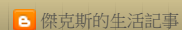
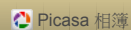
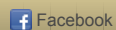
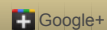




# Jax 的工作紀錄

除了在整理學習上的經驗，同時也能幫助其他需要的人



2009-07-09

## (轉載)mysqldump 5.1 資料備份詳細指令 [MySQL]

轉載自：[MySQL 5.1參考手冊](#)

**mysqldump** - 資料庫備份程式

**mysqldump [options] db\_name [tables]**

**mysqldump [options] --database DB1 [DB2 DB3...]**

**mysqldump [options] --all--database**

如果沒有指定任何資料表或使用了---database或--all--database選項，則轉儲整個資料庫。

要想獲得您的版本的mysqldump支援的選項，執行mysqldump ---help。

如果運行mysqldump沒有--quick或--opt選項，mysqldump在轉儲結果前將整個結果集裝入內存。如果轉儲大資料庫可能會出現問題。該選項預設啟用，但可以用--skip-opt禁用。

如果使用最新版本的mysqldump程式生成一個轉儲重裝到很舊版本的MySQL伺服器中，不應使用--opt或-e選項。

### 選項 OPTIONS

**--help** , - ?

顯示幫助消息並退出。

**--add-drop--database**

在每個CREATE DATABASE語句前新增DROP DATABASE語句。

**--add-drop-tables**

在每個CREATE TABLE語句前新增DROP TABLE語句。

**--add-locking**

用LOCK TABLES和UNLOCK TABLES語句引用每個資料表轉儲。重載轉儲檔案時插入得更快。參見7.2.16節，「INSERT語句的速度」。

**--all--database** , -A

轉儲所有資料庫中的所有資料表。與使用---database選項相同，在命令行中命名所有資料庫。

**--allow-keywords**

### 關於我自己



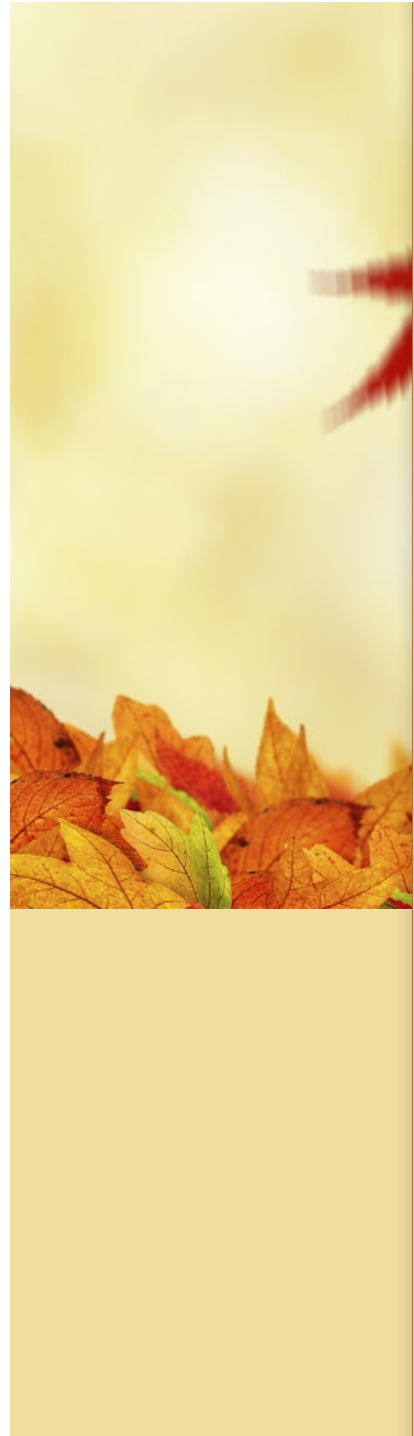
胡志喻 Jax

中壢市, 桃園縣, Taiwan

真正的笑，就是對生活樂觀，對工作快樂，對事業興奮。- 愛因斯坦

### 文章分類

- 工作心得 (29)
- 工作備忘 (122)
- 工具 (6)
- 不合群的 IE (12)
- 分享好物 (42)
- 英文 (4)
- 書籍 (3)
- 程式碼展示 (21)
- 筆記 (15)
- 網頁製作心得 (34)
- 轉載 (64)
- ActionScript2.0 (9)
- Ajax (7)
- AngularJS (4)
- Ant (3)
- Apache (19)
- Aptana (11)
- Aptana Scripting (8)



