## 寄存器说明

AD9910共有24个寄存器，分别为0x00~0x16，其中0x05和0x06没有使用，每个寄存器的深度不一样，其中单频调制模式有8个Profile0~Profile7，RAM模式有有8个Profile0~Profile8。这两种模式的切换根据RAM是能位来控制。

## 单频调制模式

利用三个外部Profile（Profile[0:2]）可以在sync\_clk下一个上上升沿输出所选Profile寄存器中的波形。AD9910共有8个Profile寄存器，每个Profile寄存器都可单独访问，改变Profile引脚状态会在sync\_clk下一个上升沿使用寄存器中的参数来更新DDS。

## 工作流程：

（1）.配置时钟