

# Base64

Base64非常简单，两张图就能搞懂。

Base64字符的个数总是4的倍数。（若转换后不足4的倍数，则在后面补充 等于号 ）

ASCII 3个字符 可以转换成 Base64 4个字符

编号对应字符：

编号	字符	编号	字符	编号	字符	编号	字符
0	A	16	Q	32	g	48	w
1	B	17	R	33	h	49	x
2	C	18	S	34	i	50	y
3	D	19	T	35	j	51	z
4	E	20	U	36	k	52	0
5	F	21	V	37	l	53	1
6	G	22	W	38	m	54	2
7	H	23	X	39	n	55	3
8	I	24	Y	40	o	56	4
9	J	25	Z	41	p	57	5
10	K	26	a	42	q	58	6
11	L	27	b	43	r	59	7
12	M	28	c	44	s	60	8
13	N	29	d	45	t	61	9
14	O	30	e	46	u	62	+
15	P	31	f	47	v	63	/

例子：

文本 (1 Byte)	A																							
二进制位	0	1	0	0	0	0	0	1																
二进制位 (补0)	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0												
Base64编码	Q								Q								=							
文本 (2 Byte)	B								C															
二进制位	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1								
二进制位 (补0)	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0						
Base64编码	Q								k								M							

知乎 @兔子先