表面外



### XIAMEN

UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

1.7

答:如果-T处路器在学试该或写存储器对锁挂起, 通常降3时间投耗 i外没有任何危害,但是DMA可格从设备或着面设备以极据流的 方型指收或者任约数据,并且已了过程的被打断,如果DMA设备被 找起,放掘可的会主发.

1.8

左: 份没得略的话的话写接作,处识别只要面抗空间的处理影响 他多次/的的重度取指金,可以处路影高角物的访问一次主持熔影。 DMA投收任总重应为96006/5、12013-7文分有8代1、197以DMA投快心、 每约1200千分在的重节传统分石、机多于每833份的传统-72分 可以 1333 ×100%=0.12%. 即加A在自8337处对最同期都会占用一次处理 黑的多泥、何心由于DMA活的,处理复的重度会城楼的门上。

1.9

a. : 医保证介别的抗冷抗行进及 左:

· 处理到出外分面引动时间给对0

· 水方为大位是意及是 10° × 5% = 50000 净价/约.

二面土口的なな旅往之的名大可以是及是50000さ2:2000分/3

b. 征用DMA往尾时, 两用的机区图期格如下:

106 x (5/2 5 + 95/2 2) = 2.15 x 106

· 如果做的DMA搜换可以使用可有色性周期,并且忽略任何证置的 状态检查的时间,上述值就是备太m Vo 传转直弯.



## 厦門

# 大學

### **XIAMEN**

### UNIVERSITY

ADD:FUJIAN XIAMEN

CABLE:0633 P.C:361005

- 1.10 a.执行复高一条机会就坚强着执行高二条机会,这体现了公司十四 空间局和性。
  - b. 在很短的时间内,在内部和循环中约103/0以aci)、特现了代码中的时间局部性。

1-12

1-13

- ①玄在高起猛奋中的松着为 o. 9、 13 间所恶时间为20ns.
- ③言な内な中かれなるかい1×0.6=3.36、はる可高が同るかもつ=80ns
- 图言花程至中的胡茸的 3.1 20.4 20.24, 门间听者时间为

12ms+ 6ons+ 20ns= 12000080 ns

- : 注系级中存的一门方面等均对词
  - = 0.9 x w + 0.06 x 80 + 0.04 x 120033
  - = 480026 ns