允許建立關鍵字列名。應在每個列名前面加上資料表名前綴。

**---comments[={0|1}]**

如果設置為 0，禁止轉儲檔案中的其它訊息，例如程式版本、伺服器版本和主機。--skip---comments與---comments=0的結果相同。預設值為 1，即包括額外訊息。

**--compact**

產生少量輸出。該選項禁用註釋並啟用--skip-add-drop-tables、--no-set-names、--skip-disable-keys和--skip-add-locking選項。

**--compatible=name**

產生与其它資料庫系統或舊的MySQL伺服器更兼容的輸出。值可以為ansi、mysql323、mysql40、postgresql、oracle、mssql、db2、maxdb、no\_key\_options、no\_tables\_options或者no\_field\_options。要使用幾個值，用逗號將它們隔開。這些值與設置伺服器SQL模式的相應選項有相同的含義。參見5.3.2節，「SQL伺服器模式」。

該選項不能保證同其它伺服器之間的相容性。它只啟用那些目前能夠使轉儲輸出更兼容的SQL模式值。例如，--compatible=oracle 不映射Oracle類型或使用Oracle註釋語法的數據類型。

**--complete-insert, -c**

使用包括列名的完整的INSERT語句。

**--compress, -C**

壓縮在客戶端和伺服器之間發送的所有訊息（如果二者均支援壓縮）。

**--create-option**

在CREATE TABLE語句中包括所有MySQL資料表選項。

**--database, -B**

轉儲幾個資料庫。通常情況，mysqldump將命令行中的第1個名字參量看作資料庫名，後面的名看作資料表名。使用該選項，它將所有名字參量看作資料庫名。CREATE DATABASE IF NOT EXISTS db\_name和USE db\_name語句包含在每個新資料庫前的輸出中。

**--debug[=debug\_options], -# [debug\_options]**

寫調試日誌。debug\_options字串通常為'd:t:o,file\_name'。

**--default-character-set=charset**

使用charsetas預設字元編碼。參見5.10.1節，「數據和排序用字元編碼」。如果沒有指定，mysqldump使用utf8。

**--delayed-insert**










































使用INSERT DELAYED語句插入行。

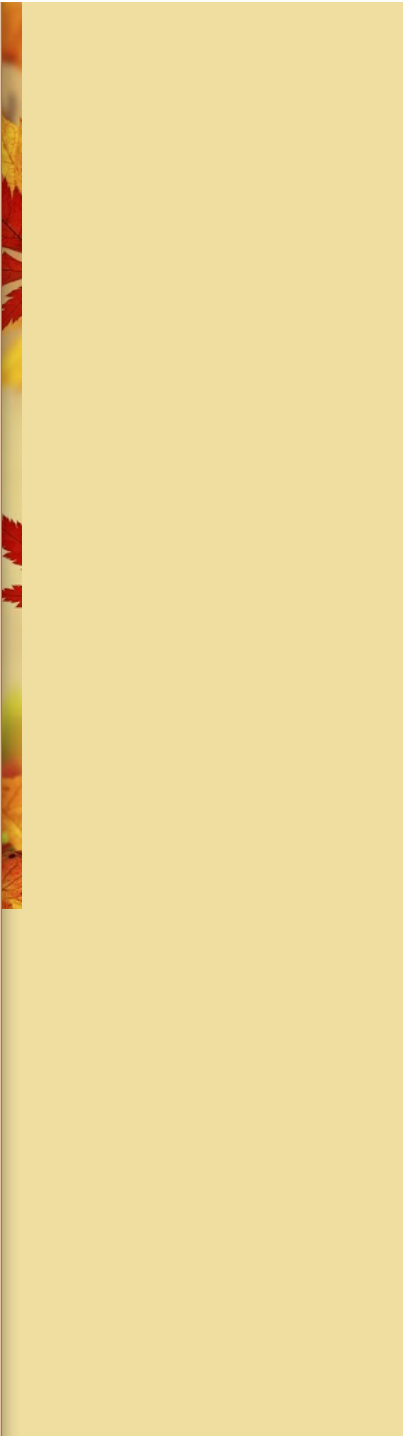
**--delete-master-logs**

在主複製伺服器上，完成轉儲操作後刪除二進制日誌。該選項自動啟用--master-data。

**--disable-keys, -K**

對於每個資料表，用/\*!40000 ALTER TABLE tbl\_name DISABLE KEYS \*/和/\*!40000 ALTER TABLE tbl\_name ENABLE KEYS \*/;語句引用INSERT語句。這樣可以更快地裝載轉儲檔案，因為在插入所有行後建

