

# jQuery EasyUI 数据网格 - 使用虚拟滚动视图显示海量数据

数据网格 (datagrid) 的虚拟滚动特性可以用来显示大数量的记录而不需要分页。当滚动垂直滚动条时，数据网格 (datagrid) 执行 ajax 请求来加载和刷新现有的记录。整个刷新的行为过程是平稳的没有闪烁。在本教程中，我们将创建一个数据网格 (datagrid)，并运用虚拟滚动特性从服务器加载数据。

DataGrid - VirtualScrollView							
	Inv No	Date	Name	Amount	Price	Cost	Note
6279	INV6279	2012-10-05	Name29	94	113.01	10622.94	Note29
6280	INV6280	2012-10-06	Name30	97	196.41	19051.77	Note30
6281	INV6281	2012-10-07	Name31	81	111.97	9069.57	Note31
6282	INV6282	2012-10-08	Name32	81	181.21	14678.01	Note32
6283	INV6283	2012-10-09	Name33	68	159.96	10877.28	Note33
6284	INV6284	2012-10-10	Name34	87	113.47	9871.89	Note34
6285	INV6285	2012-10-11	Name35	92	191.35	17604.20	Note35
6286	INV6286	2012-10-12	Name36	88	102.56	9025.28	Note36
6287	INV6287	2012-10-13	Name37	63	190.51	12002.13	Note37
6288	INV6288	2012-10-14	Name38	83	107.88	8954.04	Note38

**创建数据网格 (DataGrid)**  
为数据网格 (datagrid) 运用虚拟滚动特性，'view' 属性应该设置为 'scrollview'。用户应该从数据网格 (datagrid) 扩展下载 scrollview，并在页面头部引用 scrollview 文件。

```
<script type="text/javascript" src="https://www.runoob.com/try/jeasyui/datagrid-detailview.js"></script>

<table id="tt" class="easyui-datagrid" style="width:700px;height:300px"
    title="DataGrid - VirtualScrollView"
    data-options="view:scrollview,rownumbers:true,singleSelect:true,
        url:'datagrid27_getdata.php',autoRowHeight:false,pageSize:50">
    <thead>
        <tr>
            <th field="inv" width="80">Inv No</th>
            <th field="date" width="100">Date</th>
            <th field="name" width="80">Name</th>
            <th field="amount" width="80" align="right">Amount</th>
            <th field="price" width="80" align="right">Price</th>
            <th field="cost" width="100" align="right">Cost</th>
            <th field="note" width="110">Note</th>
        </tr>
    </thead>
</table>
```

请注意，这里我们不需要使用 pagination 属性，但 pageSize 属性是必需的，这样执行 ajax 请求时，数据网格 (datagrid) 将从服务器获取指定数量的记录。

### 服务器端代码

datagrid27\_getdata.php

```
$page = isset($_POST['page']) ? intval($_POST['page']) : 1;
$rows = isset($_POST['rows']) ? intval($_POST['rows']) : 50;

$items = array();
date_default_timezone_set('UTC');
for($i=1; $i<=$rows; $i++){
    $index = $i+($page-1)*$rows;
    $amount = rand(50,100);
    $price = rand(10000,20000)/100;
    $items[] = array(
        'inv' => sprintf("INV%04d",$index),
        'date' => date('Y-m-d',time()+24*3600*$i),
        'name' => 'Name' . $index,
        'note' => 'Note' . $index,
        'amount' => $amount,
        'price' => sprintf('%01.2f',$price),
        'cost' => sprintf('%01.2f',$amount*$price)
    );
}
$result = array();
$result['total'] = 8000;
$result['rows'] = $items;
echo json_encode($result);
```

## 下载 jQuery EasyUI 实例

[jeasyui-datagrid-datagrid27.zip](#)

← jQuery EasyUI 数据网格 – 创建子网格

jQuery EasyUI 数据网格 – 添加分页组件 →

 点我分享笔记