

PHP 数据库 ODBC

ODBC 是一种应用程序编程接口（Application Programming Interface，API），使我们有能力连接到某个数据源（比如一个 MS Access 数据库）。

创建 ODBC 连接

通过一个 ODBC 连接，您可以连接到您的网络中的任何计算机上的任何数据库，只要 ODBC 连接是可用的。

这是创建到达 MS Access 数据库的 ODBC 连接的方法：

1. 在控制面板中打开**管理工具**图标。
2. 双击其中的**数据源(ODBC)**图标。
3. 选择**系统 DSN** 选项卡。
4. 点击系统 DSN 选项卡中的**添加**。
5. 选择**Microsoft Access Driver**。点击**完成**。
6. 在下一个界面，点击**选择**来定位数据库。
7. 为数据库起一个**数据源名(DSN)**。
8. 点击**确定**。

请注意，必须在您的网站所在的计算机上完成这个配置。如果您的计算机上正在运行 Internet 信息服务(IIS)，上面的指令将会生效，但是如果您的网站位于远程服务器，您必须拥有对该服务器的物理访问权限，或者请您的主机提供商为您建立 DSN。

连接到 ODBC

odbc_connect() 函数用于连接到 ODBC 数据源。该函数有四个参数：数据源名、用户名、密码以及可选的指针类型。

odbc_exec() 函数用于执行 SQL 语句。

实例

下面的实例创建了到达名为 northwind 的 DSN 的连接，没有用户名和密码。然后创建并执行一条 SQL 语句：

```
$conn=odbc_connect('northwind','', '');  
$sql="SELECT * FROM customers";  
$rs=odbc_exec($conn,$sql);
```

取回记录

odbc_fetch_row() 函数用于从结果集中返回记录。如果能够返回行，则函数返回 true，否则返回 false。

该函数有两个参数：ODBC 结果标识符和可选的行号：

```
odbc_fetch_row($rs)
```

从记录中取回字段

`odbc_result()` 函数用于从记录中读取字段。该函数有两个参数：ODBC 结果标识符和字段编号或名称。

下面的代码行从记录中返回第一个字段的值：

```
$compname=odbc_result($rs,1);
```

下面的代码行返回名为 "CompanyName" 的字段的价值：

```
$compname=odbc_result($rs,"CompanyName");
```

关闭 ODBC 连接

`odbc_close()` 函数用于关闭 ODBC 连接。

```
odbc_close($conn);
```

ODBC 实例

下面的实例展示了如何首先创建一个数据库连接，接着创建一个结果集，然后在 HTML 表格中显示数据。

```
<html>
<body>

<?php
$conn=odbc_connect('northwind','','');
if (!$conn)
{
    exit("连接失败: " . $conn);
}

$sql="SELECT * FROM customers";
$rs=odbc_exec($conn,$sql);

if (!$rs)
{
```

```
exit("SQL 语句错误");
}
echo "<table><tr>";
echo "<th>Companyname</th>";
echo "<th>Contactname</th></tr>";

while (odbc_fetch_row($rs))
{
    $compname=odbc_result($rs,"CompanyName");
    $conname=odbc_result($rs,"ContactName");
    echo "<tr><td>$compname</td>";
    echo "<td>$conname</td></tr>";
}
odbc_close($conn);
echo "</table>";
?>

</body>
</html>
```

[← PHP MySQL Delete](#)[PHP XML Expat 解析器 →](#)[✎ 点我分享笔记](#)