

中国	周国松	中国区渠道经理	013601723631	销售服务	Jackie_Zhou@teklynx.com
	董凯	北方区销售工程师	013910901217	销售服务	Jeffrey_Dong@teklynx.com
	李小东	中国区技术支持工程师	013817524763	技术支持	Eric_Li@teklynx.com
亚洲总部 新加坡	高宏骏	亚洲区渠道经理	(65) 96654858	销售服务	Jude_Koh@teklynx.com
	阮建新	亚洲区技术支持工程师	(65) 64777263	技术支持	K_S_Yuen@teklynx.com

CODESOFT8 在二维条码中输入 ASCII 控制字符

引言：之前我们讲过如何在一维条码中加入 ASCII 字符的方法. 但是同样的方法却不能运用在二维条码中. 想知道具体答案 请参阅本期 **NewsLetter**.

1 回顾在一维条码中加入 ASCII 字符的方法

通过查阅 06 年第 09 期 **NewsLetter**, 我们知道, 在一维条码中加入 ASCII 字符格式为: \ASCII 数值.

例如需要在三个字符串(111,222,333)中添加三个换行回车, 以便扫描出的条码数值具有如下的格式:

111
222
333

这三个字符串以回车换行分隔. 通过附表查到回车换行的 ASCII 数值是: 013, 按照一维条码中加入 ASCII 字符格式, 我们得到一维条码值应为: 111\013222\013333\013

2 在二维条码中加入 ASCII 字符的方法

但是二维条码中加入 ASCII 字符的格式与一维条码有很大不同, 其格式为: {ASCII 控制字符}

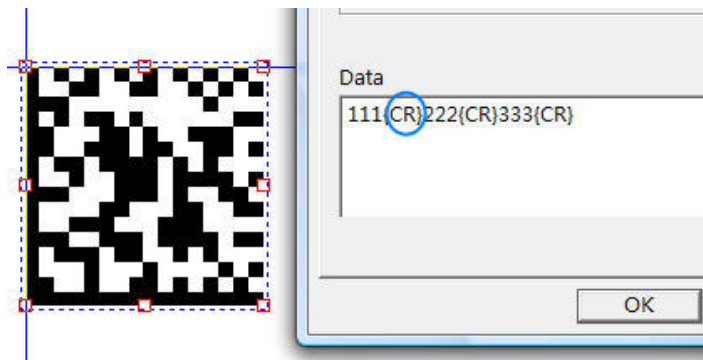
同上面的例子, 假设需要扫描后的二维条码数值为:

111
222
333

这三个字符串以回车换行分隔. 通过附表查到回车换行的 ASCII 控制字符是: CR, 按照二维条码中加入 ASCII 字符的格式, 我们得到二维条码值应为:

111{CR}222{CR}333{CR}

如右图一制作的 Data Matrix 条码内容:

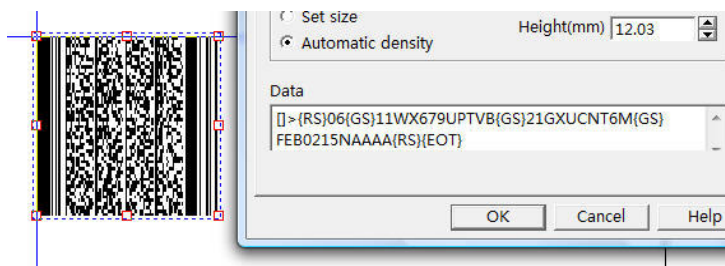


图一

我们还可以制作一些更加复杂的条码, 例如需要内容为:

[]>{RS}06{GS}11WX679UPTVB{GS}21GX
UCNT6M{GS}FEB0215NAAAA{RS}{EOT}
的 PDF417 条码.

如右图二制作的 PDF417 条码内容:



图二

中国	周国松	中国区渠道经理	013601723631	销售服务	Jackie_Zhou@teklynx.com
	董 凯	北方区销售工程师	013910901217	销售服务	Jeffrey_Dong@teklynx.com
	李小东	中国区技术支持工程师	013817524763	技术支持	Eric_Li@teklynx.com
亚洲总部 新加坡	高宏骏	亚洲区渠道经理	(65) 96654858	销售服务	Jude_Koh@teklynx.com
	阮建新	亚洲区技术支持工程师	(65) 64777263	技术支持	K_S_Yuen@teklynx.com

附： ASCII 对照表

ASCII 值	控制字符	ASCII 值	控制字符	ASCII 值	控制字符	ASCII 值	控制字符
0	NUL	32	(space)	64	@	96	,
1	SOH	33	!	65	A	97	a
2	STX	34	”	66	B	98	b
3	ETX	35	#	67	C	99	c
4	EOT	36	\$	68	D	100	d
5	ENQ	37	%	69	E	101	e
6	ACK	38	&	70	F	102	f
7	BEL	39	,	71	G	103	g
8	BS	40	(	72	H	104	h
9	HT	41	)	73	I	105	i
10	LF	42	*	74	J	106	j
11	VT	43	+	75	K	107	k
12	FF	44	,	76	L	108	l
13	CR	45	-	77	M	109	m
14	SO	46	.	78	N	110	n
15	SI	47	/	79	O	111	o
16	DLE	48	0	80	P	112	p
17	DC1	49	1	81	Q	113	q
18	DC2	50	2	82	R	114	r
19	DC3	51	3	83	X	115	s
20	DC4	52	4	84	T	116	t
21	NAK	53	5	85	U	117	u
22	SYN	54	6	86	V	118	v
23	TB	55	7	87	W	119	w
24	CAN	56	8	88	X	120	x
25	EM	57	9	89	Y	121	y
26	SUB	58	:	90	Z	122	z
27	ESC	59	;	91	[	123	{
28	FS	60	<	92	\	124	|
29	GS	61	=	93	]	125	}
30	RS	62	>	94	^	126	~
31	US	63	?	95	—	127	DEL