

说 明	函 数 名	函 数 详 细	函 数 说 明
建立数据库连接	mysql_connect()	<pre>resource mysql_connect([string hostname [:port] [:/path/to/socket] [, string username] [, string password]])</pre> <p>示例：\$conn = @mysql_connect("localhost", "username", "password") or die("不能连接到 Mysql Server");</p>	使用该连接必须显示的关闭连接
建立数据库连接	mysql_pconnect()	<pre>resource mysql_pconnect([string hostname [:port] [:/path/to/socket] [, string username] [, string password]])</pre> <p>示例：\$conn = @mysql_pconnect("localhost", "username", "password") or die("不能连接到 Mysql Server");</p>	使用该连接函数不需要显示的关闭连接，它相当于使用了连接池
关闭数据库连接	mysql_close()	<pre>\$conn = @mysql_connect("localhost", "username", "password") or die("不能连接到 Mysql Server"); @mysql_select_db("MyDatabase") or die("不能选择这个数据库，或数 据库不存在"); echo "你已经连接到 MyDatabase 数据库"; mysql_close();</pre>	
选择数据库	mysql_select_db()	<pre>boolean mysql_select_db(string db_name [, resource link_id])</pre> <pre>\$conn = @mysql_connect("localhost", "username", "password") or die("不能连接到 Mysql Server"); @mysql_select_db("MyDatabase") or die("不能选择这个数据库，或数 据库不存在");</pre>	
查询 MySQL	mysql_query()	<pre>resource mysql_query (string query, [resource link_id])</pre> <pre>\$linkId = @mysql_connect("localhost", "username", "password") or die("不能连接到 Mysql Server"); @mysql_select_db("MyDatabase") or die("不能选择这个数据库，或者 数据库不存在"); \$query = "select * from MyTable"; \$result = mysql_query(\$query); mysql_close();</pre>	若 SQL 查询执行成功，则返回资源标识符，失败时返回 FALSE。若执行更新成功，则返回 TRUE，否则返回 FALSE
查询 MySQL	mysql_db_query()	<pre>resource mysql_db_query(string database, string query [, resource link_id])</pre>	为了使代码清晰，不推荐使用这个函数调用

```
$linkId = @mysql_connect("localhost", "username", "password") or  
die("不能连接到 MysqlServer");  
$query = "select * from MyTable";  
$result = mysql_db_query("MyDatabase", $query);  
mysql_close();
```

获取和显示数据 `mysql_result()`

```
mixed mysql_result (resource result_set, int row [, mixed field])  
$query = "select id, name from MyTable order by name";  
$result = mysql_query($query);  
$c_id = mysql_result($result, 0, "id");  
$c_name = mysql_result($result, 0, "name");
```

最简单、也是效率最低的数据获取函数

获取和显示数据 `mysql_fetch_row()`

```
array mysql_fetch_row (resource result_set)  
$query = "select id, name from MyTable order by name";  
$result = mysql_query($query);  
while (list($id, $name) = mysql_fetch_row($result)) {  
echo "Name: $name ($id) <br />";  
}
```

函数从 result_set 中获取整个数据行,将值放在一个索引数组中。通常会结使 list()函数使用

获取和显示数据 `mysql_fetch_array()`

```
array mysql_fetch_array (resource result_set [, int result_type])  
$query = "select id, name from MyTable order by name";  
$result = mysql_query($query);  
while($row = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC)) {  
$id = $row["id"];  
$name = $row["name"];  
echo "Name: $name ($id) <br />";  
}
```

result_type 的值有：

MYSQL_ASSOC: 字段名表示键，字段内容为值

MYSQL_NUM: 数值索引数组，操作与 mysql_fetch_row()函数一样

MYSQL_BOTH: 即作为关联数组又作为数值索引数组返回。result_type 的默认值。

获取和显示数据 `mysql_fetch_assoc()`

```
array mysql_fetch_assoc (resource result_set)  
相当于调用 mysql_fetch_array(resource, MYSQL_ASSOC);
```

获取和显示数据 `mysql_fetch_object()`

```
object mysql_fetch_object(resource result_set)  
$query = "select id, name from MyTable order by name";  
while ($row = mysql_fetch_object($result)) {  
$id = $row->id;
```

