

# 華僑大學

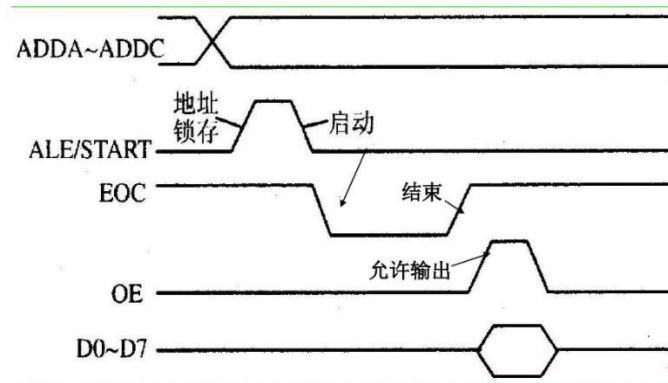
## 信息科学与工程学院

### 《微机原理与接口技术》 实验报告

实 验 名 称	_____单片机 DA、AD 实验实验_____
班 级	_____
学 号	_____
姓 名	_____
日 期	_____

<p>一、实验目的</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 掌握 ADC0809 的使用；</li> <li>2. 掌握数码管的动态扫描程序的设计；</li> </ol>
<p>二、实验设备</p>	<p>伟福仿真器 SH51、W6000 集成开发环境、配套实验板等。</p>
<p>三、实验要求</p>	<p><b>实验 1：ADC0809 的实验</b></p> <p><b>已知条件：</b> 已知电路如下图所示，请设计程序实现如下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 每间隔 100ms 采集一次通道 2 的数据，并将采集的结果显示在数码管上；</li> <li>(2) ADC0809 的时钟信号由 P1.1 的产生的 1kHz 的方波来提供；</li> </ol>

(3) ADC0809的时序图为:



#### 四、实验程序

(备注: 请给出实验的主要实现程序)

<p><b>五、调试过程</b></p> <p>(备注:请给出实验中遇到的问题及解决方法)</p>		