

1-bit	0	1							三進制
2-bit	00	01	10	11					四進制
3-bit	000	001	010	011	100	101	110	111	八進制
4-bit	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111	十六進制
$2^4=16$	1000	1001	1010	1011	1100	1101	1110	1111	F=15

A(10)=1010, B(11)=1011, C(12)=1100, D(13)=1101, E(14)=1110, F(15)=1111

5-bit	0 0000	0 0001	0 0010	0 0011	0 0100	0 0101	0 0110	0 0111	0-7
	0 1000	0 1001	0 1010	0 1011	0 1100	0 1101	0 1110	0 1111	8-15
	1 0000	1 0001	1 0010	1 0011	1 0100	1 0101	1 0110	1 0111	16-23
	1 1000	1 1001	1 1010	1 1011	1 1100	1 1101	1 1110	1 1111	24-31
$2^5=32$									

bit	0	1	2	3	4	5	6	7	
8-bit	0000 0000	0000 0001	0000 0010	0000 0011	0000 0100	0000 0101	0000 0110	0000 0111	0-7
	0000 1000	0000 1001	0000 1010	0000 1011	0000 1100	0000 1101	0000 1110	0000 1111	8-15
	
$2^6=256$	1111 1000	1111 1001	1111 1010	1111 1011	1111 1100	1111 1101	1111 1110	1111 1111	FF=255

