HW10. 复雅

11.1 程序控制工/0:处理器代表个进程给工/0模块发送一个工/0命令;该进程进入忙等待,直到操作完成才能继续执行。

中断强动工/0:处理器代表进程向工/0 模块发出一个工/0命令。若来自进程的工/0 指令是非阻塞的,则处理器继续执行发出工/0龄的进程的后续指令。若工/0指令是阻塞的,则处理器执行的下条指令来自操作系统,它将当前的进程设置为阻塞态并调度其他进程。

直接内存访问:一个DMA模块控制内存和I/O模块之间的数据交换。 为传送一块数据,处理器给DMA模块发出请求,且只有在整个数据块 传送结束后,它才被中断。

11.2 逻辑工/0和设备工/0的区别:

逻辑工10模块把设备当作个逻辑资源来处理,它并不关心实际控制设备的细节。逻辑工10模块代表用户进程管理的普通工107始长,允许用户进程根据设备标识符及诸如打开、关闭、读写之类的简单指令与设备打交道。

设备工10:请求的操作和数据被转换成适当的工10指令序列、通道命令和控制器指令。

11.3.	- (arta	时间, 下海是的 110	Atvice Title 1	A SO A IN
a.	FIFO	SSTF SSTF	SCAN	C-SCAN
下一个;	横跨的	下一个:横跨的	下个;横跨的	下个; 横跨的.
27	73	110 10	64 36	64 36
129	102	120 10	41 23	41 23
110	19	129 9	27 14	27 14
186	76	147 18	10 17	10 17
147	39	186 39	110 100	186 176
41	146	64 122	120 10	147 39
10	31	41 23	129 9	129 18
64	54	27 14	147 18	120 9
120	156	10 17	186 39	110 10
种到	61.8	29.1	29.6	38.

b. FIF	Of SST	F与a中完全-	致, SCAN和 C-SCAN不同
1000000	CAN		WAR DE ENDERFINA
	横跨的	下介;	横跨的.
110	10		10
120	10	具列禁120	文件是一组担似的表际的。
129	9	129	第9分取以外的美国工具 为取
147	18	147	18
186	39	. 186	
64	1222	件中的各种用。	文件管理多数是一起系列作品
41	23	27	17
27	t¥ ·	41	14
10	17	64	23
柳子道镀.	29.1	35	
1 10 0100			