

# 第9讲

## 层次化设计



公众号



淘宝店铺

## 主讲内容

1.

理论学习

2.

实战演练

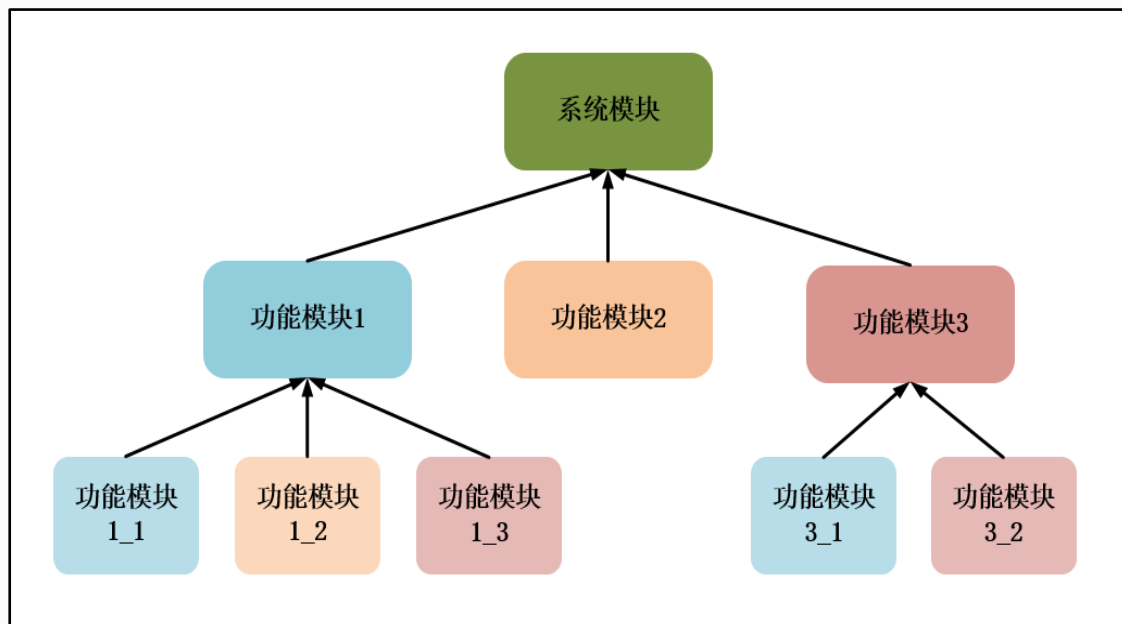
## 理论学习

## 层次化设计

数字电路中根据模块层次不同有两种基本的结构设计方法：自底向上（Bottom-Up）的设计方法和自顶向下（Top-Down）的设计方法。

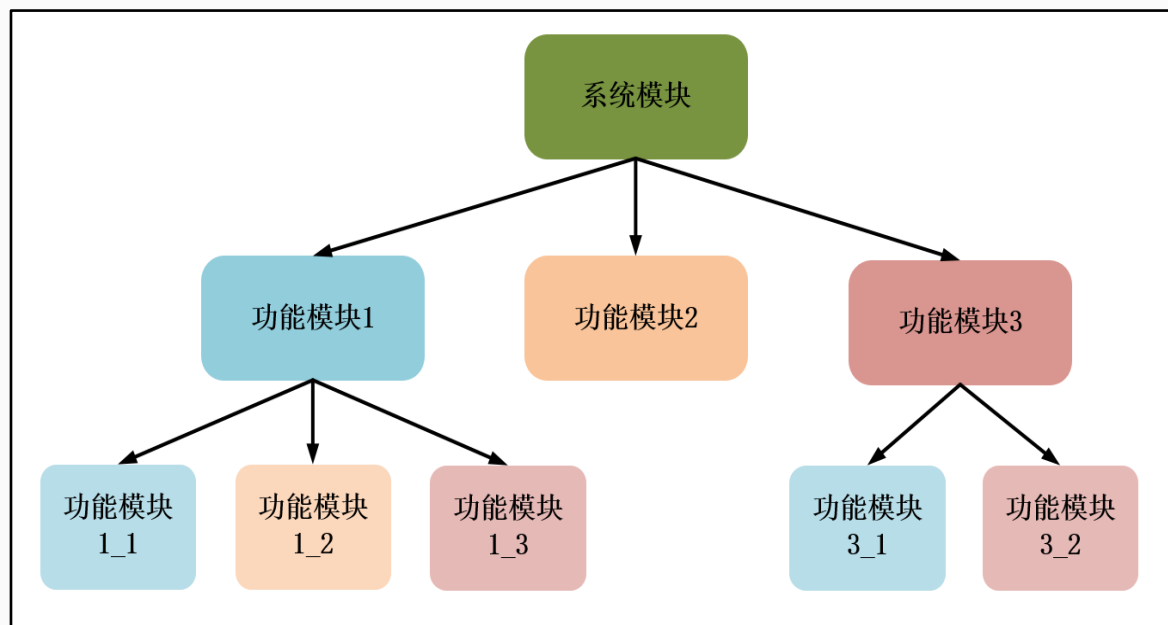
## 自底向上(Bottom-Up)