-  [ASP](#) (2)
-  [Batch 批次檔](#) (2)
-  [Blogger](#) (14)
-  [C-Sharp](#) (12)
-  [C#](#) (13)
-  [C++ 語言](#) (5)
-  [C語言](#) (25)
-  [Chrome](#) (1)
-  [CSS](#) (46)
-  [cUrl](#) (5)
-  [Database](#) (43)
-  [Eclipse](#) (24)
-  [Eclipse Monkey](#) (8)
-  [Excel](#) (7)
-  [Firefox](#) (3)
-  [Firefox 套件開發](#) (6)
-  [FTP](#) (3)
-  [gcc](#) (23)
-  [Git](#) (2)
-  [Google](#) (9)
-  [Google Maps](#) (2)
-  [Google Script](#) (1)
-  [HTML](#) (17)
-  [HTTP](#) (2)
-  [iGoogle](#) (4)
-  [Java](#) (43)
-  [Java 8](#) (1)
-  [JavaScript](#) (58)
-  [JAX-WS](#) (1)
-  [JDBC](#) (1)
-  [jQuery](#) (11)
-  [JSON](#) (1)
-  [JSP](#) (2)
-  [Less](#) (1)
-  [Lex](#) (3)
-  [LINQ](#) (3)
-  [Linux](#) (44)
-  [Makefile](#) (3)
-  [mootools](#) (6)
-  [MSSQL](#) (2)
-  [MySQL](#) (29)



立索引。該選項只適合MyISAM資料表。

**--extended-insert , -e**

使用包括幾個VALUES列資料表的多行INSERT語法。這樣使轉儲檔案更小，重載檔案時可以加速插入。

**--fields-terminated-by=...**

**--fields-enclosed-by=...**

**--fields-optionally-enclosed-by=...**

**--fields-escaped-by=...**

**--lines-terminated-by=...**

這些選項結合-T選項使用，與LOAD DATA INFILE的相應子句有相同的含義。參見13.2.5節，「LOAD DATA INFILE語法」。

**--first-slave , -x**

不贊成使用，現在重新命名為--lock-all-tables。

**--flush-logs , -F**

開始轉儲前刷新MySQL伺服器日誌檔案。該選項要求RELOAD權限。請注意如果結合--all--database(或-A)選項使用該選項，根據每個轉儲的資料庫刷新日誌。

例外情況是當使用--lock-all-tables或--master-data的時候：在這種情況下，日誌只刷新一次，在所有 資料表被鎖定後刷新。如果您想要同時轉儲和刷新日誌，應使用--flush-logs連同--lock-all-tables或--master-data。

**--force , -f**

在資料表轉儲過程中，即使出現SQL錯誤也繼續。

**--host=host\_name , -h host\_name**

從給定主機的MySQL伺服器轉儲數據。預設主機是localhost。

**--hex-blob**

使用十六進制符號轉儲二進制字串列(例如，'abc' 變為0x616263)。影響到的列有BINARY、VARBINARY、BLOB。

**--lock-all-tables , -x**

將資料庫中的所有資料表加鎖。在整體轉儲過程中通過全局讀鎖定來實現。該選項自動關閉--single-transaction和--lock-tables。

**--lock-tables , -l**

開始轉儲前鎖定所有資料表。用READ LOCAL鎖定資料表以允許並行插入MyISAM資料表。對於事務資料表例如InnoDB和BDB，--single-transaction是一個更好的選項，因為它不根本需要鎖定資料表。

請注意當轉儲多個資料庫時，--lock-tables分別為每個資料庫鎖定資料表。因此，該選項不能保證轉儲檔案中的資料表在資料庫之間的邏輯一致性。不同資料庫資料表的轉儲狀態可以完全不同。

