

# PHP全栈

## PHP常用MySQL数据库函数

PHP工程师教研组@优才网

**主讲：尚教全**



web

# 目录



优才学院

中国 IT 职业教育 O2O 创新品牌

- 一、为什么要学习MySQL函数库？
- 二、连接数据库
- 三、设置字符集
- 四、选择数据库
- 五、执行SQL语句
- 六、处理结果集
- 七、关闭连接
- 八、常用函数

## 为什么要使用MySQL函数库？

方便完成对MySQL数据库的操作





3

web

# MySQL



优才学院

中国 IT 职业教育 O2O 创新品牌

## 连接数据库

```
mysqli_connect($host , $user , $password [, $db_name]);
```

- 连接成功返回MySQL连接标识符，失败时返回false



web

# MySQL



优才学院

中国 IT 职业教育 O2O 创新品牌

## 设置字符集

通过mysql\_query(\$connect, 'set names 字符集' ); 设置客户端的字符集

配置添加

collation\_server=utf8\_general\_ci

character\_set\_server=utf8

注意:保证数据库,表和PHP文件统一编码



5

web

# MySQL



优才学院

中国 IT 职业教育 O2O 创新品牌

## 选择数据库

```
mysqli_select_db( $connect, $db_name);
```

- 打开指定数据库，打开成功返回true，失败返回false



web

# MySQL



优才学院

中国 IT 职业教育 O2O 创新品牌

## 执行SQL语句

```
mysqli_query($connect, $sql);
```

注意：

- 对于SELECT、DESC、SHOW的关键字的查询，执行成功返回结果集，执行失败返回假；
- 对于其它操作（添加、修改、删除等），执行成功返回TRUE,失败返回FALSE



web

# MySQL



优才学院

中国 IT 职业教育 O2O 创新品牌

## 关闭MySQL连接

```
mysqli_close($connect);
```

- 关闭MySQL连接，如果没有手动关闭的话，当脚本执行结束之后结果集自动就会关闭





web

# MySQL



优才学院

中国 IT 职业教育 O2O 创新品牌

## 处理结果集

`mysqli_affected_rows($connect)`

- 返回上一步更新、删除操作影响行数

`mysqli_num_rows($result)`

- 返回结果集的记录条数

`mysqli_fetch_array($result , $type)`

- 取得结果集中一条记录作为关联和索引数组返回
- MYSQL\_NUM 以索引数组返回
- MYSQL\_ASSOC 以关联数组返回

`mysqli_fetch_object($result)`

- 取得结果集中一行作为对象返回



web

# MySQL



优才学院

中国 IT 职业教育 O2O 创新品牌

## MySQL常用函数

`mysqli_insert_id($connect)`

- 返回上一步INSERT操作产生的自增的值

`mysqli_connect_errno($connect)`

- 取得上一个MySQL操作中的错误信息的数字编码

`mysqli_connect_error($connect)`

- 取得MySQL操作产生的文本错误信息

`mysqli_free_result($result);`

- 释放结果集

# Thanks!

尚教全  
[www.ucai.cn](http://www.ucai.cn)

优才学院 Web 开发全栈工程师，全网绝无仅有的课程体系，  
一线全栈专家倾囊相授，造就全栈工程师、打造后端架构师、  
成就未来CTO！



微信：优才创智

微博：优才创智

扫一下，有更多惊喜！