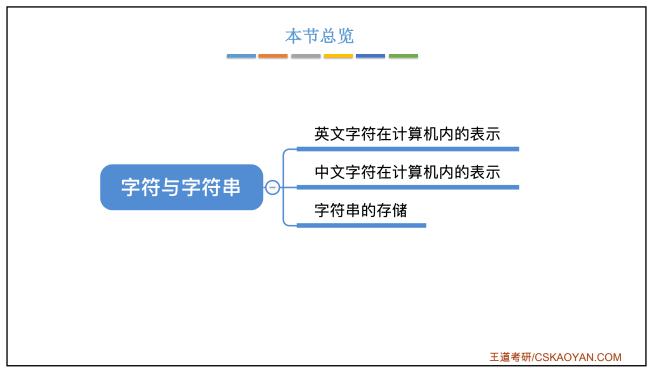
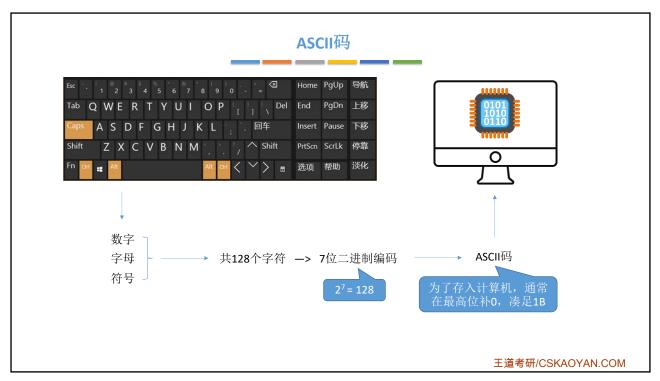


1





3

						-	ASC	II码								
						_		_								
(	NUL	16	DLE	32	SPC	48	0	64	@	80	Р	96	•	112	р	
	I SOH	17	DC1	33	!	49	1	65	Α	81	Q	97	а	113	q	
	2 STX	18	DC2	34	"	50	2	66	В	82	R	98	b	114	r	
	B ETX	19	DC3	35	#	51	3	67	С	83	S	99	С	115	5	
4	1 EOT	20	DC4	36	\$	52	4	68	D	84	Т	100	d	116	t	
	ENQ	21	NAK	37	%	53	5	69	Е	85	U	101	e	117	u	
- (	ACK	-	SYN	38	&	54	6	70	F	86	V	102	f	118	V	
	7 BEL	23	ETB	39	'	55	7	71	G	87	W	103	g	119	W	
8	BS BS		CAN	40	(	56	8	72	Н	88	X	104	h	120	X	
9	HT	25	EM	41	)	57	9	73	-	89	Υ	105	İ	121	У	
10	+-		SUB	42	*	58	:	74	J	90	Z	106	j	122	Z	
11	-		ESC	43	+	59	;	75	K	91	[	107	k	123	{	
17	-	28	FS	44	,	60	<	76	L	92	\	108		124		
13	_	29	GS	45	-	61	=	77	M	93	J	109	m	125	}	
14	_	30	RS	46	•	62		78	N	94	٨	110	n	126	~	
15	5 SI	31	US	47	/	63	?	79	0	95	_	111	0	127	DEL	l
可印刷与	字符: 3	32~1	26,	其余为	<b>」控制</b>	、通	信字	符	大	:写字+	母: 6	5(010	000	1)~9	0(010	1010)
数字: 4	8(0011	0000	)~57	(0011	1001	.)			小	写字台	母: 9	7(0110	000	1)~1	22(01	.11 1010)
														干渞老	研/C	SKAOYAN.C

## ASCII码

例1: 己知 'A'的ASCII码值为65,字符 'H'存放在某存储单元M中,求M中存放的内容。

首先明确,M中存放的是'H'的ASCII码(二进制形式)。

再由 'A'的码值推出 'H'的码值:

