

【php增删改查实例】第十一节 - 部门管理模块（编辑功能）

9. 编辑部门功能的实现

思路：只允许用户勾选一条数据，点击编辑按钮，会跳出一个和新增数据类似的对话框。然后，用户可以修改部门名称和部门编码。点击保存按钮，提示修改成功。

9.1 前台代码编写

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

```
<div id="toolbar" style="padding:10px 12px;">

    <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>

    <br><br>

    请输入部门名称: <input type="text" name="deptname" id="deptname" />

    <button onclick="search();" id="submit" style="float:right;">查询</button>

</div>
```



现在点击编辑部门按钮是没有用的，因为openModifyDialog方法还未编写，所以，当务之急就去script标签块中添加这个方法。

```
function openModifyDialog(){

    //1. 获取用户选中的所有行
    var rows = $("#grid0").datagrid("getSelections");

    if(rows.length != 1){

        $.messager.alert("系统提醒","请勾选一条数据!");
        return;
    }

    //2. 打开一个编辑窗口，把勾选的信息填充进去
    $("#dialog0").dialog("open");
    $("#dialog0").dialog("setTitle","部门修改");

    $("#form0").form("load",rows[0]);

}
```

因为修改数据的时候，还需要传给后台一个ID，所以这个ID我们设置为一个隐藏的input框：

```
<div id="dialog0" class="easyui-dialog" style="width:500px;height:300px;padding:10px 20px;" closed="true"
    data-options="title:'部门新增' buttons='#dialog0-buttons">
<!-- 在对话框中画一个简单的表达组件 -->
<form id="form0" method="post">
    <table cellpadding="5px" cellspacing="5px">
        <tr>
            <td>部门编号: </td>
            <td><input type="text" id="deptid" name="deptid" class="easyui-validatebox" required="true"/></td>
            <!-- 设置一个隐藏的input框，存放ID -->
            <input type="text" id="id" name="id" hidden="true" />
        </tr>
        <tr>
            <td>部门名称: </td>
            <td><input type="text" id="deptname" name="deptname" class="easyui-validatebox" required="true"/></td>
        </tr>
    </table>
</form>
```

为了保证先打开修改窗口后，再打开新增窗口，ID残留的问题，我们需要在打开新增页面的时候，就去把ID清空掉。

```
function openDialog(){
    $("#dialog0").dialog("open");

    //如果有ID，就清除
    $("#id").val("");
}
```

```
}
```

9.2 后台代码编写

```
$id = null;
$deptid = $_POST["deptid"];
$deptname = $_POST["deptname"];

$sql = "";

//根据ID是否传过来判断是新增还是修改?
if(isset($_POST['id']) && $_POST['id'] != null){
    $id = $_POST['id'];

    $sql = "update tm_dept set deptname = '$deptname' , deptid = '$deptid' where id = $id";
}else{
    $sql = "INSERT INTO tm_dept (id, deptid, deptname, createtime, updatetime) VALUES (NULL, '$deptid', '$deptname', now(), now());";
}

}
```

```
//执行sql语句
mysql_query($sql) or die( err() );
```

10. 新增部门的时候，不允许部门编号重复

思路：deptid 传到后台的时候，先判断这个deptid在数据库中是否存在？如果存在，就提示“该部门编号重复！”前台页面。如果不重复，继续之前的保存逻辑。

判断是否重复的方法：

```
SELECT count(1) as total from tm_dept
where deptid = 'BM_001'
```

首先，在saveDept.php文件中，把ResultData对象的定义放到最上面：

```
<?php

$resultData = array();
$resultData['errCode'] = 0; //默认错误码为0，表示没有错误
$resultData['errMsg'] = ""; //默认错误信息为空

//建立MYSQL数据库连接
$conn = mysql_connect("localhost","root","");
//选择test数据库
$db = mysql_select_db("test",$conn);
//设置编码格式为UTF-8,以便支持中文
mysql_query("set names utf8");
```

