# Timer\_DMA测试

测试目的：

测试定时器的DMA模式。

测试方法：

使用带有 TIMER0 更新请求的 DMA 从内存传输数据到 TIMER0 捕捉比较寄存器0。

定义一个Buffer,里面放置三个计数器数值，分别为249,499,749.分别对应于生成占空比为25%，50%，75%的PWM波。然后使用DMA将buffer里的数据传输到定时器中，使用示波器观察波形

测试结果：

如图1所示，可以看到波形的占空比从25% 50% 75%来回变化。

