**KindEditor 4.x 文档**

**编辑器使用方法**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/usage.html#id1)

**1. 下载编辑器**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/usage.html#id2)

下载 KindEditor 最新版本，下载之后打开 examples/index.html 就可以看到演示。

下载页面: <http://www.kindsoft.net/down.php>

**2. 部署编辑器**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/usage.html#id3)

解压 kindeditor-x.x.x.zip 文件，将所有文件上传到您的网站程序目录里，例如：http://您的域名/editor/

Note

您可以根据需求删除以下目录后上传到服务器。

* asp - ASP程序
* asp.net - ASP.NET程序
* php - PHP程序
* jsp - JSP程序
* examples - 演示文件

**3. 修改HTML页面**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/usage.html#html)

1. 在需要显示编辑器的位置添加textarea输入框。

**<textarea** id="editor\_id" name="content" style="width:700px;height:300px;"**>**

&lt;strong&gt;HTML内容&lt;/strong&gt;

**</textarea>**

Note

* id在当前页面必须是唯一的值。
* 在textarea里设置HTML内容即可实现编辑，在这里需要注意的是，如果从服务器端程序(ASP、PHP、ASP.NET等)直接显示内容，则必须转换HTML特殊字符(>,<,&,”)。具体请参考各语言目录下面的demo.xxx程序，目前支持ASP、ASP.NET、PHP、JSP。
* 在有些浏览器上不设宽度和高度可能显示有问题，所以最好设一下宽度和高度。宽度和高度可用inline样式设置，也可用 [*编辑器初始化参数*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html) 设置。

1. 在该HTML页面添加以下脚本。

**<script** charset="utf-8" src="/editor/kindeditor.js"**></script>**

**<script** charset="utf-8" src="/editor/lang/zh\_CN.js"**></script>**

**<script>**

**var** editor**;**

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

editor = K**.**create**(**'#editor\_id'**);**

**});**

**</script>**

Note

* 第一个参数可用其它CSS选择器，匹配多个textarea时只在第一个元素上加载编辑器。
* 通过K.create函数的第二个参数，可以对编辑器进行配置，具体参数请参考 [*编辑器初始化参数*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html) 。

**var** options = **{**

cssPath : '/css/index.css'**,**

filterMode : **true**

**};**

**var** editor = K**.**create**(**'textarea[name="content"]'**,** options**);**

**4. 获取HTML数据**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/usage.html#id4)

*// 取得HTML内容*

html = editor**.**html**();**

*// 同步数据后可以直接取得textarea的value*

editor**.**sync**();**

html = document**.**getElementById**(**'editor\_id'**).**value**;** *// 原生API*

html = K**(**'#editor\_id'**).**val**();** *// KindEditor Node API*

html = $**(**'#editor\_id'**).**val**();** *// jQuery*

*// 设置HTML内容*

editor**.**html**(**'HTML内容'**);**

Note

* KindEditor的可视化操作在新创建的iframe上执行，代码模式下的textarea框也是新创建的，所以最后提交前需要执行 [*sync()*](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#keditor-sync) 将HTML数据设置到原来的textarea。
* KindEditor在默认情况下自动寻找textarea所属的form元素，找到form后onsubmit事件里添加sync函数，所以用form方式提交数据，不需要手动执行sync()函数。

[**编辑器初始化参数**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id55)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id1)

