9.6

发送1位时间：1/2400秒；

发送1字符（10位）时间：10/2400=1/240秒。

9.11

Mov AL, 00H ;先写3个00H到控制口

Out 82H, AL

REVTIME ；延时

Out 82H, AL

REVTIME

Out 82H, AL

REVTIME

Mov AL, 40H ;内部复位字

Out 82H, AL

REVTIME

Mov AL, 0B8H ；方式字

Out 82H, AL

REVTIME

Mov AL, 16H ；写2个同步字符

Out 82H, AL

REVTIME

Mov AL, 16H

Out 82H, AL

REVTIME

Mov AL, 10010101B ；命令字

Out 82H, AL

9.13

（1）

地址与数据线连接：

8251的D7-D0接8088的D7-D0，8251引脚C/D接8088的A0，8251口地址为300H（数据）-301H（控制），保证高9位地址A9-A1为110000000，经译码电路选择8251的CS端；

8253的D7-D0接8088的D7-D0，8253引脚A1A0接8088的A1A0，8253口地址为304H-307H，保证高8位地址A9-A1为11000001，经译码电路选择8253的CS端；

时钟线连接：

将图9.14中的8MHZ CLK时钟改为2MHZ，将4分频电路去掉。

依题意，8251的工作时钟CLK为2MHZ，其RxC和TxC端时钟应为0.0768MHZ，8253工作于方式3，其通道0的分频系数为26。

其他部分连接参照图9.14。

（2）初始化程序基本与PPT例题相同，只是注意8251口地址为300H（数据）-301H（控制），8253口地址为304H-307H。程序略。

11.2 概念，详见教材或PPT。注意A3-A0、A7-A4、DB7-DB0等信号在主态及从态下的作用。

11.6 参照PPT11.3例题，按照初始化步骤分别对通道0-3初始化：

（1）输出主清命令，使8237A复位。

（2）写入通道基地址和现行地址寄存器，确定起始地址。/4个通道分别写入

（3）写入通道基字和现行字计数器，确定要传送的字节数。/4个通道分别写入

（4）写入通道方式寄存器，指定工作方式。/4个通道分别写入

（5）写入屏蔽寄存器。 /共用一个主屏蔽字，全部不屏蔽

（6）写入命令寄存器。/共用一个命令

此后8237A待命。若外设经DRQ1~DRQ3将DMA请求信号送到某个通道DREQ脚上，便启动该通道的传送。

（7）写入请求寄存器 / 此处不用。

程序参照PPT11.3例题，注意每个命令对应的端口地址，共16个地址。