

邏輯運算符

邏輯運算符

下表顯示了PL/SQL支持的邏輯運算符。所有這些操作符布爾運算，並產生布爾結果。假設變量A=true，變量B=false，那麼：

運算符	描述	示例
and	稱為邏輯AND運算。如果兩個操作數為true，則條件為true	(A and B) 結果為 false.
or	所謂的邏輯或操作。如果任何兩個操作數為true，則條件變為true	(A or B) 結果為 true.
not	所謂邏輯非運算符。用於反向操作數的邏輯狀態。如果條件為true，那麼邏輯非運算符將使它為false	not (A and B) 結果為 true.

=====

範例：

```
DECLARE
  a boolean := true;
  b boolean := false;
BEGIN

  -- 不會進入這個迴圈
  IF (a AND b) THEN
    dbms_output.put_line('Line 1 - Condition is true');
  END IF;

  IF (a OR b) THEN
    dbms_output.put_line('Line 2 - Condition is true');
  END IF;

  IF (NOT a) THEN
    dbms_output.put_line('Line 3 - a is not true');
  -- 進入這個
  ELSE
```

```

        dbms_output.put_line('Line 3 - a is true');
    END IF;

    -- 進入這個
    IF (NOT b) THEN
        dbms_output.put_line('Line 4 - b is not true');
    ELSE
        dbms_output.put_line('Line 4 - b is true');
    END IF;

END;
/

```

db<>fiddle
Oracle
21c
run
markdown

By using db<>fiddle, you agree to license everything you submit by [Creative Commons CC0](#).

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33

```

1 DECLARE
2   a boolean := true;
3   b boolean := false;
4 BEGIN
5
6   -- 不會進入這個迴圈
7   IF (a AND b) THEN
8     dbms_output.put_line('Line 1 - Condition is true');
9   END IF;
10
11
12  IF (a OR b) THEN
13    dbms_output.put_line('Line 2 - Condition is true');
14  END IF;
15
16
17  IF (NOT a) THEN
18    dbms_output.put_line('Line 3 - a is not true');
19    -- 進入這個
20  ELSE
21    dbms_output.put_line('Line 3 - a is true');
22  END IF;
23
24  -- 進入這個
25  IF (NOT b) THEN
26    dbms_output.put_line('Line 4 - b is not true');
27  ELSE
28    dbms_output.put_line('Line 4 - b is true');
29  END IF;
30
31
32 END;
33 /

```

1 rows affected
dbms_output:
Line 2 - Condition is true
Line 3 - a is true
Line 4 - b is not true