**Contents**

* [编辑器初始化参数](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id1)
  + [width](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#width)
  + [height](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#height)
  + [minWidth](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#minwidth)
  + [minHeight](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#minheight)
  + [items](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#items)
  + [noDisableItems](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#nodisableitems)
  + [filterMode](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filtermode)
  + [htmlTags](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#htmltags)
  + [wellFormatMode](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#wellformatmode)
  + [resizeType](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#resizetype)
  + [themeType](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#themetype)
  + [langType](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#langtype)
  + [designMode](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#designmode)
  + [fullscreenMode](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#fullscreenmode)
  + [basePath](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#basepath)
  + [themesPath](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#themespath)
  + [pluginsPath](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#pluginspath)
  + [langPath](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#langpath)
  + [minChangeSize](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#minchangesize)
  + [urlType](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#urltype)
  + [newlineTag](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#newlinetag)
  + [pasteType](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#pastetype)
  + [dialogAlignType](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#dialogaligntype)
  + [shadowMode](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#shadowmode)
  + [useContextmenu](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#usecontextmenu)
  + [syncType](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#synctype)
  + [indentChar](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#indentchar)
  + [cssPath](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#csspath)
  + [cssData](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#cssdata)
  + [bodyClass](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#bodyclass)
  + [colorTable](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#colortable)
  + [afterCreate](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#aftercreate)
  + [afterChange](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterchange)
  + [afterTab](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#aftertab)
  + [afterFocus](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterfocus)
  + [afterBlur](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterblur)
  + [afterUpload](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterupload)
  + [uploadJson](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#uploadjson)
  + [fileManagerJson](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filemanagerjson)
  + [allowPreviewEmoticons](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowpreviewemoticons)
  + [allowImageUpload](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowimageupload)
  + [allowFlashUpload](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowflashupload)
  + [allowMediaUpload](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowmediaupload)
  + [allowFileUpload](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowfileupload)
  + [allowFileManager](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowfilemanager)
  + [fontSizeTable](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#fontsizetable)
  + [imageTabIndex](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#imagetabindex)
  + [formatUploadUrl](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#formatuploadurl)
  + [fullscreenShortcut](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#fullscreenshortcut)
  + [extraFileUploadParams](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#extrafileuploadparams)
  + [filePostName](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filepostname)
  + [fillDescAfterUploadImage](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filldescafteruploadimage)
  + [afterSelectFile](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterselectfile)

[**width**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id56)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#width)

编辑器的宽度，可以设置px或%，比textarea输入框样式表宽度优先度高。

* 数据类型: String
* 默认值: textarea输入框的宽度

示例:

K**.**create**(**'#id'**,** **{**

width : '700px'

**});**

[**height**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id57)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#height)

编辑器的高度，只能设置px，比textarea输入框样式表高度优先度高。

* 数据类型: String
* 默认值: textarea输入框的高度

[**minWidth**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id58)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#minwidth)

指定编辑器最小宽度，单位为px。

* 数据类型: Int
* 默认值: 650

[**minHeight**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id59)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#minheight)

指定编辑器最小高度，单位为px。

* 数据类型: Int
* 默认值: 100

[**items**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id60)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#items)

配置编辑器的工具栏，其中”/”表示换行，”|”表示分隔符。

* 数据类型: Array
* 默认值:

**[**

'source'**,** '|'**,** 'undo'**,** 'redo'**,** '|'**,** 'preview'**,** 'print'**,** 'template'**,** 'code'**,** 'cut'**,** 'copy'**,** 'paste'**,**

'plainpaste'**,** 'wordpaste'**,** '|'**,** 'justifyleft'**,** 'justifycenter'**,** 'justifyright'**,**

'justifyfull'**,** 'insertorderedlist'**,** 'insertunorderedlist'**,** 'indent'**,** 'outdent'**,** 'subscript'**,**

'superscript'**,** 'clearhtml'**,** 'quickformat'**,** 'selectall'**,** '|'**,** 'fullscreen'**,** '/'**,**

'formatblock'**,** 'fontname'**,** 'fontsize'**,** '|'**,** 'forecolor'**,** 'hilitecolor'**,** 'bold'**,**

'italic'**,** 'underline'**,** 'strikethrough'**,** 'lineheight'**,** 'removeformat'**,** '|'**,** 'image'**,** 'multiimage'**,**

'flash'**,** 'media'**,** 'insertfile'**,** 'table'**,** 'hr'**,** 'emoticons'**,** 'baidumap'**,** 'pagebreak'**,**

'anchor'**,** 'link'**,** 'unlink'**,** '|'**,** 'about'

