

## CKEditor 配置使用

文章分类: [Web 前端](#)

ckeditor 的官方网站是 <http://ckeditor.com/> , 当前使用的版本是 v3.0.1。

一、使用方法:

1、在页面<head>中引入 ckeditor 核心文件 ckeditor.js

```
<script type="text/javascript" src="ckeditor/ckeditor.js"></script>
```

2、在使用编辑器的地方插入 HTML 控件<textarea>

```
<textarea id="TextAreal" cols="20" rows="2"
class="ckeditor"></textarea>
```

如果是 ASP.NET 环境, 也可用服务器端控件<TextBox>

```
<asp:TextBox ID="tbContent" runat="server" TextMode="MultiLine"
class="ckeditor"></asp:TextBox>
```

注意在控件中加上 class="ckeditor" 。

3、将相应的控件替换成编辑器代码

```
<script type="text/javascript">
```

```
    CKEDITOR.replace('TextAreal');
```

//如果是在 ASP.NET 环境下用的服务器端控件<TextBox>

```
    CKEDITOR.replace('tbContent');
```

//如果<TextBox>控件在母版页中, 要这样写

```
    CKEDITOR.replace(' <%=tbContent.ClientID.Replace("_", "$") %>');
```

```
</script>
```

4、配置编辑器

ckeditor 的配置都集中在 ckeditor/config.js 文件中, 下面是一些常用的配置参数:

```
// 界面语言，默认为 'en'

    config.language = 'zh-cn';

// 设置宽高

    config.width = 400;

    config.height = 400;

// 编辑器样式，有三种：'kama'（默认）、'office2003'、'v2'

    config.skin = 'v2';

// 背景颜色

    config.uiColor = '#FFF';

// 工具栏（基础'Basic'、全能'Full'、自定义）plugins/toolbar/plugin.js

    config.toolbar = 'Basic';

    config.toolbar = 'Full';

    这将配合：

config.toolbar_Full = [

    ['Source', '-', 'Save', 'NewPage', 'Preview', '-', 'Templates'],

    ['Cut', 'Copy', 'Paste', 'PasteText', 'PasteFromWord', '-', 'Print',
     'SpellChecker', 'Scayt'],

    ['Undo', 'Redo', '-', 'Find', 'Replace', '-', 'SelectAll', 'RemoveFormat'],

    ['Form', 'Checkbox', 'Radio', 'TextField', 'Textarea', 'Select',
     'Button', 'ImageButton', 'HiddenField'],

    '/',

    ['Bold', 'Italic', 'Underline', 'Strike', '-', 'Subscript', 'Superscript'],

    ['NumberedList', 'BulletedList', '-', 'Outdent', 'Indent', 'Blockquote'],

    ['JustifyLeft', 'JustifyCenter', 'JustifyRight', 'JustifyBlock'],
```

```
['Link','Unlink','Anchor'],
['Image','Flash','Table','HorizontalRule','Smiley','SpecialChar','PageBreak'],

'/',

['Styles','Format','Font','FontSize'],

['TextColor','BGColor']

];
```

```
    //工具栏是否可以被收缩
```

```
    config.toolbarCanCollapse = true;
```

```
    //工具栏的位置
```

```
    config.toolbarLocation = 'top';//可选: bottom
```

```
    //工具栏默认是否展开
```

```
    config.toolbarStartupExpanded = true;
```

```
// 取消 “拖拽以改变尺寸” 功能 plugins/resize/plugin.js
```

```
    config.resize_enabled = false;
```

```
    //改变大小的最大高度
```

```
    config.resize_maxHeight = 3000;
```

```
    //改变大小的最大宽度
```

```
    config.resize_maxWidth = 3000;
```

```
    //改变大小的最小高度
```

```
    config.resize_minHeight = 250;
```

```
    //改变大小的最小宽度
```

```
    config.resize_minWidth = 750;
```

```
// 当提交包含有此编辑器的表单时, 是否自动更新元素内的数据
```

```

        config.autoUpdateElement = true;

// 设置是使用绝对目录还是相对目录，为空为相对目录

        config.baseHref = ''

// 编辑器的 z-index 值

        config.baseFloatZIndex = 10000;

//设置快捷键

        config.keystrokes = [

                [ CKEDITOR.ALT + 121 /*F10*/, 'toolbarFocus' ], //获取焦
点

                [ CKEDITOR.ALT + 122 /*F11*/, 'elementsPathFocus' ], //
元素焦点

                [ CKEDITOR.SHIFT + 121 /*F10*/, 'contextMenu' ], //文本菜
单

                [ CKEDITOR.CTRL + 90 /*Z*/, 'undo' ], //撤销

                [ CKEDITOR.CTRL + 89 /*Y*/, 'redo' ], //重做

                [ CKEDITOR.CTRL + CKEDITOR.SHIFT + 90 /*Z*/, 'redo' ], //

                [ CKEDITOR.CTRL + 76 /*L*/, 'link' ], //链接

                [ CKEDITOR.CTRL + 66 /*B*/, 'bold' ], //粗体

                [ CKEDITOR.CTRL + 73 /*I*/, 'italic' ], //斜体

                [ CKEDITOR.CTRL + 85 /*U*/, 'underline' ], //下划线

                [ CKEDITOR.ALT + 109 /*-*/, 'toolbarCollapse' ]

        ]

//设置快捷键 可能与浏览器快捷键冲突
plugins/keystrokes/plugin.js.

        config.blockedKeystrokes = [

