

## P0201 使用 Tab

前面若干次練習中，我們在字串中加入'\n'跳脫字元，便會產生換行的效果；C/C++語言中，在字串中加入'\t'跳脫字元，會產生「跳格」的效果，它的效用相當於鍵盤左上角的 Tab 鍵，有助於將文字排列整齊，以下範例程式說明'\t'達成的效果。

```
#include <stdio.h>

int main( void )
{
    printf("0123456789012345678901234567890123456789\n");
    printf("a\tbc\tdef\tghij\t\tklmno\n");
    return 0;
}
```

程式輸出如下：

```
01234567890123456789012345678901234567890123456789
a      bc      def      ghij      klmno
```

請利用'\t'跳脫字元，撰寫一程式產生以下1~4次方表

| N | N <sup>2</sup> | N <sup>3</sup> | N <sup>4</sup> |
|---|----------------|----------------|----------------|
| 0 | 0              | 0              | 0              |
| 1 | 1              | 1              | 1              |
| 2 | 4              | 8              | 16             |
| 3 | 9              | 27             | 81             |
| 4 | 16             | 64             | 256            |
| 5 | 25             | 125            | 625            |
| 6 | 36             | 216            | 1296           |
| 7 | 49             | 343            | 2401           |
| 8 | 64             | 512            | 4096           |
| 9 | 81             | 729            | 6561           |