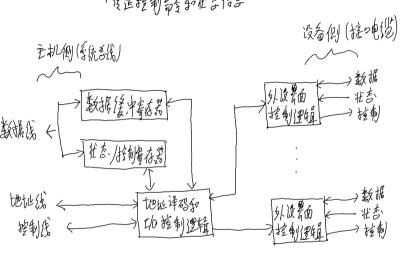
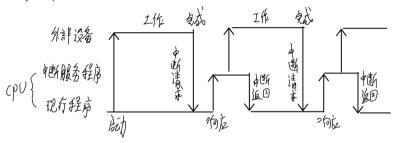
I/O系统



To3t 预置传送教] 程度 走沟方式 启动外设 取外设化态 双维 络 数 6 传送龙数据 修改传送条数

CYO-旦启动的就好给让现分程序,并插入一致程序 程序,并插入一致程序 CPO有经常等符现象 CPO与2公单行

程即断结



I作流程

1.中断请求

7. 楷响应判的

任发级 石屏蔽中断 > 内部异常 > 可屏蔽中断

硬件效障 > 软件故障

DM和俄诺 > 26倍度的中俄诺拉

高建入低建 制入了新兴

3.CPO响应中断的季件 了中性的源南中的清末 CPU允许中性的,种性 李指令执行完毕

4、中断响应过程 (美中街 引出掛勝發展 5、中断向量 中断向量 (硬件查询法) 非性的量(软件查询法) 6. 橙级建过程 机 硬件就 保链流 (中断隐拟) 中断跟务程序】让 体现场 分解数字 形的 执行性服务程序 惟辩家钱 知知 恢复现场 和屏蔽字 开中断 中断近日

维帕

藝街

性服务程序 主程序

鍾蛸

地服务程度之

中断服务程序!

主程序 -

中断屏蔽字

例 性外理治原 D>A>C>B

鄉	\4	屏蔽3 B	l (P
A	1	1	1	0
B	0	1	0	V
С	О	1	1	0
D	1	1	1	1

DMA 35

DMA 3式度送数据 无需 经过CPU,不产中断现行经常 TO S主执并行工作

DMAGE Sit

DMA食医过程

《超处理 数据传送 经由PMA转制

DMA

种纸银纸箱 群技犯证

序预处理和后处理,不明(PU

地统

程序的印换

要作护和被复犯场

可以发生在每个挑战周期结事对

只翻发生在每指令执行作事的

DMA请求高于断请求

众限于大批数据传送

具有处理异常斜的能力

靠硬件使医数据

靠程序传送数据