在操作上与 mysql_fetch_array()相同

		<pre> \$name = \$row->name; echo "Name: \$name (\$id)
"; } </pre>	
所选择的记录	mysql_num_rows()	<pre> int mysql_num_rows(resource result_set) #query = "select id, name from MyTable where id > 65"; \$result = mysql_query(\$query); echo "有".mysql_num_rows(\$result)."条记录的 ID 大于 65"; </pre>	只在确定 select 查询所获取的记录数时才有用。
受影响的记录	mysql_affected_rows()	<pre> int mysql_affected_rows([resource link_id]) \$query = "update MyTable set name='CheneyFu' where id>=5"; \$result = mysql_query(\$query); echo "ID 大于等于 5 的名称被更新了的记录数 :".mysql_affected_rows(); </pre>	该函数获取受 INSERT,UPDATE 或 DELETE 更新语句影响的行数
获取数据库列表信息	mysql_list_dbs()	<pre> resource mysql_list_dbs([resource link_id]) mysql_connect("localhost", "username", "password"); \$db = mysql_list_dbs(); echo "Databases:
"; while (list(\$db) = mysql_fetch_rows(\$db)) { echo "\$db
"; } </pre>	
获取数据库名	mysql_db_name()	<pre> string mysql_db_name(resource result_set, integer index) </pre>	该函数获取在 mysql_list_dbs()所返回 result_set 中位于指定 index 索引的数据库名
获取数据库表列表	mysql_list_tables()	<pre> resource mysql_list_tables(string database [, resource link_id]) mysql_connect("localhost", "username", "password"); \$tables = mysql_list_tables("MyDatabase"); while (list(\$table) = mysql_fetch_row(\$tables)) { echo "\$table
"; } </pre>	该函数获取 database 中所有表的表名
获取数据库表名	mysql_tablename()	<pre> string mysql_tablename(resource result_set, integer index) mysql_connect("localhost", "username", "password"); \$tables = mysql_list_tables("MyDatabase"); </pre>	该函数获取 mysql_list_tables()所返回 result_set 中位于指定 index 索引的表名

```
$count = -1;
while (++$count < mysql_numrows($tables)) {
echo mysql_tablename($tables, $count). "<br />";
}
```

获取字段信息

mysql_fetch_field()

```
object mysql_fetch_field(resource result [, int field_offset])
mysql_connect("localhost", "username", "password");
mysql_select_db("MyDatabase");
$query = "select * from MyTable";
$result = mysql_query($query);
$fields = mysql_num_fields($result);
for($count = 0; $count < $fields; $count++) {
$field = mysql_fetch_field($result, $count);
echo "<p>$field->name
$field->type
($field->max_length) </p>";
}
```

返回的对象共有 12 个对象属性：

name: 字段名

table: 字段所在的表

max_length: 字段的最大长度

not_null: 如果字段不能为 null，则为 1，否则 0

primary_key: 如果字段为主键，则为 1，否则 0

unique_key: 如果字段是唯一键，则为 1，否则 0

multiple_key: 如果字段为非唯一，则为 1，否则 0

numeric: 如果字段为数值则为 1，否则 0

blob: 如果字段为 BLOB 则为 1，否则为 0

type: 字段的数据类型

unsigned: 如果字段为无符号数则为 1，否则为 0

zerofill: 如果字段为“零填充”则为 1，否则为 0

获取查询的字段数

mysql_num_fields()

```
integer mysql_num_fields (resource result_set)
$query = "select id, name from MyTable order by name";
$result = mysql_query($query);
echo "这个查询的字段数是：".mysql_num_fields($result). "<br />";
```

返回查询 result_set 中的字段数

获取指定表的所有字段的字段名

mysql_list_fields()

```
resource mysql_list_fields (string database_name, string table_name
[, resource link_id])
$fields = mysql_list_fields("MyDatabase", "MyTable");
```

```
echo "数据库 MyDatabase 中表 MyTable 的字段  
数： ".mysql_num_fields($fields)." <br />";
```

获取指定的字段
选项 **mysql_field_flags()**

```
string mysql_field_flags (resource result_set, integer field_offset)
```

获取指定的字段
的最大长度 **mysql_field_len()**

```
integer mysql_field_len (resource result_set, integer field_offset)  
$query = "select name from MyTable";  
$result = mysql_query($query);  
$row = mysql_fetch_row($result);  
echo mysql_field_len($result, 0)." <br />";
```

如果 mysql_field_len(\$result, 0) =
16777215
那么
numer_format(mysql_field_len(\$result))
等于 16,777,215

获取字段名 **mysql_field_name()**

```
string mysql_field_name (resource result_set, int field_offset)  
$query = "select id as PKID, name from MyTable order by name";  
$result = mysql_query($query);  
$row = mysql_fetch_row($result);  
echo mysql_field_name($result, 0); // Result: PKID
```

获取字段类型 **mysql_field_type()**

```
string mysql_field_type (resource result_set, int field_offset)  
$query = "select id, name from MyTable order by name";  
$result = mysql_query($query);  
$row = mysql_fetch_row($result);  
echo mysql_field_type($result, 0); // Result: int
```

获取字段所在表
名 **mysql_field_table()**

```
string mysql_field_table (resource result_set, int field_offset)  
$query = "select id as PKID, name from MyTable order by name";  
$result = mysql_query($query);  
$row = mysql_fetch_row($result);  
echo mysql_field_table($result, 0);  
//
```