FX2N系列PLC的定时时间基准是CPU时钟频率的1/1000。也就是说，当CPU时钟频率为10MHz时，定时器的最小时间单位为1ms。因此，通过修改CPU时钟频率，可以改变定时器的最小时间单位。具体设置方法和最小时间单位，可以参考FX2N系列PLC的硬件手册。