

while 迴路

for 迴路

初始化
i=0

只要
i<10

```
i=0;  
do{  
    printf("%i", i);  
    i++;  
}while (i<10);
```

只要
i<10

```
i=0;  
for (    ; i<10;    ) {  
    printf("%i", i);  
    i++;  
}
```

每完
成1次

輸出: 0123456789

輸出: 56789

```
for (_____  
    printf("%i", i);
```

輸出: 13579

```
for (_____  
    printf("%i", i);
```

輸出: 98765

```
for (_____  
    printf("%i", i);
```

```
for (_____  
    printf("i=%i, j=%i\n", i, j);
```

輸出:

i=1, j=9

i=2, j=8

i=3, j=7

i=4, j=6

i=5, j=5

Q2

```
int i,j;
```

```
for (i=1; _____; i++){
```

```
    printf("%*s", _____, _____);
```

```
    for (j=1; _____; j++)
```

```
        printf ("%i ", _____);
```

```
    printf(_____);
```

```
}
```

					j=1
i=1					1
					1 2
					1 2 3
					1 2 3 4
i=5					1 2 3 4 5

某數 x ，若除以3，餘數是 a ；若除以5，餘數是 b ；
若除以7，餘數是 c ；求 x 的可能值。 x 必須在1-999
的範圍以內，而 a,b,c 是由使用者輸入的。

Q3

```
int a,b,c,x;  
printf ("Q: a,b,c: ");  
scanf ("%i%i%i", _____);  
printf ("A: x = ");
```

```
Q: a,b,c: 1 3 5  
A: x = 103, 208, ...  
Q: a,b,c: 2 3 1  
A: x = 8, 113, ...
```

```
for (x=1; _____; x++){  
    if _____  
        printf ("%i, ", x);  
}
```