第35ns时钟上升沿button变为1，开始标志变量start在下一个时钟上升沿第45ns变为1，然后其他信号相继在第55ns开始变化。

cnt依次累加，在第85ns时计满，进而cnt\_end变为1，第95ns时led\_en变化，接下来相关信号周期性变化，并且不同位置时数码管信号led\_cx对应不同数字，即实现数码管显示位置的变化。

sec\_cnt依次累加，在第835ns时计满，进而sec\_cnt\_end变为1，第845ns时倒计时变量sec变化，接下来周期性变化，实现第5、6位数显示倒计时。

综上，可认为完成了数码管控制器的功能。