**]**

|  |  |
| --- | --- |
| source | HTML代码 |
| preview | 预览 |
| undo | 后退 |
| redo | 前进 |
| cut | 剪切 |
| copy | 复制 |
| paste | 粘贴 |
| plainpaste | 粘贴为无格式文本 |
| wordpaste | 从Word粘贴 |
| selectall | 全选 |
| justifyleft | 左对齐 |
| justifycenter | 居中 |
| justifyright | 右对齐 |
| justifyfull | 两端对齐 |
| insertorderedlist | 编号 |
| insertunorderedlist | 项目符号 |
| indent | 增加缩进 |
| outdent | 减少缩进 |
| subscript | 下标 |
| superscript | 上标 |
| formatblock | 段落 |
| fontname | 字体 |
| fontsize | 文字大小 |
| forecolor | 文字颜色 |
| hilitecolor | 文字背景 |
| bold | 粗体 |
| italic | 斜体 |
| underline | 下划线 |
| strikethrough | 删除线 |
| removeformat | 删除格式 |
| image | 图片 |
| flash | Flash |
| media | 视音频 |
| table | 表格 |
| hr | 插入横线 |
| emoticons | 插入表情 |
| link | 超级链接 |
| unlink | 取消超级链接 |
| fullscreen | 全屏显示 |
| about | 关于 |
| print | 打印 |
| code | 插入程序代码 |
| map | Google地图 |
| baidumap | 百度地图 |
| lineheight | 行距 |
| clearhtml | 清理HTML代码 |
| pagebreak | 插入分页符 |
| quickformat | 一键排版 |
| insertfile | 插入文件 |
| template | 插入模板 |
| anchor | 插入锚点 |

[**noDisableItems**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id61)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#nodisableitems)

[*designMode*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#designmode) 为false时，要保留的工具栏图标。

* 数据类型: Array
* 默认值: [‘source’, ‘fullscreen’]

[**filterMode**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id62)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filtermode)

true时根据 [*htmlTags*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#htmltags) 过滤HTML代码，false时允许输入任何代码。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

Note

4.1.1版本开始默认值为true。

[**htmlTags**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id63)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#htmltags)

指定要保留的HTML标记和属性。Object的key为HTML标签名，value为HTML属性数组，”.”开始的属性表示style属性。

* 数据类型: Object
* 默认值:

**{**

font : **[**'color'**,** 'size'**,** 'face'**,** '.background-color'**],**

span : **[**

'.color'**,** '.background-color'**,** '.font-size'**,** '.font-family'**,** '.background'**,**

'.font-weight'**,** '.font-style'**,** '.text-decoration'**,** '.vertical-align'**,** '.line-height'

**],**

div : **[**

'align'**,** '.border'**,** '.margin'**,** '.padding'**,** '.text-align'**,** '.color'**,**

'.background-color'**,** '.font-size'**,** '.font-family'**,** '.font-weight'**,** '.background'**,**

'.font-style'**,** '.text-decoration'**,** '.vertical-align'**,** '.margin-left'

**],**

table: **[**

'border'**,** 'cellspacing'**,** 'cellpadding'**,** 'width'**,** 'height'**,** 'align'**,** 'bordercolor'**,**

'.padding'**,** '.margin'**,** '.border'**,** 'bgcolor'**,** '.text-align'**,** '.color'**,** '.background-color'**,**

'.font-size'**,** '.font-family'**,** '.font-weight'**,** '.font-style'**,** '.text-decoration'**,** '.background'**,**

'.width'**,** '.height'**,** '.border-collapse'

**],**

'td,th': **[**

'align'**,** 'valign'**,** 'width'**,** 'height'**,** 'colspan'**,** 'rowspan'**,** 'bgcolor'**,**

'.text-align'**,** '.color'**,** '.background-color'**,** '.font-size'**,** '.font-family'**,** '.font-weight'**,**

'.font-style'**,** '.text-decoration'**,** '.vertical-align'**,** '.background'**,** '.border'

**],**

a : **[**'href'**,** 'target'**,** 'name'**],**

embed : **[**'src'**,** 'width'**,** 'height'**,** 'type'**,** 'loop'**,** 'autostart'**,** 'quality'**,** '.width'**,** '.height'**,** 'align'**,** 'allowscriptaccess'**],**

img : **[**'src'**,** 'width'**,** 'height'**,** 'border'**,** 'alt'**,** 'title'**,** 'align'**,** '.width'**,** '.height'**,** '.border'**],**

'p,ol,ul,li,blockquote,h1,h2,h3,h4,h5,h6' : **[**

'align'**,** '.text-align'**,** '.color'**,** '.background-color'**,** '.font-size'**,** '.font-family'**,** '.background'**,**

'.font-weight'**,** '.font-style'**,** '.text-decoration'**,** '.vertical-align'**,** '.text-indent'**,** '.margin-left'

