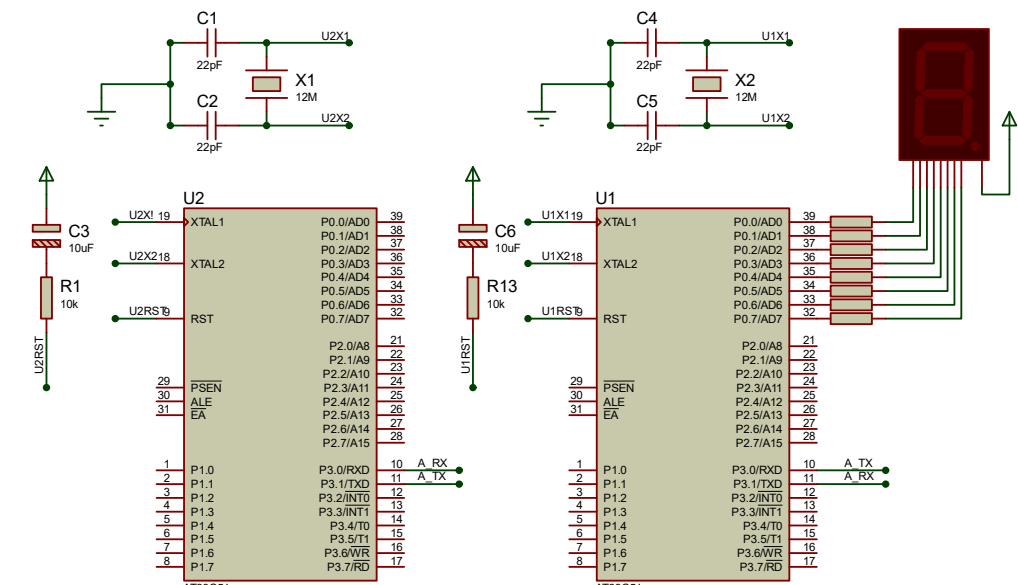


華僑大學

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 _____ 单片机串口通信实验 _____
班 级 _____
学 号 _____
姓 名 _____
日 期 _____

<p>一、实验目的</p>	<p>1. 掌握定时器 T0、T1 的功能；</p> <p>2. 掌握串口波特率的设置方法；</p> <p>3. 掌握串口通信的程序设计方法。</p>
<p>二、实验设备</p>	<p>W6000 集成开发环境、Proteus 仿真软件。</p>
<p>三、实验要求</p>	<p>已知条件：单片机 A 与单片机 B 之间的串口连接在一起，B 的 P0 口接一共阳数码管。单片机 A 发送 B 接收。</p> <p>要 求：(1) 单片机 A 的定时器 T0 工作于定时方式，产生 500ms 的定时时间，且要求工作于中断方式； (2) 单片机 A 与 B 的串口均工作与方式 1，波特率均为 9600，晶振均为 11.0592MHz； (3) 单片机 A 每 500ms 向 B 发送一数字，该数字的范围为 0--F--0； (4) 单片机 B 从串口接收到数字后显示之。(5) 请分别设计出 Proteus 仿真原理图以及 A、B 单片机的程序。</p> <p>原理图为：</p> 
<p>四、实验程序 (备注：请给出实验的主要实现程序)</p>	

五、调试过程 (备注：请给出实验中遇到的问题及解决方法)		