

PHP MySQL 创建数据库

数据库有一个或多个表。

你需要 CREATE 权限来创建或删除 MySQL 数据库。

使用 MySQLi 和 PDO 创建 MySQL 数据库

CREATE DATABASE 语句用于在 MySQL 中创建数据库。

在下面的实例中，创建了一个名为 "myDB" 的数据库：

实例 (MySQLi - 面向对象)

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";
// 创建连接
$conn = new mysqli($servername, $username, $password);
// 检测连接
if ($conn->connect_error) {
die("连接失败: " . $conn->connect_error);
}
// 创建数据库
$sql = "CREATE DATABASE myDB";
if ($conn->query($sql) === TRUE) {
echo "数据库创建成功";
} else {
echo "Error creating database: " . $conn->error;
}
$conn->close();
?>
```



注意：当你创建一个新的数据库时，你必须为 mysqli 对象指定三个参数 (servername, username 和 password)。

Tip: 如果你使用其他端口（默认为3306），为数据库参数添加空字符串，如: new mysqli("localhost", "username", "password", "", port)

实例 (MySQLi Procedural)

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";
// 创建连接
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password);
// 检测连接
if (!$conn) {
```

```
die("连接失败: " . mysqli_connect_error());
}
// 创建数据库
$sql = "CREATE DATABASE myDB";
if (mysqli_query($conn, $sql)) {
    echo "数据库创建成功";
} else {
    echo "Error creating database: " . mysqli_error($conn);
}
mysqli_close($conn);
?>
```

注意： 以下使用 PDO 实例创建数据库 myDBPDO：

实例

使用 PDO：

```
<?php
$servername = "localhost";
$username = "username";
$password = "password";

try {
    $conn = new PDO("mysql:host=$servername", $username, $password);

    // 设置 PDO 错误模式为异常
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    $sql = "CREATE DATABASE myDBPDO";

    // 使用 exec()，因为没有结果返回
    $conn->exec($sql);

    echo "数据库创建成功<br>";
}
catch(PDOException $e)
{
    echo $sql . "<br>" . $e->getMessage();
}

$conn = null;
?>
```

提示： 使用 PDO 的最大好处是在数据库查询过程出现问题时可以使用异常类来处理问题。如果 try{ } 代码块出现异常，脚本会停止执行并会跳到第一个 catch(){ } 代码块执行代码。在以上捕获的代码块中我们输出了 SQL 语句并生成错误信息。

[← PHP 连接 MySQL](#)

[PHP MySQL 插入数据 →](#)

[点我分享笔记](#)