然后，在新增的逻辑中，添加如下代码，完成部门编号的非重复检测。

```
//根据ID是否传过来判断是新增还是修改?
if(isset($_POST['id']) && $_POST['id'] != null){
    $id = $_POST['id'];

    $sql = "update tm_dept set deptname = '$deptname' , deptid = '$deptid' where id = $id";
}else{

    //判断部门编号deptid是否重复?
    $rs = mysql_query("SELECT count(1) as total from tm_dept where deptid = '$deptid'");

    while($row = mysql_fetch_array($rs)){
        if($row["total"] > 0){
            $resultData['errCode'] = -2;
            $resultData['errMsg'] = "部门编号".$deptid."重复，能不能换一个啊？";
            echo json_encode($resultData);
            return;
        }
    }
}
```

11. 修改部门的时候，不允许部门编号重复


这里会出现一种比较麻烦的情况。

部门编号是不允许重复的，如果我现在修改一个部门信息：

部门修改

部门编号：BM_001

部门名称：科技部



假如部门编号不改，我就把科技部改成科技2部。就会遇到一个问题。

1.如果后台进行部门编号的非重复检测，那么BM_001的在数据库中是存在的，就是这条未修改前的数据。因此，无法进行保存。

2.如果后台不进行部门编号的非重复检测，那么，如果有人把BM_001改成其他已经存在的部门编号，比如BM_002，那么，数据库就会存在两条相同的数据了。

代码：

```
//根据ID是否传过来判断是新增还是修改?
if(isset($_POST['id']) && $_POST['id'] != null){
    $id = $_POST['id'];

    //先要判断本次修改的部门编号是否和修改前一致?

    $rs = mysql_query("SELECT deptid from tm_dept where id = $id");

    while($row = mysql_fetch_array($rs)){

        if($row["deptid"] == $deptid){
            $sql = "update tm_dept set deptname = '$deptname' , deptid = '$deptid' where id = $id";
        }else{
            //判断部门编号deptid是否重复?
            $rs = mysql_query("SELECT count(1) as total from tm_dept where deptid = '$deptid'");

            while($row = mysql_fetch_array($rs)){
                if($row["total"] > 0){
                    $resultData['errCode'] = -2;
                    $resultData['errMsg'] = "部门编号".$deptid."重复，能不能换一个啊？";
                    echo json_encode($resultData);
                    return;
                }
            }
        }
    }
}
```

```

}else{

    //判断部门编号deptid是否重复?
    $rs = mysql_query("SELECT count(1) as total from tm_dept where deptid = '$deptid'");

    while($row = mysql_fetch_array($rs)){
        if($row["total"] > 0){
            $resultData['errCode'] = -2;
            $resultData['errMsg'] = "部门编号".$deptid."重复, 能不能换一个啊? ";
            echo_json_encode($resultData);
            return;
        }
    }

    $sql = "INSERT INTO tm_dept (id, deptid, deptname, createtime, updatetime) VALUES (NULL, '$deptid', '$deptname', now(), now());";

}

```

1. 编辑部门功能的实现

思路：只允许用户勾选一条数据，点击编辑按钮，会跳出一个和新增数据类似的对话框。然后，用户可以修改部门名称和部门编码。点击保存按钮，提示修改成功。

9.1 前台代码编写

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

```

<div id="toolbar" style="padding:10px 12px;">

    <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>

    <br><br>


    请输入部门名称: <input type="text" name="deptname" id="deptname" />

    <button onclick="search();" id="submit" style="float:right;">查询</button>

</div>

```

部门管理

 新增部门
  编辑部门

请输入部门名称:

现在点击编辑部门按钮是没有用的，因为openModifyDialog方法还未编写，所以，当务之急就去script标签块中添加这个方法。

```

function openModifyDialog(){

    //1. 获取用户选中的所有行
    var rows = $("#grid0").datagrid("getSelections");

    if(rows.length != 1){

        $.messager.alert("系统提醒", "请勾选一条数据！");
        return;
    }

    //2. 打开一个编辑窗口，把勾选的信息填充进去
    $("#dialog0").dialog("open");
    $("#dialog0").dialog("setTitle", "部门修改");

    $("#form0").form("load", rows[0]);

}

