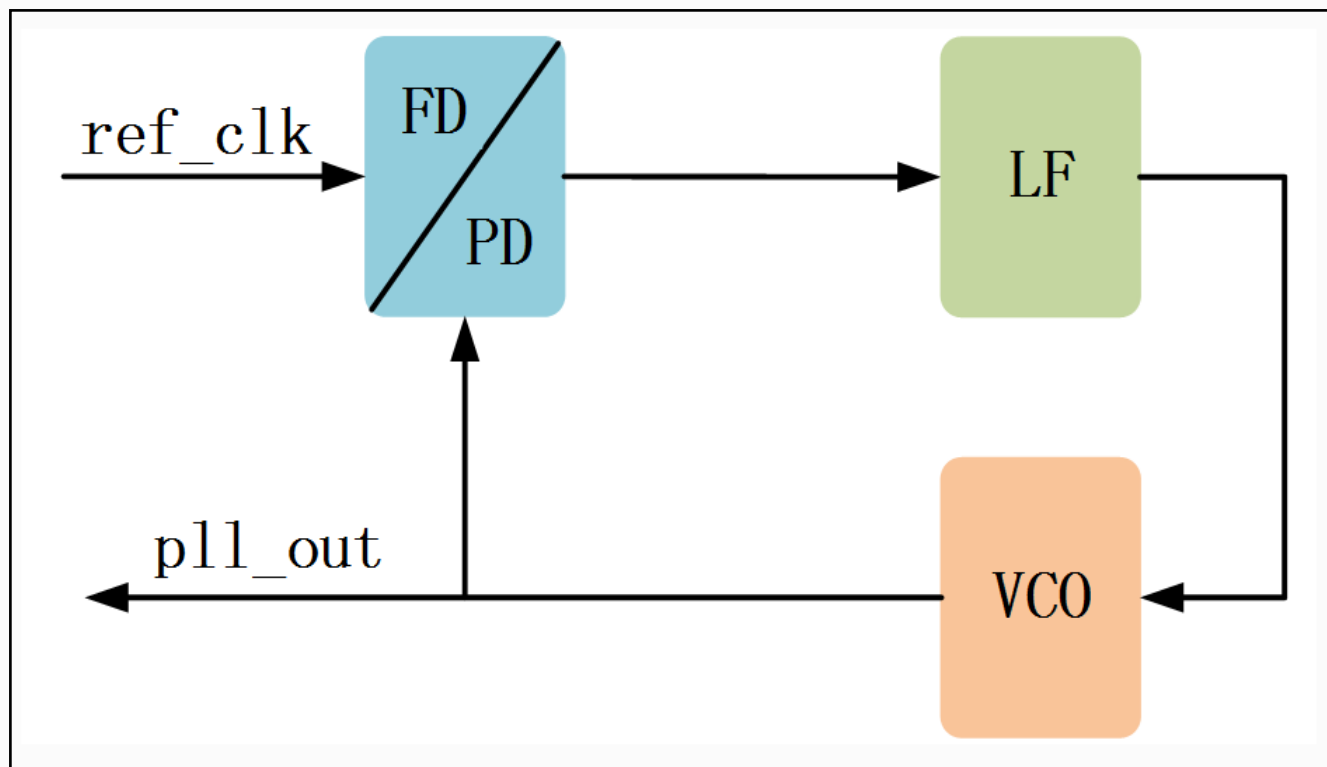
## PLL IP核简介

PLL

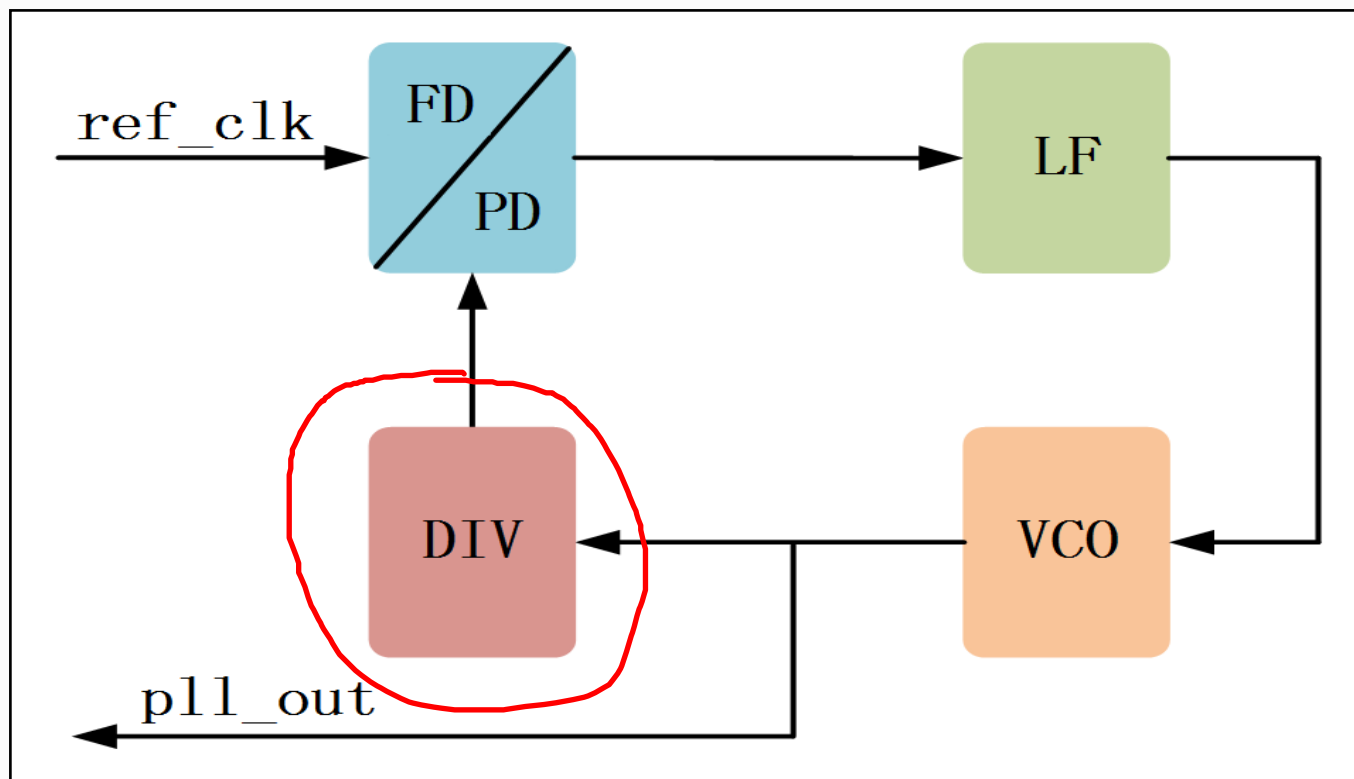
PLL (Phase Locked Loop, 即锁相环) 是最常用的IP核之一。其性能强大, 可以对输入到FPGA的时钟信号进行任意分频、倍频、相位调整、占空比调整, 从而输出一个期望时钟。