```

```

        CKEDITOR.CTRL + 66 /*B*/,

        CKEDITOR.CTRL + 73 /*I*/,

        CKEDITOR.CTRL + 85 /*U*/

    ]

    //设置编辑内元素的背景色的取值 plugins/colorbutton/plugin.js.

    config.colorButton_backStyle = {

        element : 'span',

        styles : { 'background-color' : '#(color)' }

    }

    //设置前景色的取值 plugins/colorbutton/plugin.js

    config.colorButton_colors =
    '000,800000,8B4513,2F4F4F,008080,000080,4B0082,696969,B22222,A52A2A,D
    AA520,006400,40E0D0,0000CD,800080,808080,F00,FF8C00,FFD700,008000,0FF
    ,00F,EE82EE,A9A9A9,FFA07A,FFA500,FFFF00,00FF00,AFEEEE,ADD8E6,DDA0DD,D
    3D3D3,FFF0F5,FAEBD7,FFFFE0,F0FFF0,F0FFFF,F0F8FF,E6E6FA,FFF'

    //是否在选择颜色时显示“其它颜色”选项
    plugins/colorbutton/plugin.js

    config.colorButton_enableMore = false

    //区块的前景色默认值设置 plugins/colorbutton/plugin.js

    config.colorButton_foreStyle = {

        element : 'span',

        styles : { 'color' : '#(color)' }

    };

    //所需要添加的 CSS 文件 在此添加 可使用相对路径和网站的绝对路径

    config.contentsCss = './contents.css';

    //文字方向