**--master-data[=value]**

該選項將二進制日誌的位置和檔案名寫入到輸出中。該選項要求有RELOAD權限，並且必須啟用二進制日誌。如果該選項值等於1，位置和檔案名被寫入CHANGE MASTER語句形式的轉儲輸出，如果您使用該SQL轉儲主伺服器以設置從伺服器，從伺服器從主伺服器二進制日誌的正確位置開始。如果選項值等於2，

-  NFS (1)
-  Nokia (2)
-  Oracle (9)
-  PDO (6)
-  PhotoShop (1)
-  PhotoShop Script (JSX) (7)
-  PHP (68)
-  Picasa (1)
-  Regedit (2)
-  Regular Expression (5)
-  SAMBA (2)
-  Shell (14)
-  SOAP (3)
-  Sphinx (2)
-  Spring (8)
-  Spring 4 (4)
-  Spring Security (1)
-  Subversion (4)
-  SVG (1)
-  SVN (6)
-  T4 (1)
-  Tomcat (1)
-  Ubuntu (22)
-  VBA (2)
-  VMware (1)
-  Web Service (4)
-  Windows (9)
-  XML (11)

華研科技雲端

Power ERP 系統 -  
華研雲端開發平台

HTML5全雲端ERP，流程式  
生產、條碼回報、工業4.0  
整合、看板管理、成本結算

erp.com.tw



CHANGE MASTER語句被寫成SQL註釋。如果value被省略，這是預設動作。

--master-data選項啟用--lock-all-tables，除非還指定--single-transaction(在這種情況下，只在剛開始轉儲時短時間獲得全局讀鎖定。又見--single-transaction。在任何一種情況下，日誌相關動作發生在轉儲時。該選項自動關閉--lock-tables。

#### --no-create-db, -n

該選項禁用CREATE DATABASE /\*!32312 IF NOT EXISTS\*/ db\_name語句，如果給出---database或--all-database選項，則包含到輸出中。

#### --no-create-info, -t

不寫重新建立每個轉儲資料表的CREATE TABLE語句。

#### --no-data, -d

不寫資料表的任何行訊息。如果您只想轉儲資料表的結構這很有用。

#### --opt

該選項是速記；等同於指定 --add-drop-tables --add-locking --create-option --disable-keys --extended-insert --lock-tables --quick --set-charset。

它可以給出很快的轉儲操作並產生一個可以很快裝入MySQL伺服器的轉儲檔案。該選項預設開啟，但可以用--skip-opt禁用。要想只禁用確信用--opt啟用的選項，使用--skip形式；例如，--skip-add-drop-tables或--skip-quick。

#### --password[=password], -p[password]

連接伺服器時使用的密碼。如果您使用短選項形式(-p)，不能在選項和密碼之間有一個空格。如果在命令行中，忽略了--password或-p選項後面的 密碼值，將提示您輸入一個。

#### --port=port\_num, -P port\_num

用於連接的TCP/IP端口號。

#### --protocol={TCP | SOCKET | PIPE | MEMORY}

使用的連接協議。

#### --quick, -q

該選項用於轉儲大的資料表。它強制mysqldump從伺服器一次一行地檢索資料表中的行而不是檢索所有行並在輸出前將它緩存到內存中。

#### --quote-names, -Q

用『`』字元引用資料庫、資料表和列名。如果伺服器SQL模式包括ANSI\_QUOTES選項，用『"』字元引用名。預設啟用該選項。可以用--skip-quote-names禁用，但該選項應跟在其它選項後面，例如可以啟用--quote-names的--compatible。

#### --result-file=file, -r file

將輸出轉向給定的檔案。該選項應用在Windows中，因為它禁止將新行『\n』字元轉換為『\r\n』回車、返回/新行序列。

#### --routines, -R

在轉儲的資料庫中轉儲儲存程式(函數和程式)。使用---routines產生的輸出包含CREATE PROCEDURE和CREATE FUNCTION語句以重新建立子程式。但是，這些語句不包括屬性，例如子程式定義者或建立和修

改時間戳。這說明當重載子程式時，對它們進行建立時定義者應設置為重載用戶，時間戳等於重載時間。

如果您需要建立的子程式使用原來的定義者和時間戳屬性，不使用`--routines`。相反，使用一個具有mysql資料庫相應權限的MySQL帳號直接轉儲和重載mysql.proc資料表的內容。

