

【php增删改查实例】第十二节 - 数据删除功能

1、单条数据删除

思路：首先，需要也只能允许用户勾选一条数据，然后弹出一个确认框，问用户是否真的要删除？如果是，就把ID传递到PHP，然后写一个delete语句，通过ID去删除即可。

```
<a href="javascript:openDialog()" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-add" plain="true">新增部门</a>
<a href="javascript:openModifyDialog()" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-edit" plain="true">编辑部门</a>

<a href="javascript:singleDelete()" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-remove" plain="true">删除部门</a>
```



画好了按钮之后，编写其点击事件。

前台代码：

```
function singleDelete(){
    var rows = $("#grid0").datagrid("getSelections"); // []

    if(rows.length != 1){
        $.messager.alert("系统提醒","请勾选一条数据！");
        return;
    }

    //让用户再次确认是否要删除？
    if( confirm("您确认要删除这条数据吗？") ){

        //获取这条数据的ID
        var id = rows[0].id;

        //通过jQuery给我们提供的ajax异步提交函数，把ID传递到后台
        // 后台响应resultData : {errCode:-1,errMsg:""}
        $.post("deleteDept.php",{ 'id':id},function(data){
            if(data.errCode < 0){
                $.messager.alert("系统提醒","后台程序发生错误，原因是<br>:<font style='color:red;'>"+data.errMsg+"</font>");
            }else{
                $.messager.alert("系统提醒","删除成功！");
                search();
            }
        },"json");
    }
}
```

如果你是做前端的，往往可以不用关心后台代码如何实现，反正都是用ajax去提交请求，比如，这个例子中，我们提交的地址就是deleteDept.php。我压根不去关心你后端如何实现，这是做后台程序的同事该烦恼的事情，我只关心，如何去处理你给我返回的数据。比如，公司规定，ajax提交过来的请求，响应格式为 {errCode: 0, errMsg: ""}，我们只需要对应这种格式在回调函数中作出响应的处理即可。

后代代码：

```
<?php

//连接MySQL数据库
$conn = mysql_connect("localhost","root","");
$db = mysql_select_db("test",$conn);
mysql_query("set names utf8");

$resultData = array();
$resultData['errCode'] = 0;
```

```

$resultData['errMsg'] = "";
$id = null;
if(isset($_POST['id']) && $_POST['id'] != null){
    $id = $_POST['id'];

    mysql_query("delete from tm_dept where id = '$id'" ) or die(err());

    echo json_encode($resultData);
}

function err(){
    $resultData['errCode'] = -1;
    $resultData['errMsg'] = mysql_error();
    echo json_encode($resultData);
}

?>

```

/2、批量删除

思路：允许用户勾选多条数据，但是不允许一条都不勾选。如果用户一条都不勾选，就提示“请至少勾选一条数据！”。
 比如，我现在勾选了两条数据，就把这两条数据的ID用逗号拼接的方式，变成一个字符串，如：“20,30”。把这个玩意用ajax提交到PHP。然后，PHP中，用sql语句，进行删除。
 Sql语句大概长这个样子：

```
DELETE from tm_dept where id in (13,15);
```

2.1 允许用户勾选多条数据，但是不允许一条都不勾选

按钮的渲染：

```

<a href="javascript:deleteBatch()"
class="easyui-linkbutton"
iconCls="icon-remove" plain="true">批量删除</a>

```



```

function deleteBatch(){

    var rows = $('#grid0').datagrid("getSelections");

    if(rows.length == 0){
        $.messager.alert("系统提醒","请至少勾选一条数据!");
        return;
    }
}

```

部门管理

新增部门

编辑部门

删除部门

批量删除

请输入部门名称:

查询

	<input type="checkbox"/>	ID	部门编号	部门名称	创建时间	最后更新时间
1	<input type="checkbox"/>	6	BM_001	科技2部	2018-04-17 13:50:21	2018-04-17 13:50:21
2	<input type="checkbox"/>	7	BM_002	财务部	2018-04-17 13:50:59	2018-04-17 13:50:59
3	<input type="checkbox"/>	8	BM_003			4-17 13:51:05
4	<input type="checkbox"/>	9	BM_004			4-17 13:51:09
5	<input type="checkbox"/>	11	BM_006			4-17 13:51:19
6	<input type="checkbox"/>	12	BM_007			4-28 08:36:39
7	<input type="checkbox"/>	14	123122	我2饿让2	2018-04-28 10:09:42	2018-04-28 10:09:42

10

第 1 共1页

显示1到7, 共7记录

系统提醒

请至少勾选一条数据!

确定

2.2 将勾选的数据ID做成逗号分割的字符串

第一个想法，可以去遍历勾选的所有行，然后取出每一行的ID

```
for(var i=0;i<rows.length;i++){
    var row = rows[i];

    alert(row.id);
}
```

然后，先考虑如何去把这些ID用个什么东西装起来？比如，用数组。
装好以后，再去把数组变成逗号分隔的字符串~！

```
var ids = [];
for(var i=0;i<rows.length;i++){
    var row = rows[i];
    ids.push(row.id);
}
console.log(ids.toString());
```

datagrid.html:141
6,7,8

2.3 把这个字符串传递到php

```
$.post("deleteDept.php", {ids:ids.toString()},function(data){
    if(data.errCode < 0){
        $.messenger.alert("系统提醒","后台程序发生错误，原因是<br>:<font style='color:red;'>"+data.errMsg+"</font>");
    }else{
        $.messenger.alert("系统提醒","删除成功！");
        search();
    }
}, "json");
```

在php中测试能不能接收到ids:

```
<?php
```

```
//连接MySQL数据库
```

```
$conn = mysql_connect("localhost","root","");
```

```
$db = mysql_select_db("test",$conn);
```

```
mysql_query("set names utf8");
```

```
echo "ids:" . $_POST["ids"];
```

```
return;
```

在php中根据这些ID去批量删除

```
<?php
```

```
//连接MySQL数据库
```

```
$conn = mysql_connect("localhost","root","");
```

```
$db = mysql_select_db("test",$conn);
```

```
mysql_query("set names utf8");
```

```
$resultData = array();
```

```
$resultData['errCode'] = 0;
```

```
$resultData['errMsg'] = "";
```

```
$id = null;
```

```
$ids = null;
```

```
if(isset($_POST["ids"]) && $_POST["ids"] != null){  
    $ids = $_POST['ids'];
```

```
    mysql_query("delete from tm_dept where id in ($ids)") or die(err());
```

```
    echo json_encode($resultData);
```

```
}
```

```
if(isset($_POST['id']) && $_POST['id'] != null){  
    $id = $_POST['id'];
```

```
    mysql_query("delete from tm_dept where id = '$id'") or die(err());
```

```
    echo json_encode($resultData);
```

```
}
```

```
function err(){
```

```
    $resultData['errCode'] = -1;
```

```
    $resultData['errMsg'] = mysql_error();
```

```
    echo json_encode($resultData);
```

```
}
```

```
?>
```