```

```
config.contentsLangDirection = 'rtl'; //从左到右

//CKeditor 的配置文件 若不想配置 留空即可

CKEDITOR.replace( 'myfiled', { customConfig : './config.js' } );

//界面编辑框的背景色 plugins/dialog/plugin.js

config.dialog_backgroundCoverColor = 'rgb(255, 254, 253)'; //
可设置参考

config.dialog_backgroundCoverColor = 'white' //默认

//背景的不透明度 数值应该在：0.0~1.0 之间
plugins/dialog/plugin.js

config.dialog_backgroundCoverOpacity = 0.5

//移动或者改变元素时 边框的吸附距离 单位：像素
plugins/dialog/plugin.js

config.dialog_magnetDistance = 20;

//是否拒绝本地拼写检查和提示 默认为拒绝 目前仅 firefox 和 safari
支持 plugins/wysiwygarea/plugin.js.

config.disableNativeSpellChecker = true

//进行表格编辑功能 如：添加行或列 目前仅 firefox 支持
plugins/wysiwygarea/plugin.js

config.disableNativeTableHandles = true; //默认为不开启

//是否开启 图片和表格 的改变大小的功能
config.disableObjectResizing = true;

config.disableObjectResizing = false //默认为开启

//设置 HTML 文档类型

config.docType = '<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd%22' ;

//是否对编辑区域进行渲染 plugins/editingblock/plugin.js
```

```
config.editingBlock = true;

//编辑器中回车产生的标签

config.enterMode = CKEDITOR.ENTER_P; //可选: CKEDITOR.ENTER_BR
或 CKEDITOR.ENTER_DIV

//是否使用 HTML 实体进行输出 plugins/entities/plugin.js

config.entities = true;

//定义更多的实体 plugins/entities/plugin.js

config.entities_additional = '#39'; //其中#代替了&

//是否转换一些难以显示的字符为相应的 HTML 字符
plugins/entities/plugin.js

config.entities_greek = true;

//是否转换一些拉丁字符为 HTML plugins/entities/plugin.js

config.entities_latin = true;

//是否转换一些特殊字符为 ASCII 字符 如"This is Chinese: 汉语."
转换为"This is Chinese: &#27721;&#35821;." plugins/entities/plugin.js

config.entities_processNumerical = false;

//添加新组件

config.extraPlugins = 'myplugin'; //非默认 仅示例

//使用搜索时的高亮色 plugins/find/plugin.js

config.find_highlight = {

    element : 'span',

    styles : { 'background-color' : '#ff0', 'color' : '#00f' }

};

//默认的字体名 plugins/font/plugin.js

config.font_defaultLabel = 'Arial';
```

//字体编辑时的字符集 可以添加常用的中文字符：宋体、楷体、黑体等  
plugins/font/plugin.js

```
config.font_names = 'Arial;Times New Roman;Verdana';
```

//文字的默认式样 plugins/font/plugin.js

```
config.font_style = {  
    element      : 'span',  
    styles       : { 'font-family' : '#(family)' },  
    overrides : [ { element : 'font', attributes : { 'face' :  
null } } ]  
};
```

//字体默认大小 plugins/font/plugin.js

```
config.fontSize_defaultLabel = '12px';
```

//字体编辑时可选的字体大小 plugins/font/plugin.js

```
config.fontSize_sizes  
='8/8px;9/9px;10/10px;11/11px;12/12px;14/14px;16/16px;18/18px;20/20px  
;22/22px;24/24px;26/26px;28/28px;36/36px;48/48px;72/72px'
```

//设置字体大小时 使用的式样 plugins/font/plugin.js

```
config.fontSize_style = {  
    element      : 'span',  
    styles       : { 'font-size' : '#(size)' },  
    overrides : [ { element : 'font', attributes : { 'size' :  
null } } ]  
};
```