自底向上的设计是一种传统的设计方法，对设计进行逐次划分的过程是从存在的基本单元出发的，由基本单元构建高层单元，依次向上，直至构建系统。

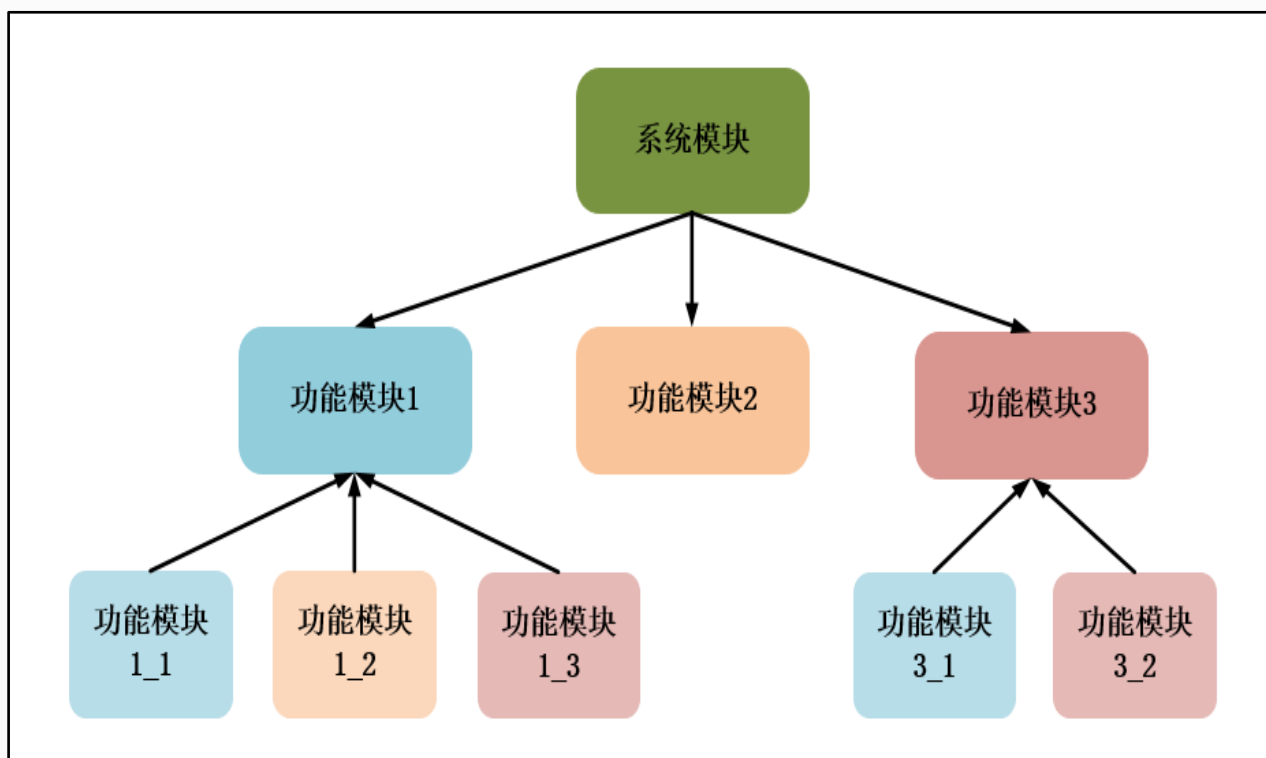


## 自上而下(Top-Down)

从系统级开始，把系统分为基本单元，然后再把每个单元划分为下一层次的基本单元，一直这样做下去，直到直接可以用EDA元件库中的原件来实现为止。



## 混合使用



## 实战演练



谢谢



公众号



淘宝店铺