卡结构存储实验

一、 实验编号及名称

编号: IES_IS014443_02

名称:卡结构存储实验

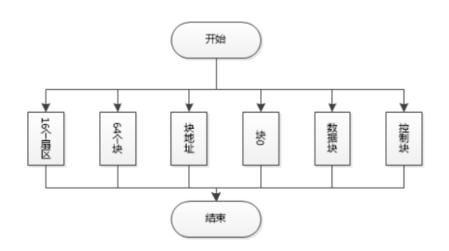
二、实验目的

- 1、掌握卡结构;
- 2、掌握卡的数据块、控制块原理。

三、 实验设备

无

四、 实验内容说明



如上图所示,本实验分为六项内容,包括 16 个扇区、64 个块、块地址、块 0、数据块、控制块。本实验的目的是为让学生了解扇区卡结构特性、扇区的中数据块存取的值、每个扇区的第 4 块的控制位原理与结构 。

五、 实验操作

1、16个扇区

ノ				吉构存储	实验							
验指导	实验	参考	实验操	作 <u>—</u>								
16个局区	64	个块	块地	助址	块0		数据块	控制	块	完成		
扇区	卡存储分1		0-15	_		_			_			
扇区	区块	块地址	島区	区块	块地址	島区	区块	块地址	扇区	区块	45 Michiel	
周凸	区块0	央地址	邓达	区块 区块U	央地址	高い	区块 区块0		网络	区块0		
	区块1	1	1 2 2 2 2 3 4 2 区块1 18 区块2 18 区块3 19 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		_						块地址 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58	
扇区0	区块2	2										
	[⊽#ho	2			-						2 betable 0 48 1 49 2 50 2 51 1 53 2 54 2 55 0 56 1 57 2 58 2 59 2 52	
	区块0	4		巨块0	20		⊠tho	26		□状0	3 2	
	区块1	5		区块1	21		区块1	37		区块1		
扇区1	区块2	6	扇区5	区块2	22	扇区9	区块2	38	扇区13	区块1 53 区块2 54		
	<u>Σ</u> ₩2	7		区体で	23		区块3	39		⊠热3	55	
	区块0	8		区块()	24		Ŭ₩U	40		区块0	56	
扇区2	区块1	9	扇区6	区块1	25	最区10	区块1	41	扇区14	区块1	57	
加达2	区块2	10	周凸0	区块2	26		区块2	42		区块2	58	
	区块3	-11		区块3	27		<u>⊡</u> ₩2	42			59	
	三块0	12		三块0	20		区块0	44		区块0	50	
扇区3	区块1	13	扇区7	区块1	29	扇区11	区块1	45	扇区15	区块1	61	
,50 E.5	区块2	14		区块2	30		区块2	46		区块2	62	
	区块3	15		区拝さ	21		E#3	- 17		区块3	63	

卡存储分为 16 个扇区,点击【16 个扇区】按钮,16 个扇区依次闪动。并对扇区进行解释。

2、64个块



点击【64个块】按钮,每个区块依次闪动。并对区块进行解释。 3、块地址



点击【块地址】按钮,每个块地址依次闪动。并对块地址进行解释。 4、块0

验指 导	实验	参考	实验操	乍								
				_			_			_		
16个扇区] [64	个块	块地	oth-	thn		数据块	控制	(+th.	完成		
] = 04] = 04 C = 1					_	attack.	110		96/00		
区块0	付福/时	(的)。古卡	ID,已固化	可读,不可写								
扇区	区坤	块批計	扇区	区块	块地址	扇区	区块	块地址	扇区	区块	块地址	
	区块0	0		区块0	16	扇区8	区块0	32	阜▽12	区块0	块地址 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 61	
扇区0	区块1	1	扇区4	区块1	17		区块1	33		区块1	49	
/88 EZ-U	区块2	2	A81024	区块2	区块2 18	区块2	34		区块0 48 区块1 49 区块2 50 区块3 51 区块0 52 区块1 53 区块1 53 区块2 54 区块3 55 区块0 56			
	区块3	3		区块3	19		区块3	35		区块3	48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	
	区块0	4	医炔0 20 区炔1 21 区炔2 22 区炔2 22 区炔3 23	区块0	20		区块0	36	扇区13	区块0	52	
扇区1	区块1	5		区块1	21	⊜▽0	区块1	37		区块1	53	
/881△ I	区块2	6		区块2	38	1881Z 13	12 医炔2 50 区块3 51 区块0 52 区块1 53 区块2 54 区块3 55					
	区块3	7		区块3	23		区块3	39		区块3	55	
	区块0	8	扇区6	区块0	24	扇区10	区块0	40	扇区14	区块0	56	
扇区2	区块1	9		区块1	25		区块1	41		区块1	57	
MILLE	区块2	10		区块2	26		区块2	42		区块2	58	
	区块3	-11		区块3	27		区块3	43		区块3	59	
	区块0	12		区块0	28		区块0	44	扇区15	区块0	60	
扇区3	区块1	13	扇区7	区块1	29	扇区11	区块1	45		区块1	61	
180223	区块2	14	ASSET /	区块2	30	,ase22.11	区块2	46		区块2	62	
	区块3	15		区块3	31		区块3	47		区块3	63	

点击【块0】按钮,区块0变为灰色。并对区块0进行解释。 5、数据块



点击【数据区块】按钮,每个数据区块依次闪动。并对数据区块进行解释。

6、控制块



点击【控制块】按钮,每个控制块依次闪动。并对控制块进行解释。



点击【完成】按钮,完成本实验。

六、 实验思考

思考:

- 1、怎么向扇区的数据块中写入数据?
- 2、在卡结构中的数据位中存储的值是什么进制的呢?
- 3、是否可以向数据位中写入汉字?
- 4、 向数据块中写数据, 有没有权限要求呢?