```

因为修改数据的时候，还需要传给后台一个ID，所以这个ID我们设置为一个隐藏的input框：

```
<div id="dialog0" class="easyui-dialog" style="width:500px;height:300px;padding:10px 20px;" closed="true"
    data-options="title:'部门新增' buttons:'#dialog0-buttons">
<!-- 在对话框中画一个简单的表达组件 -->
<form id="form0" method="post">
    <table cellpadding="5px;" cellspacing="0px">
        <tr>

            <td>部门编号: </td>
            <td><input type="text" id="deptid" name="deptid" class="easyui-validatebox" required="true"/></td>
            <!-- 设置一个隐藏的input框，存放ID -->
            <input type="text" id="id" name="id" hidden="true" />
        </tr>

        <tr>

            <td>部门名称: </td>
            <td><input type="text" id="deptname" name="deptname" class="easyui-validatebox" required="true"/></td>
        </tr>
    </table>
</form>
```

为了保证先打开修改窗口后，再打开新增窗口，ID残留的问题，我们需要在打开新增页面的时候，就去把ID清空掉。

```
function openDialog(){
    $("#dialog0").dialog("open");

    //如果有ID，就清除
    $("#id").val("");
}
```

9.2 后台代码编写

```
$id = null;
$deptid = $_POST["deptid"];
$deptname = $_POST["deptname"];

$sql = "";

//根据ID是否传过来判断是新增还是修改?
if(isset($_POST['id']) && $_POST['id'] != null){
    $id = $_POST['id'];

    $sql = "update tm_dept set deptname = '$deptname' , deptid = '$deptid' where id = $id";
}else{
    $sql = "INSERT INTO tm_dept (id, deptid, deptname, createtime, updatetime) VALUES (NULL, '$deptid', '$deptname', now()
        , now());";
}
```

```
//执行sql语句
mysql_query($sql) or die( err() );
```

10. 新增部门的时候，不允许部门编号重复

思路：deptid 传到后台的时候，先判断这个deptid在数据库中是否存在？如果存在，就提示“该部门编号重复！”前台页面。如果不重复，继续之前的保存逻辑。

判断是否重复的方法：

```
SELECT count(1) as total from tm_dept
where deptid = 'BM_001'
```

首先，在saveDept.php文件中，把ResultData对象的定义放到最上面：

```
<?php
```

```
$resultData = array();
$resultData['errCode'] = 0; //默认错误码为0，表示没有错误
$resultData['errMsg'] = ""; //默认错误信息为空

//建立MYSQL数据库连接
$conn = mysql_connect("localhost","root","");
//选择test数据库
$db = mysql_select_db("test",$conn);
//设置编码格式为UTF-8,以便支持中文
mysql_query("set names utf8");
```

然后，在新增的逻辑中，添加如下代码，完成部门编号的非重复检测。

```
//根据ID是否传过来判断是新增还是修改?
if(isset($_POST['id']) && $_POST['id'] != null){
    $id = $_POST['id'];

    $sql = "update tm_dept set deptname = '$deptname' , deptid = '$deptid' where id = $id";
}else{

    //判断部门编号deptid是否重复?
    $rs = mysql_query("SELECT count(1) as total from tm_dept where deptid = '$deptid'");

    while($row = mysql_fetch_array($rs)){
        if($row["total"] > 0){
            $resultData['errCode'] = -2;
            $resultData['errMsg'] = "部门编号".$deptid."重复，能不能换一个啊？";
            echo json_encode($resultData);
            return;
        }
    }
}
```

11. 修改部门的时候，不允许部门编号重复

这里会出现一种比较麻烦的情况。

部门编号是不允许重复的，如果我现在修改一个部门信息：

部门修改

部门编号：

BM_001

部门名称：

科技部

✓ 保存

假如部门编号不改，我就把科技部改成科技2部。就会遇到一个问题。

- 1.如果后台进行部门编号的非重复检测，那么BM_001的确在数据库中是存在的，就是这条未修改前的数据。因此，无法进行保存。
- 2.如果后台不进行部门编号的非重复检测，那么，如果有人把BM_001改成其他已经存在的部门编号，比如BM_002，那么，数据库就会存在两条相同的数据了。

代码：

```
//根据ID是否传过来判断是新增还是修改?
if(isset($_POST['id']) && $_POST['id'] != null){
    $id = $_POST['id'];
```