該選項在MySQL 5.1.2中新增進來。在此之前，儲存程式不轉儲。

#### **--set-charset**

將SET NAMES default\_character\_set加到輸出中。該選項預設啟用。要想禁用SET NAMES語句，使用`--skip-set-charset`。

#### **--single-transaction**

該選項從伺服器轉儲數據之前發出一個BEGIN SQL語句。它只適用於事務資料表，例如InnoDB和BDB，因為然後它將在發出BEGIN而沒有阻塞任何應用程式時轉儲一致的資料庫狀態。

當使用該選項時，應記住只有InnoDB資料表能以一致的狀態被轉儲。例如，使用該選項時任何轉儲的MyISAM或HEAP資料表仍然可以更改狀態。

--single-transaction選項和--lock-tables選項是互斥的，因為LOCK TABLES會使任何掛起的事務隱含提交。

要想轉儲大的資料表，應結合--quick使用該選項。

#### **--socket=path, -S path**

當連接localhost(為預設主機)時使用的套接字檔案。

#### **--skip--comments**

參見--comments選項的描述。

#### **--tab=path, -T path**

產生tab分割的數據檔案。對於每個轉儲的資料表，mysqldump建立一個包含建立資料表的CREATE TABLE語句的tbl\_name.sql檔案，和一個包含其數據的tbl\_name.txt檔案。選項值為寫入檔案的目錄。

預設情況，.txt數據檔案的格式是在列值和每行後面的新行之間使用tab字元。可以使用--fields-xxx和--row-xxx選項明顯指定格式。

註釋：該選項只適用於mysqldump與mysqld伺服器在同一台機器上運行時。您必須具有FILE權限，並且伺服器必須有在您指定的目錄中有寫檔案的授權。

#### **--tables**

覆蓋--database或-B選項。選項後面的所有參量被看作資料表名。

#### **--triggers**

為每個轉儲的資料表轉儲觸發器。該選項預設啟用；用--skip-triggers禁用它。

#### **--tz-utc**

在轉儲檔案中加入SET TIME\_ZONE='+00:00'以便TIMESTAMP列可以在具有不同時區的伺服器之間轉儲和重載。(不使用該選項，TIMESTAMP列在具有本地時區的源伺服器和目的伺服器之間轉儲和重載)。--tz-utc也可以保護由於夏令時帶來的更改。--tz-utc預設啟用。要想禁用它，使用--skip-tz-utc。該選項在MySQL 5.1.2中加入。

#### **--user=user\_name, -u user\_name**

連接伺服器時使用的MySQL帳號。

**--verbose, -v**

冗長模式。打印出程式操作的詳細訊息。

**--version, -V**

顯示版本訊息並退出。

**--where='where-condition', -w 'where-condition'**

只轉儲給定的WHERE條件選擇的記錄。請注意如果條件包含命令解釋符專用空格或字元，一定要將條件引用起來。

例如：

```
--where=user='jimf'
```

```
-wuserid>1
```

```
-wuserid<1
```

**--xml, -X**

將轉儲輸出寫成XML。

**--var\_name=value**

用來選項設置下面的變數：

**max\_allowed\_packet**

客戶端/伺服器之間通信的緩存區的最大大小。最大為1GB。

**net\_buffer\_length**

客戶端/伺服器之間通信的緩存區的初始大小。當建立多行插入語句時(如同使用選項--extended-insert或--opt)，mysqldump建立長度達net\_buffer\_length的行。如果增加該變數，還應確保在MySQL伺服器中的net\_buffer\_length變數至少這麼大。

