

# jQuery EasyUI 应用 - 创建 CRUD 应用

数据收集并妥善管理数据是网络应用共同的必要。CRUD 允许我们生成页面列表，并编辑数据库记录。本教程将向你演示如何使用 jQuery EasyUI 框架实现一个 CRUD DataGrid。

我们将使用下面的插件：

- datagrid：向用户展示列表数据。
- dialog：创建或编辑一条单一的用户信息。
- form：用于提交表单数据。
- messenger：显示一些操作信息。

## 步骤 1：准备数据库

我们将使用 MySQL 数据库来存储用户信息。创建数据库和 'users' 表。

id	firstname	lastname	phone	email
3	fname1	lname1	(000)000-0000	name1@gmail.com
4	fname2	lname2	(000)000-0000	name2@gmail.com
5	fname3	lname3	(000)000-0000	name3@gmail.com
7	fname4	lname4	(000)000-0000	name4@gmail.com
8	fname5	lname5	(000)000-0000	name5@gmail.com
9	fname6	lname6	(000)000-0000	name6@gmail.com
10	fname7	lname7	(000)000-0000	name7@gmail.com
11	fname8	lname8	(000)000-0000	name8@gmail.com
12	fname9	lname9	(000)000-0000	name9@gmail.com
13	fname10	lname10	(000)000-0000	name10@gmail.com

## 步骤 2：创建 DataGrid 来显示用户信息

创建没有 javascript 代码的 DataGrid。




```
<table id="dg" title="My Users" class="easyui-datagrid" style="width:550px;height:250px"
    url="get_users.php"
    toolbar="#toolbar"
    rownumbers="true" fitColumns="true" singleSelect="true">
    <thead>
        <tr>
            <th field="firstname" width="50">First Name</th>
            <th field="lastname" width="50">Last Name</th>
            <th field="phone" width="50">Phone</th>
            <th field="email" width="50">Email</th>
        </tr>
    </thead>
</table>
<div id="toolbar">
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-add" plain="true" onclick="newUser()">New User</a>
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-edit" plain="true" onclick="editUser()">Edit Use
```

```

r</a>
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-remove" plain="true" onclick="destroyUser()">Remove User</a>
</div>

```

我们不需要写任何的 javascript 代码，就能向用户显示列表，如下图所示：

My Users				
 New User  Edit User  Remove User				
	First Name	Last Name	Phone	Email
1	fname1	lname1	(000) 000-0000	name1@gmail.com
2	fname2	lname2	(000) 000-0000	name2@gmail.com
3	fname3	lname3	(000) 000-0000	name3@gmail.com
4	fname4	lname4	(000) 000-0000	name4@gmail.com
5	fname5	lname5	(000) 000-0000	name5@gmail.com
6	fname6	lname6	(000) 000-0000	name6@gmail.com
7	fname7	lname7	(000) 000-0000	name7@gmail.com
8	fname8	lname8	(000) 000-0000	name8@gmail.com

DataGrid 使用 'url' 属性，并赋值为 'get\_users.php'，用来从服务器检索数据。

get\_users.php 文件的代码

```

$rs = mysql_query('select * from users');
$result = array();
while($row = mysql_fetch_object($rs)){
    array_push($result, $row);
}

echo json_encode($result);

```

### 步骤 3：创建表单对话框

我们使用相同的对话框来创建或编辑用户。

```

<div id="dlg" class="easyui-dialog" style="width:400px;height:280px;padding:10px 20px"
    closed="true" buttons="#dlg-buttons">
    <div class="ftitle">User Information</div>
    <form id="fm" method="post">
        <div class="fitem">
            <label>First Name:</label>
            <input name="firstname" class="easyui-validatebox" required="true">
        </div>
        <div class="fitem">
            <label>Last Name:</label>
            <input name="lastname" class="easyui-validatebox" required="true">
        </div>
        <div class="fitem">
            <label>Phone:</label>

```

```

        <input name="phone">
    </div>
    <div class="fitem">
        <label>Email:</label>
        <input name="email" class="easyui-validatebox" validType="email">
    </div>
</form>
</div>
<div id="dlg-buttons">
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-ok" onclick="saveUser()">Save</a>
    <a href="#" class="easyui-linkbutton" iconCls="icon-cancel" onclick="javascript:$('#dlg').dialog('close')">Cancel</a>
</div>

