

新式統一證號第 10 碼(檢查碼)計算邏輯

一、先取得統號：

(一) 統號有 10 碼均為數字，統一證號(第 1 碼至第 9 碼)與統號之對應關係如下表：

統一證號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
統號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

(二) 統一證號第 1 碼根據國民身分證代號換算數字表轉換為數字，為第 1-2 碼統號。

(三) 統一證號第 2 至 9 碼直接做為第 3-10 碼統號。

二、將 10 碼統號各乘以對應特定數(1987654321)，再各取其個位數相加得一基數

三、當個位數不為零時，以 10 減基數之個位數即得檢查碼；當個位數為零時，則即以零為檢查碼。

四、國民身分證代號換算數字表：

國民身分證代號換算數字表	代號	A	B	C	D	E	F	G	H	J
	數字	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	代號	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
	數字	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	代號	U	V	X	Y	W	Z	I	0	
	數字	28	29	30	31	32	33	34	35	

五、範例說明：

(一) 統一證號 A800000014

(二) 統一證號第 1 碼 A，根據國民身分證代號換算數字表轉換為 10(第 1-2 碼統號)。

(三) 統一證號第 2 至 9 碼直接做為統號(第 3-10 碼統號)。

(四) 將 10 碼統號各乘以對應特定數(1987654321)，再各取其個位數相加得一基數。

(五) 以 10 減基數之個位數 6，即得檢查碼為 4。

統一證號	A	8	0	0	0	0	0	0	0	1
統號(a)	1	0	8	0	0	0	0	0	0	1
對應特定數(b)	1	9	8	7	6	5	4	3	2	1
各碼統號乘以特定數(a*b)	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>64</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1</u>
基數(個位數相加)	1+0+4+0+0+0+0+0+0+0+1=6									
檢查碼(10 減基數之個位數)	10-6=4									