

```
R 411135024_1.r > ⚡ check_id
1  check_id <- function(id) {
2    id <- toupper(id)
3
4    # 檢查基本格式
5    if (!grepl("^[A-Z][12][0-9]{8}$", id)) {
6      return(FALSE)
7    }
8
9    # 英文字母對應數值表
10   letter_values <- c(
11     A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15, G=16, H=17, I=34,
12     J=18, K=19, L=20, M=21, N=22, O=35, P=23, Q=24, R=25,
13     S=26, T=27, U=28, V=29, W=32, X=30, Y=31, Z=33
14   )
15
16   # 取得第一碼對應數值
17   code <- letter_values[substr(id, 1, 1)]
18   X1 <- code %/% 10
19   X2 <- code %% 10
20
21   # 拆開數字部分
22   nums <- as.numeric(strsplit(substr(id, 2, 10), "")[[1]])
23
24   # 權重
25   weights <- c(1, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1)
26   all_nums <- c(X1, X2, nums)
```

問題 36 輸出 偵錯主控台 連接埠 終端機

+ ✓ R Interactive □ ⌂ … | [] ×

用 'q()' 離開 R。

```
> source("d:\\MiffyProject\\R_Jerry\\hw2\\411135024_1.r", encoding = "UTF-8")
請輸入身分證號：A123456789
```

身分證號合法！

警 告 訊 息：

於 all_nums * weights：較長的物件長度並非較短物件長度的倍數

```
> source("d:\\MiffyProject\\R_Jerry\\hw2\\411135024_1.r", encoding = "UTF-8")
請輸入身分證號：A111111111
```

身分證號不合法！

警 告 訊 息：

於 all_nums * weights：較長的物件長度並非較短物件長度的倍數

> []

© 411135024 1.r © 411135024

© 411135024 2.r X

A set of small, semi-transparent navigation icons located in the bottom right corner of the slide.

```
R 411135024_2.r > ...
1 calc_ming_from_input <- function() {
2   # 讀使用者輸入
3   sex <- toupper(trimws(readline("請輸入性別 (M 男 / F 女) :")))
4   if (!(sex %in% c("M", "F"))) {
5     stop("性別只能輸入 M 或 F")
6   }
7   ~
8   year <- as.integer(readline("請輸入出生年 (西元年, 例如 1984) :"))
9   if (is.na(year) || year < 0) {
10     stop("出生年輸入不合法")
11   }
12   ~
13   # 取出生年後兩位數
14   year2 <- year %% 100
15   ~
16   # 計算餘數
17   remainder <- NA
18   if (year < 2000) {
19     if (sex == "M") {
```

問題 51 輸出 偵錯主控台 連接埠 終端機

> source("d:\\MiffyProject
請輸入性別 (M 男 / F 女) : M")

請輸入出生年 (西元年，例如
性別：M
出生年：1961 (後兩位數：61)
餘數：3
命卦：震
命格：東四命

```
> source("d:\\MiffyProject\\Jerry\\hui2\\111135024_2.r") encoding = "UTF-8"
```

請輸入性別 (M 男 / F 女) : E

請輸入出生年（西元年，例如 1984）：1984

性別： F

出生年：1

餘數： 8

命：艮

命格：西四命

> |

☰ ✎ R Interactive ⏪ ⏩ ... | ☰ ×

R 4.5.1: 11988 第 77 行，第 1 欄 空格: 4 UTF-8 CRLF { } R 🎧 Go Live 🛍️ Prettier 🎨



下午 04:55
2025/10/18