```

这个对话框已经创建，也没有任何的 javascript 代码。

#### 步骤 4：实现创建和编辑用户

当创建用户时，打开一个对话框并清空表单数据。

```

function newUser(){
    $('#dlg').dialog('open').dialog('setTitle','New User');
    $('#fm').form('clear');
    url = 'save_user.php';
}

```

当编辑用户时，打开一个对话框并从 datagrid 选择的行中加载表单数据。

```

var row = $('#dg').datagrid('getSelected');
if (row){
    $('#dlg').dialog('open').dialog('setTitle','Edit User');
    $('#fm').form('load',row);
    url = 'update_user.php?id='+row.id;
}

```

'url' 存储着当保存用户数据时表单回传的 URL 地址。

#### 步骤 5：保存用户数据

我们使用下面的代码保存用户数据：

```
function saveUser(){
    $('#fm').form('submit',{
        url: url,
        onSubmit: function(){
            return $(this).form('validate');
        },
        success: function(result){
            var result = eval('(' + result + ')');
            if (result.errorMsg){
                $.messager.show({
                    title: 'Error',
                    msg: result.errorMsg
                });
            } else {
                $('#dlg').dialog('close');    // close the dialog
                $('#dg').datagrid('reload');  // reload the user data
            }
        }
    });
}
```

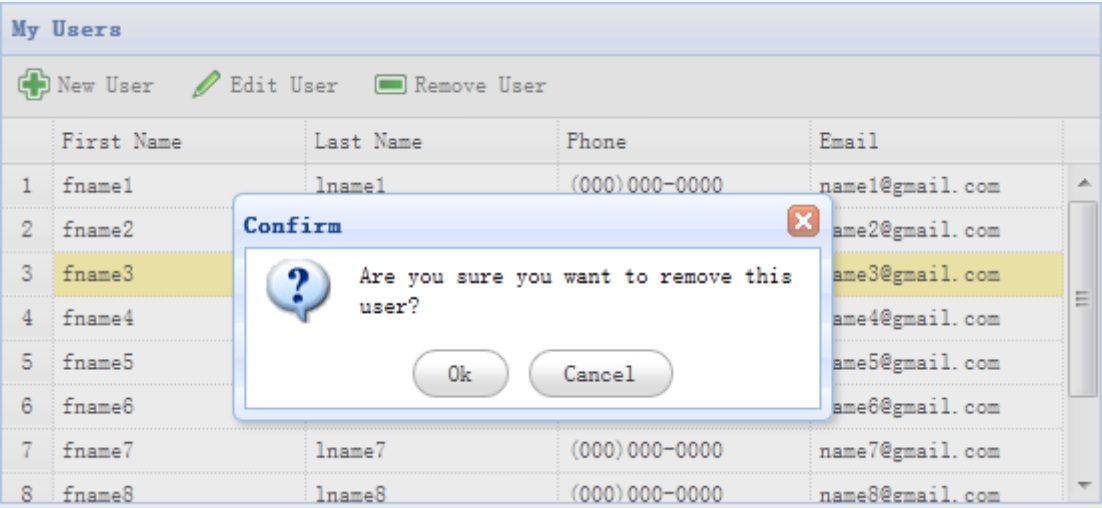
提交表单之前，'onSubmit' 函数将被调用，该函数用来验证表单字段值。当表单字段值提交成功，关闭对话框并重新加载 data grid 数据。

#### 步骤 6：删除一个用户

我们使用下面的代码来移除一个用户：

```
function destroyUser(){
    var row = $('#dg').datagrid('getSelected');
    if (row){
        $.messager.confirm('Confirm','Are you sure you want to destroy this user?',function(r){
            if (r){
                $.post('destroy_user.php',{id:row.id},function(result){
                    if (result.success){
                        $('#dg').datagrid('reload');    // reload the user data
                    } else {
                        $.messager.show({    // show error message
                            title: 'Error',
                            msg: result.errorMsg
                        });
                    }
                },'json');
            }
        });
    }
}
```

```
}  
  
}
```



移除一行之前,我们将显示一个确认对话框让用户决定是否真的移除该行数据。当移除数据成功之后，调用 'reload' 方法来刷新 datagrid 数据。

步骤 7：运行代码

开启 MySQL，在浏览器运行代码。

下载 jQuery EasyUI 实例

[jeasyui-app-crud1.zip](#)

[点我分享笔记](#)