

MySQL 复制表

如果我们需要完全的复制MySQL的数据表，包括表的结构，索引，默认值等。如果仅仅使用**CREATE TABLE ... SELECT** 命令，是无法实现的。

本章将为大家介绍如何完整的复制MySQL数据表，步骤如下：

- 使用 **SHOW CREATE TABLE** 命令获取创建数据表(**CREATE TABLE**) 语句，该语句包含了原数据表的结构，索引等。
- 复制以下命令显示的SQL语句，修改数据表名，并执行SQL语句，通过以上命令 将完全的复制数据表结构。
- 如果你想复制表的内容，你就可以使用 **INSERT INTO ... SELECT** 语句来实现。

实例

尝试以下实例来复制表 runoob_tbl 。

步骤一：

获取数据表的完整结构。

```
mysql> SHOW CREATE TABLE runoob_tbl \G;
***** 1. row *****

      Table: runoob_tbl
Create Table: CREATE TABLE `runoob_tbl` (
  `runoob_id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `runoob_title` varchar(100) NOT NULL default '',
  `runoob_author` varchar(40) NOT NULL default '',
  `submission_date` date default NULL,
  PRIMARY KEY (`runoob_id`),
  UNIQUE KEY `AUTHOR_INDEX` (`runoob_author`)
) ENGINE=InnoDB
1 row in set (0.00 sec)

ERROR:
No query specified
```

步骤二：

修改SQL语句的数据表名，并执行SQL语句。

```
mysql> CREATE TABLE `clone_tbl` (
  -> `runoob_id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  -> `runoob_title` varchar(100) NOT NULL default '',
  -> `runoob_author` varchar(40) NOT NULL default '',
  -> `submission_date` date default NULL,
  -> PRIMARY KEY (`runoob_id`),
  -> UNIQUE KEY `AUTHOR_INDEX` (`runoob_author`)
```

```
-> ) ENGINE=InnoDB;  
Query OK, 0 rows affected (1.80 sec)
```

步骤三：

执行完第二步骤后，你将在数据库中创建新的克隆表 clone_tbl。如果你想拷贝数据表的数据你可以使用 **INSERT INTO... SELECT** 语句来实现。

```
mysql> INSERT INTO clone_tbl (runoob_id,  
->                             runoob_title,  
->                             runoob_author,  
->                             submission_date)  
-> SELECT runoob_id,runoob_title,  
->         runoob_author,submission_date  
-> FROM runoob_tbl;  
Query OK, 3 rows affected (0.07 sec)  
Records: 3  Duplicates: 0  Warnings: 0
```

执行以上步骤后，你将完整的复制表，包括表结构及表数据。

[← MySQL 临时表](#)[MySQL 元数据 →](#)

2 篇笔记

[写笔记](#)

另一种完整复制表的方法:

```
CREATE TABLE targetTable LIKE sourceTable;  
INSERT INTO targetTable SELECT * FROM sourceTable;
```

其他:

可以拷贝一个表中其中的一些字段:

```
CREATE TABLE newadmin AS  
(  
    SELECT username, password FROM admin  
)
```

可以将新建的表的字段改名:

```
CREATE TABLE newadmin AS  
(  
    SELECT id, username AS uname, password AS pass FROM admin  
)
```

可以拷贝一部分数据:

```
CREATE TABLE newadmin AS
(
    SELECT * FROM admin WHERE LEFT(username,1) = 's'
)
```

可以在创建表的同时定义表中的字段信息:

```
CREATE TABLE newadmin
(
    id INTEGER NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY
)
AS
(
    SELECT * FROM admin
)
```

Houses Chan 1年前 (2017-10-06)



来给大家区分下mysql复制表的两种方式。

第一、只复制表结构到新表

create table 新表 select * from 旧表 where 1=2

或者

create table 新表 like 旧表

第二、复制表结构及数据到新表

create table 新表 select * from 旧表

刘先生 1年前 (2017-10-07)