

查看存储函数

MySQL 可以通过 SHOW STATUS 语句查看存储函数的状态，其基本语法形式如下：

```
SHOW FUNCTION STATUS LIKE 存储函数名 [\G];
```

LIKE 存储过程名用来匹配存储函数的名称，LIKE 不能省略。

【例 8-21】查询【例 8-20】创建的存储函数。代码如下：

```
show function status like '%query%' \G;
```

```
mysql> show function status like '%query%' \G;
***** 1. row *****
      Db: lib
      Name: fu_query
      Type: FUNCTION
      Definer: root@localhost
      Modified: 2021-03-27 17:52:43
      Created: 2021-03-27 17:52:43
      Security_type: DEFINER
      Comment:
character_set_client: utf8
collation_connection: utf8_general_ci
  Database Collation: utf8_general_ci
1 row in set (0.04 sec)
```

SHOW STATUS 语句只能查看存储函数是操作的哪一个数据库、存储函数的名称、类型、谁定义的、创建和修改时间、字符编码等信息。但是，这个语句不能查询存储函数的定义，如果需要查看详细定义，需要使用 SHOW CREATE 语句。其基本语法形式如下：

```
SHOW CREATE FUNCTION 存储函数名 [\G];
```

【例 8-22】查看存储函数 fu_query 的具体创建代码。代码如下：

```
show create function fu_query \G;
```

```
mysql> show create function fu_query \G;
***** 1. row *****
      Function: fu_query
      sql_mode:
      Create Function: CREATE DEFINER=`root`@`localhost` FUNCTION `fu_query`(v_name varchar(10)) RETURNS int(4)
begin
return (select count(*) from book where bookname like concat('%',v_name,'%'));
end
character_set_client: utf8
collation_connection: utf8_general_ci
  Database Collation: utf8_general_ci
1 row in set (0.01 sec)
```