

身分證字號 (學生講義)

1.身分證號碼是由一個英文字與 9 個阿拉伯數字，共 10 個位元組成，其中第一個數字為性別碼，最後一個阿拉伯數字為檢查號，如下圖：



2.英文字母：代表出生縣市

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

3.性別碼：代表性別，男性為 1，女性為 2。

4.檢查號之計算步驟：

(1)英文字母換為【檢驗數字】

(2)全部數字由左至右(共 10 個)，第一個數字乘 1，第二個數字乘 9，

第三個數字乘 8...，如下表所示：

英文字	1	2	3	4	5	6	7	8	檢查碼
x1	x9	x8	x7	x6	x5	x4	x3	x2	x1

(3)所得總和除以 10 得餘數為  $k$

(4)檢查碼 =  $10 - k$

註：當  $k=0$  時，檢查碼 = 0