//是否强制复制来的内容去除格式 plugins/pastetext/plugin.js

```
config.forcePasteAsPlainText =false //不去除
```



```
//是否强制用 “&” 来代替
“&” plugins/htmlprocessor/plugin.js

config.forceSimpleAmpersand = false;

//对 address 标签进行格式化 plugins/format/plugin.js

config.format_address = { element : 'address', attributes :
{ class : 'styledAddress' } };

//对 DIV 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js

config.format_div = { element : 'div', attributes : { class :
'normalDiv' } };

//对 H1 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js

config.format_h1 = { element : 'h1', attributes : { class :
'contentTitle1' } };

//对 H2 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js

config.format_h2 = { element : 'h2', attributes : { class :
'contentTitle2' } };

//对 H3 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js

config.format_h3 = { element : 'h3', attributes : { class :
'contentTitle3' } };

//对 H4 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js

config.format_h4 = { element : 'h4', attributes : { class :
'contentTitle4' } };

//对 H5 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js

config.format_h5 = { element : 'h5', attributes : { class :
'contentTitle5' } };

//对 H6 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js

config.format_h6 = { element : 'h6', attributes : { class :
'contentTitle6' } };

//对 P 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js
```

```

        config.format_p = { element : 'p', attributes : { class :
'normalPara' } } };

        //对 PRE 标签自动进行格式化 plugins/format/plugin.js

        config.format_pre = { element : 'pre', attributes : { class :
'code' } } };

        //用分号分隔的标签名字 在工具栏上显示 plugins/format/plugin.js

        config.format_tags = 'p;h1;h2;h3;h4;h5;h6;pre;address;div' ;

        //是否使用完整的 html 编辑模式 如使用，其源码将包含：
<html><body></body></html>等标签

        config.fullPage = false;

        //是否忽略段落中的空字符 若不忽略 则字符将以 “ ” 表示
plugins/wysiwygarea/plugin.js

        config.ignoreEmptyParagraph = true;

        //在清除图片属性框中的链接属性时 是否同时清除两边的<a>标签
plugins/image/plugin.js

        config.image_removeLinkByEmptyURL = true;

        //一组用逗号分隔的标签名称，显示在左下角的层次嵌套中
plugins/menu/plugin.js.

        config.menu_groups
=' clipboard, form, tablecell, tablecellproperties, tablerow, tablecolumn, t
able, anchor, link, image, flash, checkbox, radio, textfield, hiddenfield, ima
gebutton, button, select, textarea' ;

        //显示子菜单时的延迟，单位： ms plugins/menu/plugin.js

        config.menu_submenuDelay = 400;

        //当执行“新建”命令时，编辑器中的内容
plugins/newpage/plugin.js

        config.newpage_html = '';

        //当从 word 里复制文字进来时，是否进行文字的格式化去除
plugins/pastefromword/plugin.js

```

```

        config.pasteFromWordIgnoreFontFace = true; //默认为忽略格式

        //是否使用<h1><h2>等标签修饰或者代替从 word 文档中粘贴过来的内容
        plugins/pastefromword/plugin.js

        config.pasteFromWordKeepsStructure = false;

        //从 word 中粘贴内容时是否移除格式
        plugins/pastefromword/plugin.js

        config.pasteFromWordRemoveStyle = false;

        //对应后台语言的类型来对输出的 HTML 内容进行格式化，默认为空

        config.protectedSource.push( /<\?[\s\S]*?\?>/g );    // PHP
Code

        config.protectedSource.push( //g );    // ASP Code

        config.protectedSource.push( /( )>[\s\S]*?<\/asp:[^\>]+>)|( )+
        \/>)/gi );    // ASP.Net Code

        //当输入：shift+Enter 时插入的标签

        config.shiftEnterMode = CKEDITOR.ENTER_P; //可选：
        CKEDITOR.ENTER_BR 或 CKEDITOR.ENTER_DIV

        //可选的表情替代字符 plugins/smiley/plugin.js.

        config.smiley_descriptions = [

            ' :)', ' :(', ' ;)', ' :D', ' :/', ' :P',

            '', '', '', '', '', '',

            '', ' ;(', '', '', '', '',

            '', ' :kiss', '' ];

        //对应的表情图片 plugins/smiley/plugin.js

        config.smiley_images = [

            ' regular_smile.gif', ' sad_smile.gif', ' wink_smile.gif', '
            teeth_smile.gif', ' confused_smile.gif', ' tounge_smile.gif',

