

身分證字號檢查演算法說明:

-----  
第一位為英文字母

第二個數字是男女生之分，男生為 1，女生為 2

身分證字號後面八個數字之中，前面七個可以隨便打

最後一位為檢查碼，必須經過之前一個字母與 8 個數字的組合計算後得出

檢查碼的運算原則：

英文代號以下表轉換成數字

A=10	台北市	J=18	新竹縣	S=26	高雄縣
B=11	台中市	K=19	苗栗縣	T=27	屏東縣
C=12	基隆市	L=20	台中縣	U=28	花蓮縣
D=13	台南市	M=21	南投縣	V=29	台東縣
E=14	高雄市	N=22	彰化縣	W=32	金門縣
F=15	台北縣	O=35	新竹市	X=30	澎湖縣
G=16	宜蘭縣	P=23	雲林縣	Y=31	陽明山
H=17	桃園縣	Q=24	嘉義縣	Z=33	連江縣
I=34	嘉義市	R=25	台南縣		

(1)英文轉成的數字，個位數乘 9 再加上十位數

(2)各數字從右到左依次乘 1、2、3、4……8

(1)與(2)的和，除 10 求出餘數

用 10 減該餘數，結果就是檢查碼，若餘數為 0，檢查碼就是 0。

例如：身分證號碼是 Z 1 2 3 4 5 6 7 8 ?

	Z	1	2	3	4	5	6	7	8
	3	3							
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1	9	8	7	6	5	4	3	2	1

---

$$3 + 27 + 8 + 14 + 18 + 20 + 20 + 18 + 14 + 8 = 150$$

$$150/10=15\dots0 \text{ (餘數)}$$

$$10-0=10 \text{ (檢查碼為 0)}$$

故，身分證字號為 Z123456780

<http://cowwu.myweb.hinet.net/note/js/PIDMaker.htm>