

## 第 16 章 知问前端--Ajax 显示

学习要点：

- 1.ajax 显示
- 2.使用字符串截取

主讲教师：李炎恢

官方网站：<http://www.ycku.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

本节课需要从数据库里获取相应数据，然后转换为 JSON 模式，最终在页面上显示出来。我们希望显示的时候，隐藏大部分，显示摘要，具有切换功能。

### 一. Ajax 显示

//从服务器端获取数据，转化为 JSON 格式

```
<?php
```

```
require 'config.php';
```

```
$query = mysql_query("SELECT title,content,user,date FROM question ORDER BY  
date DESC LIMIT 0,5") or die('SQL 错误！');
```

```
$json = "";
```

```
while (!$row = mysql_fetch_array($query, MYSQL_ASSOC)) {  
    foreach ( $row as $key => $value ) {  
        $row[$key] = urlencode(str_replace("\n","", $value));  
    }  
    $json .= urldecode(json_encode($row)).',';  
}
```

```
echo '['.substr($json, 0, strlen($json) - 1).']';
```

```
mysql_close();
```

```
?>
```

//jQuery 部分，ajax 显示

```
$.ajax({  
    url : 'show_content.php',  
    type : 'POST',  
    success : function (response, status, xhr) {  
        var json = $.parseJSON(response);
```

```
var html = "";
var arr = [];
for (var i = 0; i < json.length; i++) {
    html += '<h4>' + json[i].user + ' 发表于 ' + json[i].date + '</h4><h3>' +
    json[i].title + '</h3><div class="editor">' + json[i].content+ '</div><div class="bottom">0 条评论
    <span class="down">显示全部</span> <span class="up">收起</span></div><hr
    noshade="noshade" size="1" />';
}
$('.content').append(html);

$.each($('.editor'), function (index, value) {
    arr[index] = $(value).height();
    if ($(value).height() > 200) {
        $(value).next('.bottom').find('.up').hide();
    }
    $(value).height(155);
});

$.each($('.bottom .down'), function (index, value) {
    $(this).click(function () {
        $(this).parent().prev().height(arr[index]);
        $(this).hide();
        $(this).parent().find('.up').show();
    });
});

$.each($('.bottom .up'), function (index, value) {
    $(this).click(function () {
        $(this).parent().prev().height(155);
        $(this).hide();
        $(this).parent().find('.down').show();
    });
});
},
});

//CSS 部分
.content h4 {
    color:#666;
    font-weight:normal;
}
.content h3 {
    color:#369;
}
```

```
.content .editor {
    color:#333;
    line-height:180%;
    /*height:110px;*/
    overflow:hidden;
}

.content .bottom {
    padding:5px 0 0 0;
}

.content hr {
    color:#ccc;
    height:1px;
}

.content .up {
    float:right;
    color:#369;
    cursor:pointer;
}

.content .down {
    float:right;
    color:#369;
    cursor:pointer;
}
```

## 二. 使用字符串截取

由于第一种方法，可能会造成溢出的字体成半截形式。所以，我们将再使用另外一套思路，字符串截取的方式来实现这个功能。

```
//jQuery 代码
var json = $.parseJSON(response);
var html = "";
var arr = [];
var summary = [];
for (var i = 0; i < json.length; i++) {
    html += '<h4>' + json[i].user + ' 发表于 ' + json[i].date + '</h4><h3>' + json[i].title +
    '</h3><div class="editor">' + json[i].content + '</div><div class="bottom">0 条评论 <span
    class="up">收起</span></div><hr noshade="noshade" size="1" />';
}
$('.content').append(html);

$.each($('.editor'), function (index, value) {
    arr[index] = $(value).html();
    summary[index] = arr[index].substr(0,200);
    if (summary[index].substring(199,200) == '<') {
        summary[index] = replacePos(summary[index], 200, "");
    }
});
```

```
}
if (summary[index].substring(198,200) == '</') {
    summary[index] = replacePos(summary[index], 200, "");
    summary[index] = replacePos(summary[index], 199, "");
}
if (arr[index].length > 200) {
    summary[index] += '...<span class="down">显示全部</span>';
    $(value).html(summary[index]);
}
$(value).next('.bottom').find('.up').hide();
});

$.each($('.editor'), function (index, value) {
    $(this).on('click', '.down', function () {
        $('.bottom .up').eq(index).show();
        $('.editor').eq(index).html(arr[index]);
        $(this).hide();
    });
});

$.each($('.bottom'), function (index, value) {
    $(this).on('click', '.up', function () {
        $('.editor').eq(index).html(summary[index]);
        $(this).hide();
    });
});

//替换特殊字符的函数
function replacePos(strObj, pos, replacetext) {
    var str = strObj.substr(0, pos-1) + replacetext + strObj.substring(pos, strObj.length);
    return str;
}
```

# 感谢收看本次教程！

本课程是由北风网([ibEIFENG.COM](http://ibEIFENG.COM))

瓢城 Web 俱乐部([YCKU.COM](http://YCKU.COM))联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！