思路1. A是第1个字母, H是第8个字母,则H的码值 = 65 + (8-1) = 72

72 对应二进制为 100 1000, 故M中存放的内容为0100 1000

思路2. A的码值65写成二进制为0100 0001, A是第1个字母

H是第8个字母, 故对应0100 1000, M中存放内容为0100 1000

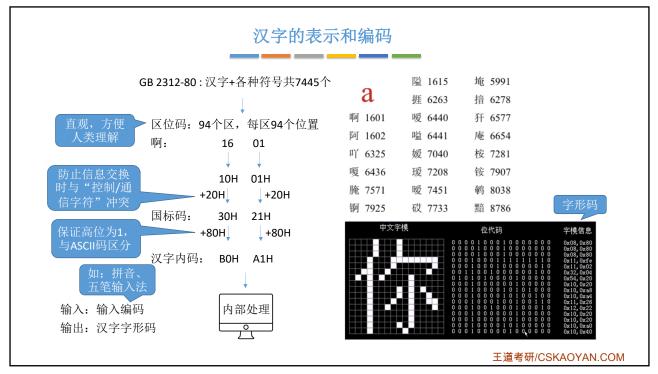
例2: 已知'h'的ASCII码值为104,字符'a'存放在存储单元M1中,字符'z'存放在存储单元M2中,求M1、M2中存放的内容。

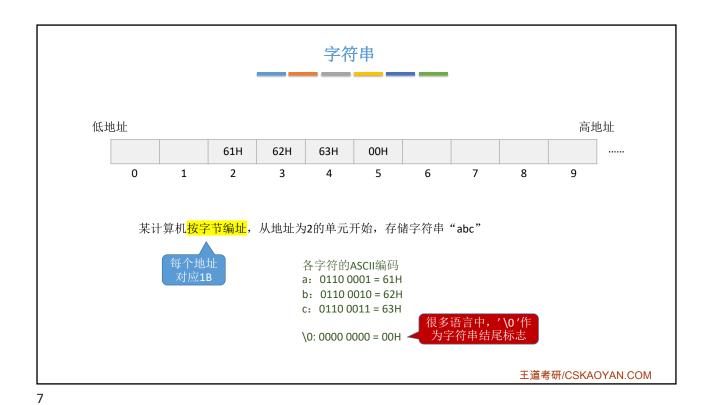
a:104-(8-1)=97 -> M1中内容为0110 0001

z:104+(26-8)=122->M2中内容为01111010

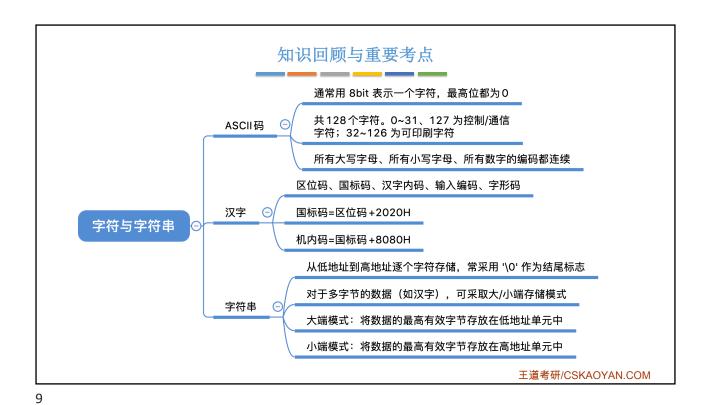
王道考研/CSKAOYAN.COM

5





字符串 大端模式:将数据的最高有 效字节存放在低地址单元中 低地址 高地址 61H 62H 63H вон A1H 00H 7 0 1 2 3 4 5 6 8 9 61H 62H 63H A1H вон 00H 7 0 1 2 3 4 5 6 8 9 小端模式:将数据的最高有效字节存放在高地址单元中 某计算机<mark>按字节编址</mark>, 各字符的ASCII编码 在所有计算机中, 多字节数据都被 从地址为2的单元开始, a: 0110 0001 = 61H 存放在连续的字节序列中。根据数 存储字符串"abc啊" 据中各字节的排列顺序不同,可能 b: 0110 0010 = 62H 有"大端模式"、"小端模式" c: 0110 0011 = 63H 啊: 机内码= B0 A1H \0: 0000 0000 = 00H 王道考研/CSKAOYAN.COM



②王道论坛
②王道计算机考研备考
②王道计算机考研备考
②王道成鱼老师-计算机考研
②王道楼楼老师-计算机考研
②王道楼楼老师-计算机考研
②王道楼楼老师-计算机考研
②王道计算机考研
②王道计算机考研
②王道计算机考研
②王道在线