

# MongoDB PHP

在php中使用mongodb你必须使用 mongodb 的 php驱动。

MongoDB PHP在各平台上的安装及驱动包下载请查看:[PHP安装MongoDB扩展驱动](#)

如果你使用的是 PHP7 , 请参阅: [PHP7 MongoDB 安装与使用](#)。

## 确保连接及选择一个数据库

为了确保正确连接, 你需要指定数据库名, 如果数据库在mongodb中不存在, mongodb会自动创建

代码片段如下:

```
<?php
$m = new MongoClient(); // 连接默认主机和端口为: mongodb://localhost:27017
$db = $m->test; // 获取名称为 "test" 的数据库
?>
```

## 创建集合

创建集合的代码片段如下:

```
<?php
$m = new MongoClient(); // 连接
$db = $m->test; // 获取名称为 "test" 的数据库
$collection = $db->createCollection("runoob");
echo "集合创建成功";
?>
```

执行以上程序, 输出结果如下:

```
集合创建成功
```

## 插入文档

在mongodb中使用 insert() 方法插入文档:

插入文档代码片段如下:

```
<?php
$m = new MongoClient(); // 连接到mongodb
$db = $m->test; // 选择一个数据库
$collection = $db->runoob; // 选择集合
$document = array(
```

```
"title" => "MongoDB",
"description" => "database",
"likes" => 100,
"url" => "http://www.runoob.com/mongodb/",
"by", "菜鸟教程"
);
$collection->insert($document);
echo "数据插入成功";
?>
```

执行以上程序，输出结果如下：

```
数据插入成功
```

然后我们在 mongo 客户端使用 **db.runoob.find().pretty();** 命令查看数据：

```
{
  "_id" : ObjectId("57512b3a57c9150f178b4567"),
  "title" : "MongoDB",
  "description" : "database",
  "likes" : NumberLong(100),
  "url" : "http://www.runoob.com/mongodb/",
  "0" : "by",
  "1" : "菜鸟教程"
}
```

## 查找文档

使用find() 方法来读取集合中的文档。

读取使用文档的代码片段如下：

```
<?php
$m = new MongoClient(); // 连接到mongodb
$db = $m->test;          // 选择一个数据库
$collection = $db->runoob; // 选择集合

$cursor = $collection->find();
// 迭代显示文档标题
foreach ($cursor as $document) {
    echo $document["title"] . "\n";
}
?>
```

执行以上程序，输出结果如下：

```
MongoDB
```

## 更新文档

使用 update() 方法来更新文档。

以下实例将更新文档中的标题为' MongoDB 教程'， 代码片段如下：

```
<pre>
<?php
$m = new MongoClient();    // 连接到mongodb
$db = $m->test;             // 选择一个数据库
$collection = $db->runoob; // 选择集合
// 更新文档
$collection->update(array("title"=>"MongoDB"), array('$set'=>array("title"=>"MongoDB 教程")));
// 显示更新后的文档
$cursor = $collection->find();
// 循环显示文档标题
foreach ($cursor as $document) {
    echo $document["title"] . "\n";
}
?>
```

执行以上程序，输出结果如下：

```
MongoDB 教程
```

然后我们在 mongo 客户端使用 **db.runoob.find().pretty()**; 命令查看数据：

```
{
  "_id" : ObjectId("57512b3a57c9150f178b4567"),
  "title" : "MongoDB",
  "description" : "database",
  "likes" : NumberLong(100),
  "url" : "http://www.runoob.com/mongodb/",
  "0" : "by",
  "1" : "菜鸟教程 "
}
```

## 删除文档

使用 remove() 方法来删除文档。

以下实例中我们将移除 'title' 为 'MongoDB 教程' 的一条数据记录。 ， 代码片段如下：

```
<?php
$m = new MongoClient();    // 连接到mongodb
$db = $m->test;             // 选择一个数据库
$collection = $db->runoob; // 选择集合

// 移除文档
```

```
$collection->remove(array("title"=>"MongoDB 教程"), array("justOne" => true));

// 显示可用文档数据
$cursor = $collection->find();
foreach ($cursor as $document) {
    echo $document["title"] . "\n";
}
?>
```

除了以上实例外，在php中你还可以使用findOne(), save(), limit(), skip(), sort()等方法来操作Mongodb数据库。

更多的操作方法可以参考 Mongodb 核心类：<http://php.net/manual/zh/mongo.core.php>。

[← MongoDB Java](#)[MongoDB 关系 →](#)[📝 点我分享笔记](#)