還可以使用--set-variable=var\_name=value或-O var\_name=value語法設置變數。然而，現在不贊成使用該語法。

**範例**

# mysqldump最常用於備份一個整個的資料庫：

```
mysqldump --opt db_name > backup-file.sql
```

# 您可以這樣將轉儲檔案讀回到伺服器：

```
mysql `db_name` < `backup-file.sql`
```

# 或者為：

```
mysql -e "source /path-to--backup/backup-file.sql" `db_name`
```

# mysqldump也可用於從一個MySQL伺服器向另一個伺服器複製數據時裝載資料庫：

```
mysqldump --opt `db_name` | mysql --host=`remote_host` -C `db_name`
```

```
# 可以用一個命令轉儲幾個資料庫：
mysqldump --database `db_name1` [`db_name2` ...] > `my_databases.sql`

# 如果您想要轉儲所有資料庫，使用--all--database選項：
mysqldump --all-databases > `all_databases.sql`

# 如果資料表保存在InnoDB儲存引擎中，mysqldump提供了一種聯機備份的途徑(參見下面的命令)。該備份只需要在開始轉儲時對所有資料表進行全局讀鎖定(使用FLUSH TABLES WITH READ LOCK)。獲得鎖定後，讀取
mysqldump --all-databases --single-transaction > `all_databases.sql`

# 對於點對點恢復(也稱為「前滾」，當您需要恢復舊的備份並重放該備份以後的更改時)，循環二進制日誌(參見5.11.3節，「二進制日誌」)或至少知道轉儲對應的二進制日誌內容很有用：
mysqldump --all-databases --master-data=2 > `all_databases.sql`
# 或
mysqldump --all-databases --flush-logs --master-data=2 > `all_databases.sql`

# 如果資料表保存在InnoDB儲存引擎中，同時使用--master-data和--single-transaction提供了一個很方便的方式來進行適合點對點恢復的聯機備份。
```

```
# 單純匯出資料，不匯出任何欄位結構
mysqldump -u`username` --opt -c -n -t --skip-triggers `dbname` > `databases.sql`
```

 Google 提供的廣告 [Mysqldump](#) [Tables](#) [Database mysql](#)

分類：[轉載](#), [Database](#), [MySQL](#)

張貼者：[胡志唏](#) 於 [21:32](#)

相關文章：

- [\[轉載\] Spring 使用 Cache、整合 Ehcache](#)
- [\[轉載\] Spring Collections \(List, Set, Map, and Properties\)](#)
- [\[轉載\] Make 命令教程](#)
- [\[轉載\] Java 內部類別](#)
- [\[轉載\] Java 動態代理](#)
- [\[轉載\] Get Tables And Columns Details In Schema Using JDBC](#)
- [\[轉載\] 調校 SQL 以徹底改善應用程式效能](#)
- [\[MySQL\] 計算漢明距離](#)
- [\[轉載\]\[MySQL\] 修復工具 mysqlcheck](#)
- [\[轉載\] \[MySQL\] QueryCache原理](#)
- [\[轉載\]\[MySQL\] Storage Engines](#)
- [\[MySQL\] 整數型態的大小](#)



 讚  分享 趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。

0 回應：

[張貼留言](#)

這篇文章的連結

[建立連結](#)

[較新的文章](#)[首頁](#)[較舊的文章](#)訂閱: [張貼留言 \(Atom\)](#)

## 文章彙整

[► 2017 \(2\)](#)[► 2016 \(1\)](#)[► 2015 \(54\)](#)[► 2014 \(27\)](#)[► 2013 \(26\)](#)[► 2012 \(24\)](#)[► 2011 \(71\)](#)[► 2010 \(57\)](#)[▼ 2009 \(80\)](#)[► 十二月 2009 \(4\)](#)[► 十一月 2009 \(6\)](#)[► 十月 2009 \(1\)](#)[▼ 七月 2009 \(15\)](#)[CSS 部屬經驗-表格樣式](#)[CSS 部屬經驗-表單樣式](#)[CSS 部屬經驗-按鈕樣式](#)[CSS 部屬經驗-容器樣式](#)[CSS 部屬經驗-頁面排版](#)[CSS 部屬經驗-樣式命名](#)[\(轉載\) CSS hack 區分IE6,IE7,IE8,Firefox,Opera,Google,P...](#)[Eclipse 3.4 3.5 連結 MySQL](#)[利用 AlphaImageLoader 解決 IE6 對 png 圖檔的透明問題](#)[InnoDB 匯入時關閉 Foreign Key 檢查 \[MySQL\]](#)[\(轉載\)mysqldump 5.1 資料備份詳細指令 \[MySQL\]](#)[\[PHP\] 時區設定\(date.timezone\)](#)[MySQL 加解密函數](#)



[Eclipse 3.3 , 3.4 and 3.5 中文化語言包](#)

[Ubuntu 時間及時區設定 \[Linux\]](#)

► [五月 2009](#) (15)

► [四月 2009](#) (30)

► [三月 2009](#) (8)

► [二月 2009](#) (1)

► [2008](#) (45)

► [2007](#) (50)

主題圖片來源：[borchee](#). 技術提供：[Blogger](#).