---

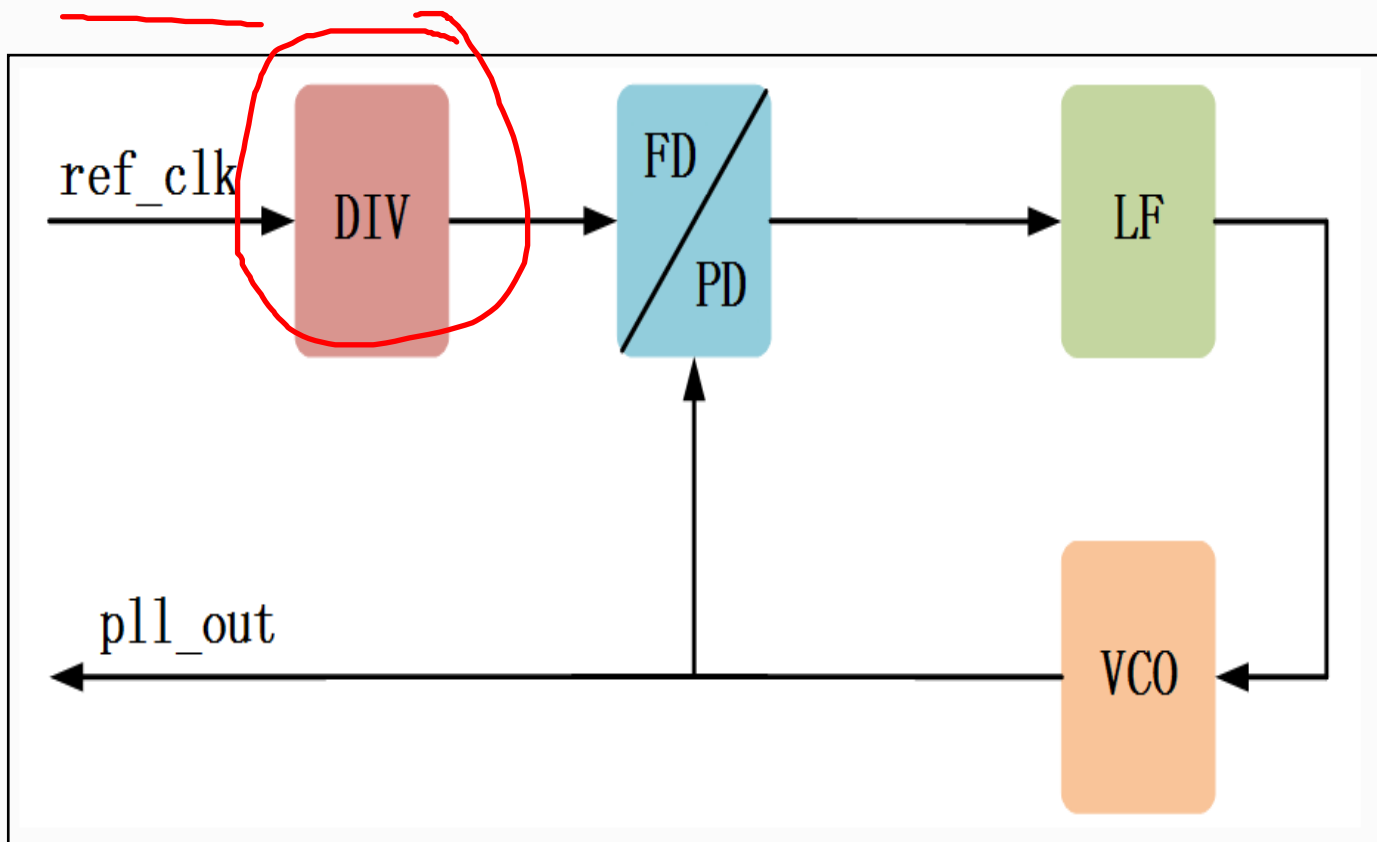
## PLL的基本工作原理



