



链滴

mysql 存储过程实例

作者: [nontrace](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1403848735607>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

```

<div>
<div>
<p><br /> 技术要点</p>
<p>一个存储过程包括名字、参数列表，以及可以包括很多SQL语句的SQL语句集。下面为一个存储过程的定义过程： </p>
<p>create procedure proc_name (in parameter integer)begindeclare variable varchar(20);if parameter=1 thenset variable=' MySQL' ;elseif parameter=2 thenset variable=' PHP' ;end</p>
<p>if;insert into tb (name) values (variable);end;</p>
<p>MySQL中存储过程的建立以关键字create procedure开始，后面紧跟存储过程的名称和参数。MySQL的存储过程名称不区分大小写，例如PROCEDURE()和procedure()代表同一个存储过程名。存储过程名不能与MySQL数据库中的内建函数重名。 </p>
<p>存储过程的参数一般由3部分组成。第一部分可以是in、out或inout。in表示向存储过程中传入参数；out表示向外传出参数；inout表示定义的参数可传入存储过程，并可被存储过程修改后传出存储过程，存储过程默认为传入参数，所以参数in可以省略。第二部分为参数名。第三部分为参数的类型，该类型为MySQL数据库中有所有可用的数据类型。 </p>
<p>如果有多个参数，参数之间可以用逗号进行分割。 </p>
<p>MySQL存储过程的语句块以begin开始，以end结束。语句体中可以包含变量的声明、控制语句SQL查询语句等。由于存储过程内部语句要以分号结束，所以在定义存储过程前应将语句结束标志 ";" 更改为其他字符，并且该字符在存储过程中出现的几率也应该较低，以用关键字delimiter更改。例如： </p>
<p>mysql>delimiter //</p>
<p>存储过程创建之后，可用如下语句进行删除，参数proc_name指存储过程名。 </p>
<p>drop procedure proc_name</p>
<p>实现过程</p>
<p>（1）MySQL存储过程是在“命令提示符”下创建的，所以首先应该打开“命令提示符”窗口。 <br /> （2）进入“命令提示符”窗口后，首先应该登录MySQL数据库服务器，在“命令提示符”下输入如下命令： </p>
<p>mysql -u用户名 -p用户密码</p>
<p>（3）更改语句结束符号，本实例将语句结束符更改为 "//" 。代码如下： </p>
<p>delimiter //</p>
<p>（4）创建存储过程前应首先选择某个数据库。代码如下： </p>
<p>use 数据库名</p>
<p>（5）创建存储过程。 <br /> （6）通过call语句调用存储过程。 </p>
<p>举一反三</p>
<p>- 建表<br /> use test;<br /> create table user(<br /> id mediumint(8) unsigned not null auto_increment,<br /> name char(15) not null default "",<br /> pass char(32) not null default "",<br /> note text not null,<br /> primary key (id)<br /> )engine=InnoDB charset=utf8;</p>
<p>- 示例一<br /> delimiter //<br /> create procedure proc_name (in parameter integer)<br /> begin<br /> if parameter=0 then<br /> select * from user order by id asc;<br /> else<br /> select * from user order by id desc;<br /> end if;<br /> end;<br /> //</p>
<p>delimiter ;<br /> show warnings;<br /> call proc_name(1);<br /> call proc_name(0);<br /> - 示例二<br /> drop procedure proc_name;<br /> delimiter //<br /> create procedure proc_name (in parameter integer)<br /> begin<br /> declare variable varchar(20);<br /> if parameter=1 then<br /> set variable=' Windows' ;<br /> else<br /> set variable=' Linux' ;<br /> end if;<br /> select parameter;<br /> end;<br /> //</p>
<p>delimiter ;<br /> show warnings;<br /> call proc_name(1);<br /> call proc_name(0);</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>删除drop procedure proc_name;</p>
<p>&nbsp;</p>
<p>1.show procedure status;<br /> 显示数据库中所有存储的存储过程基本信息，包括所属数据库，存储过程名称，创建时间等<br /> 2.show create procedure sp_name<br /> 显示某一个存储过程的详细信息</p>
</div>
</div>

```