

① 接口技术概述

接口主要功能

三条总线

编址的几种方式 (特点及优点)

CPU与接口数据交换的几种技术 (各自特点)

② 8086 微处理器

16位处理器

能访问的地址范围

内部包含的两大部件: EU. (两级流水)

8086 中有哪些常用寄存器

最高的地址、最低的地址.

8086 中的引脚不要求 (除非在中断和 DMA 中用到)

③ 具体的接口芯片

所有芯片的控制字都不需要记.

8255: 三个口分别是干什么的

端口地址要会相互推倒

芯片工作方式的特点 (8255, 8253)

④ 中断及中断控制芯片 8259A

中断原理及中断请求过程.

8253:

编程只有难度不高于例题的

串行通信:

字符格式、波特率

(几个位的使用)

数据位位数不确定, 常用8位.

主要强调异步

⑤ DMA:

概念要清楚

几种传送方式