```

```
        'embaressed_smile.gif', 'omg_smile.gif', 'whatchutalking  
about_smile.gif', 'angry_smile.gif', 'angel_smile.gif', 'shades_smile.gif',  
        'f',
```

```
        'devil_smile.gif', 'cry_smile.gif', 'lightbulb.gif', 'thumbs_down.gif',  
        'thumbs_up.gif', 'heart.gif',
```

```
        'broken_heart.gif', 'kiss.gif', 'envelope.gif' ];
```

```
//表情的地址 plugins/smiley/plugin.js
```

```
config.smiley_path = 'plugins/smiley/images/';
```

```
//页面载入时，编辑框是否立即获得焦点  
plugins/editingblock/plugin.js plugins/editingblock/plugin.js.
```

```
config.startupFocus = false;
```

```
//载入时，以何种方式编辑 源码和所见即所得 "source"和"wysiwyg"  
plugins/editingblock/plugin.js.
```

```
config.startupMode = 'wysiwyg';
```

```
//载入时，是否显示框体的边框 plugins/showblocks/plugin.js
```

```
config.startupOutlineBlocks = false;
```

```
//是否载入样式文件 plugins/stylescombo/plugin.js.
```

```
config.stylesCombo_stylesSet = 'default';
```

```
//以下为可选
```

```
config.stylesCombo_stylesSet = 'mystyles';
```

```
config.stylesCombo_stylesSet =  
'mystyles:/editorstyles/styles.js';
```

```
config.stylesCombo_stylesSet =  
'mystyles:http://www.example.com/editorstyles/styles.js';
```

```
//起始的索引值
```

```
config.tabIndex = 0;
```

//当用户键入 TAB 时，编辑器走过的空格数，(&nbsp;) 当值为 0 时，焦点将移出编辑框 plugins/tab/plugin.js

```
config.tabSpaces = 0;
```

//默认使用的模板 plugins/templates/plugin.js.

```
config.templates = 'default';
```

//用逗号分隔的模板文件 plugins/templates/plugin.js.

```
config.templates_files =  
[ 'plugins/templates/templates/default.js' ]
```

//当使用模板时，“编辑内容将被替换”框是否选中  
plugins/templates/plugin.js

```
config.templates_replaceContent = true;
```

//主题

```
config.theme = 'default';
```

//撤销的记录步数 plugins/undo/plugin.js

```
config.undoStackSize =20;
```

// 在 CKEditor 中集成 CKFinder，注意 ckfinder 的路径选择要正确。

```
//CKFinder.SetupCKEditor(null, '/ckfinder/');
```

## 二、 一些使用技巧

### 1、在页面中即时设置编辑器

```
<script type="text/javascript">
```

//示例 1：设置工具栏为基本工具栏，高度为 70

```
CKEDITOR.replace(' <%=tbLink.ClientID.Replace("_", "$") %>',  
  
    { toolbar:'Basic', height:70 });
```

//示例 2：工具栏为自定义类型

```
CKEDITOR.replace( 'editor1',
```

```

{

        toolbar :

        [

//加粗          斜体,          下划线          穿过线          下标
字            上标字

                [' Bold', ' Italic', ' Underline', ' Strike',
'Subscript', ' Superscript' ],

//数字列表          实体列表          减小缩
进            增大缩进

                [' NumberedList', ' BulletedList', ' -', ' Ou
tdent', ' Indent' ],

//左对齐          居中对齐          右对
齐            两端对齐

                [' JustifyLeft', ' JustifyCenter', ' Justif
yRight', ' JustifyBlock' ],

//超链接 取消超链接 锚点

                [' Link', ' Unlink', ' Anchor' ],

//图片          flash          表格          水平
线          表情          特殊字符          分页
符

                [' Image', ' Flash', ' Table', ' HorizontalRu
le', ' Smiley', ' SpecialChar', ' PageBreak' ],

        ' /',

//样式          格式          字体          字体大小

                [' Styles', ' Format', ' Font', ' FontSize' ],

//文本颜色          背景颜色

                [' TextColor', ' BGColor' ],

//全屏          显示区块

```

```
        ['Maximize', 'ShowBlocks', '-']  
    ]  
}  
  
);  
</script>
```

### 三、精简 ckeditor

在部署到 Web 服务器上时，下列文件夹和文件都可以删除：

/\_samples ： 示例文件夹；

/\_source ： 未压缩源程序；

/lang 文件夹下除 zh-cn.js、en.js 以外的文件（也可以根据需保留其他语言文件）；

根目录下的 changes.html(更新列表)，install.html(安装指向)，license.html(使用许可)；

/skins 目录下不需要的皮肤，一般用 V2(简单，朴素) ，如果只保留 V2 则必须在 config.js 中指定皮肤。