

華僑大學

信息科学与工程学院

《微机原理与接口技术》 作业

班	级	_____
学	号	_____
姓	名	_____
日	期	_____

<p>一、题目及要求</p>	<p>1. 定时器/计数器 T0 对外部脉冲进行计数，每计数 50 个脉冲后，转为定时工作方式，定时 2ms 后，又转为计数工作方式，如此循环不止。已知晶振频率为 12MHz，要求使用方式 1 实现。请设计程序。</p> <p>2. 请设计程序实现从 P1.0 输出频率为 2kHz，占空比为 0.4 的矩形脉冲。要求基于定时器 T0 实现，且 T0 工作与方式 2.</p>
<p>二、答题处</p>	

--	--