

MySQL 创建数据库

我们可以在登陆 MySQL 服务后，使用 `create` 命令创建数据库，语法如下：

```
CREATE DATABASE 数据库名;
```

以下命令简单的演示了创建数据库的过程，数据名为 RUNOOB：

```
[root@host]# mysql -u root -p
Enter password:***** # 登录后进入终端

mysql> create DATABASE RUNOOB;
```

使用 mysqladmin 创建数据库

使用普通用户，你可能需要特定的权限来创建或者删除 MySQL 数据库。
所以我们这边使用root用户登录，root用户拥有最高权限，可以使用 `mysql mysqladmin` 命令来创建数据库。
以下命令简单的演示了创建数据库的过程，数据名为 RUNOOB：

```
[root@host]# mysqladmin -u root -p create RUNOOB
Enter password:*****
```

以上命令执行成功后会创建 MySQL 数据库 RUNOOB。

使用 PHP脚本 创建数据库

PHP 使用 `mysqli_query` 函数来创建或者删除 MySQL 数据库。
该函数有两个参数，在执行成功时返回 TRUE，否则返回 FALSE。

语法

```
mysqli_query(connection,query,resultmode);
```

| 参数 | 描述 |
|------------|---|
| connection | 必需。规定要使用的 MySQL 连接。 |
| query | 必需，规定查询字符串。 |
| resultmode | 可选。一个常量。可以是下列值中的任意一个： <ul style="list-style-type: none">MYSQLI_USE_RESULT（如果需要检索大量数据，请使用这个） |

- MYSQLI_STORE_RESULT (默认)

实例

以下实例演示了使用PHP来创建一个数据库：

创建数据库

```
<?php
$dbhost = 'localhost:3306'; // mysql服务器主机地址
$dbuser = 'root'; // mysql用户名
$dbpass = '123456'; // mysql用户名密码
$conn = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpass);
if(! $conn )
{
    die('连接错误: ' . mysqli_error($conn));
}
echo '连接成功<br />';
$sql = 'CREATE DATABASE RUNOOB';
$retval = mysqli_query($conn,$sql );
if(! $retval )
{
    die('创建数据库失败: ' . mysqli_error($conn));
}
echo "数据库 RUNOOB 创建成功\n";
mysqli_close($conn);
?>
```

执行成功后，返回如下结果：

连接成功

数据库 RUNOOB 创建成功

如果数据库已存在，执行后，返回如下结果：

连接成功

创建数据库失败: Can't create database 'RUNOOB'; database exists

← MySQL 连接

MySQL 删除数据库 →



1 篇笔记

写笔记



使用root登录后，可以使用

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS RUNOOB DEFAULT CHARSET utf8 COLLATE utf8_general_ci;
```

创建数据库，该命令的作用：

- 1. 如果数据库不存在则创建，存在则不创建。
- 2. 创建RUNOOB数据库，并设定编码集为utf8

windhut 1年前 (2017-10-09)