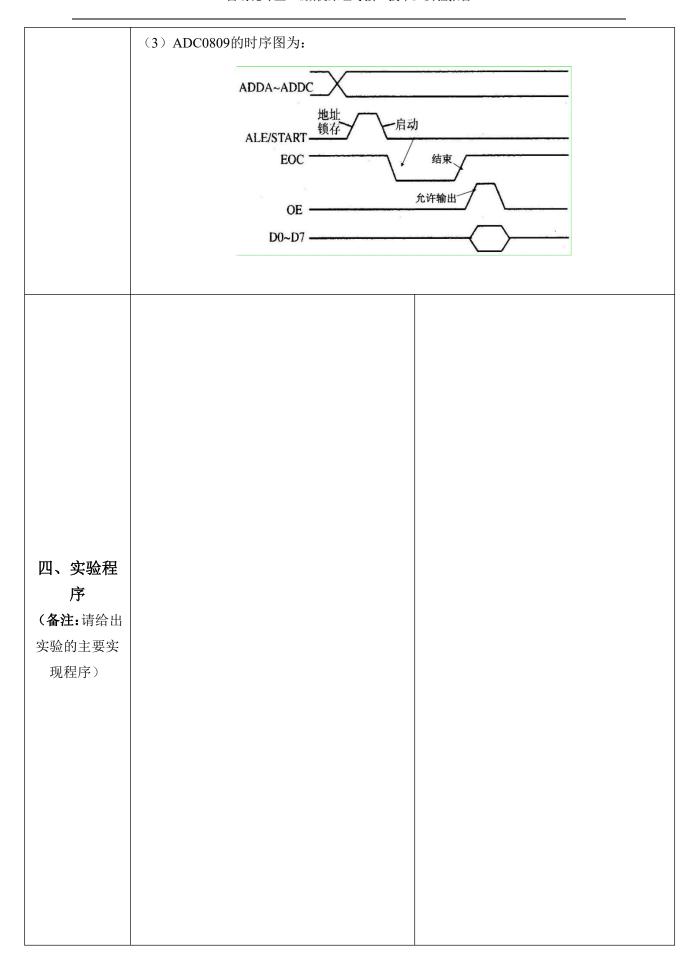
華為大學

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	

1. 掌握 ADC0809 的使用; 一、实验目的 2. 掌握数码管的动态扫描程序的设计; 二、实验设备 伟福仿真器 SH51、W6000 集成开发环境、配套实验板等。 实验 1: ADC0809 的实验 已知条件:已知电路如下图所示,请设计程序实现如下要求: (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; (2) ADC0809 的时钟信号由 P1.1 的产生的 1kHz 的方波来提供; SEVEN-SEG 7SEG-MPX8-CA-BLUE 8 6 9 5 4 8 6 6 RN1 220 19 XTAL1 P0.0/AD0 P0.1/AD1 P0.2/AD2 P0.3/AD3 P0.4/AD4 P0.5/AD5 P0.6/AD6 P0.7/AD7 Q2 Q4 Q3 三、实验要 NPN XTAL2 求 RST 9 RST P2.0/A8 P2.1/A9 P2.2/A10 P2.3/A11 P2.4/A12 P2.5/A13 P2.6/A14 P2.7/A15 PSEN **1**27 Q6 **Q**8 **Q**5 4 P3.0/RXD P3.1/TXD P3.2/INTO P3.3/INT1 P3.4/T0 P3.5/T1 P3.6/WR P3.7/RD AT89C51 IN0 IN1 IN2 IN3 IN4 IN5 IN6 IN7 EOC OUT1 OUT2 OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT8 C3 10uF X2 12M ADD A ADD B ADD C ALE R1 10k VREF(+) VREF(-) OE OE RST ADC0809



五、调试过程程 (备注:请给出实验中遇到的问题及解决方法)	