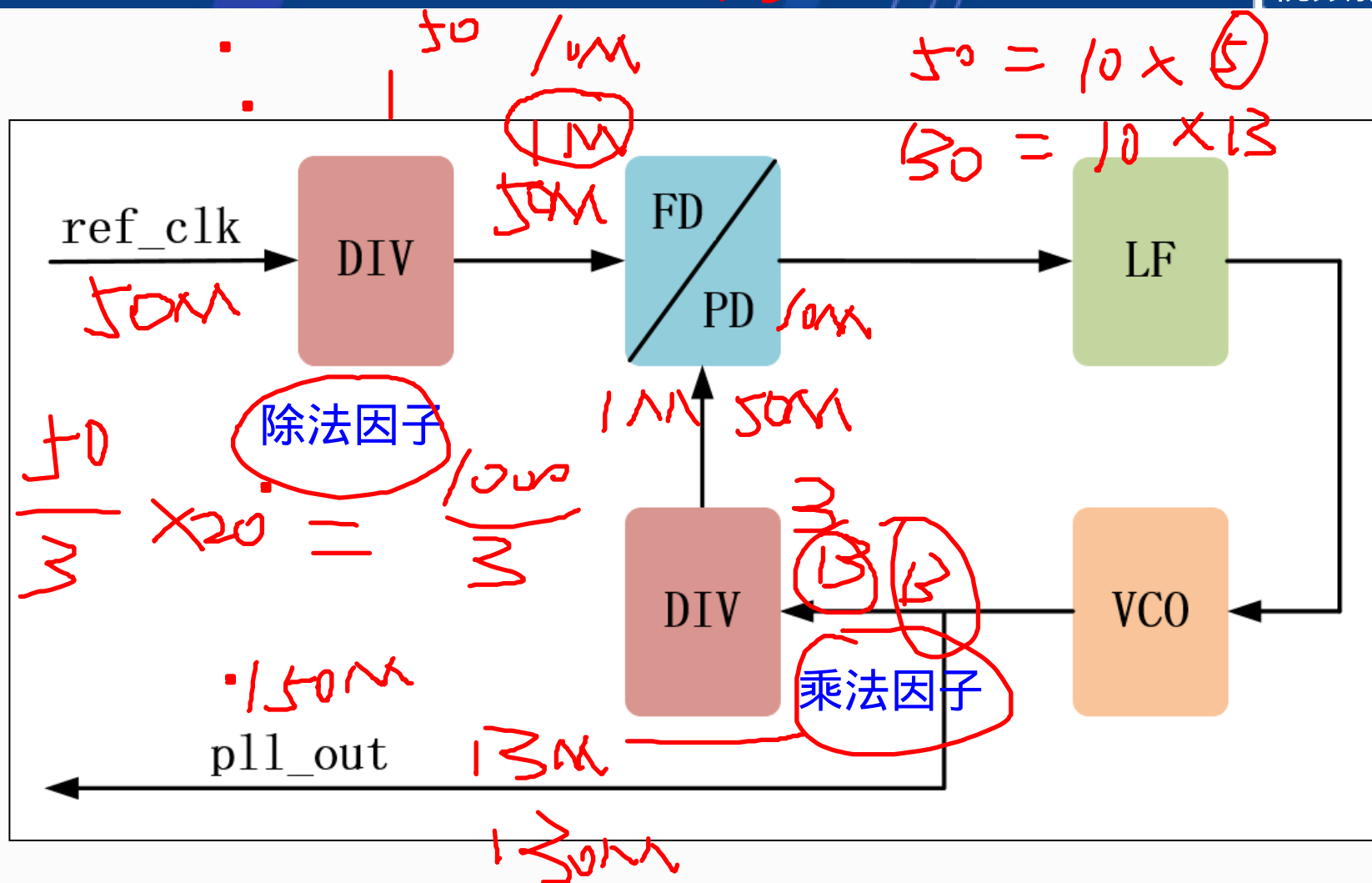
## PLL的倍频



## PLL的分频



# PLL IP核的调用



谢谢



公众号



淘宝店铺