**],**

pre : **[**'class'**],**

hr : **[**'class'**,** '.page-break-after'**],**

'br,tbody,tr,strong,b,sub,sup,em,i,u,strike,s,del' : **[]**

**}**

[**wellFormatMode**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id64)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#wellformatmode)

true时美化HTML数据。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

[**resizeType**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id65)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#resizetype)

2或1或0，2时可以拖动改变宽度和高度，1时只能改变高度，0时不能拖动。

* 数据类型: Int
* 默认值: 2

[**themeType**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id66)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#themetype)

指定主题风格，可设置”default”、”simple”，指定simple时需要引入simple.css。

* 数据类型: String
* 默认值: “default”

示例:

**<link** rel="stylesheet" href="../themes/default/default.css" **/>**

**<link** rel="stylesheet" href="../themes/simple/simple.css" **/>**

**<script** charset="utf-8" src="../kindeditor.js"**></script>**

**<script** charset="utf-8" src="../lang/zh\_CN.js"**></script>**

**<script>**

**var** editor**;**

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

editor = K**.**create**(**'#editor\_id'**,** **{**

themeType : 'simple'

**});**

**});**

**</script>**

[**langType**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id67)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#langtype)

指定语言，可设置”en”、”zh\_CN”，需要引入lang/[langType].js。

* 数据类型: String
* 默认值: “zh\_CN”

示例:

**<link** rel="stylesheet" href="../themes/default/default.css" **/>**

**<script** charset="utf-8" src="../kindeditor.js"**></script>**

**<script** charset="utf-8" src="../lang/en.js"**></script>**

**<script>**

**var** editor**;**

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

editor = K**.**create**(**'#editor\_id'**,** **{**

langType : 'en'

**});**

**});**

**</script>**

[**designMode**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id68)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#designmode)

可视化模式或代码模式

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

[**fullscreenMode**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id69)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#fullscreenmode)

true时加载编辑器后变成全屏模式。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: false

[**basePath**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id70)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#basepath)

指定编辑器的根目录路径。

* 数据类型: String
* 默认值: 根据kindeditor.js文件名自动获取

[**themesPath**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id71)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#themespath)

指定编辑器的themes目录路径。

* 数据类型: String
* 默认值: basePath + ‘themes/’

[**pluginsPath**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id72)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#pluginspath)

指定编辑器的plugins目录路径。

* 数据类型: String
* 默认值: basePath + ‘plugins/’

[**langPath**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id73)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#langpath)

指定编辑器的lang目录路径。

* 数据类型: String
* 默认值: basePath + ‘lang/’

[**minChangeSize**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id74)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#minchangesize)

undo/redo文字输入最小变化长度，当输入的文字变化小于这个长度时不会添加到undo记录里。

* 数据类型: String
* 默认值: 5

[**urlType**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id75)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#urltype)

改变站内本地URL，可设置”“、”relative”、”absolute”、”domain”。空为不修改URL，relative为相对路径，absolute为绝对路径，domain为带域名的绝对路径。

* 数据类型: String
* 默认值: “”

[**newlineTag**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id76)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#newlinetag)

设置回车换行标签，可设置”p”、”br”。

* 数据类型: String
* 默认值: “p”

[**pasteType**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id77)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#pastetype)

设置粘贴类型，0:禁止粘贴, 1:纯文本粘贴, 2:HTML粘贴

* 数据类型: Int
* 默认值: 2

[**dialogAlignType**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id78)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#dialogaligntype)

设置弹出框(dialog)的对齐类型，可设置”“、”page”，指定page时按当前页面居中，指定空时按编辑器居中。

* 数据类型: String
* 默认值: “page”

[**shadowMode**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id79)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#shadowmode)

true时弹出层(dialog)显示阴影。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

[**useContextmenu**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id80)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#usecontextmenu)

true时使用右键菜单，false时屏蔽右键菜单。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

[**syncType**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id81)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#synctype)

同步数据的方式，可设置”“、”form”，值为form时提交form时自动同步，空时不会自动同步。

* 数据类型: String
* 默认值: “form”

[**indentChar**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id82)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#indentchar)

[*wellFormatMode*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#wellformatmode) 为true时，HTML代码缩进字符。

* 数据类型: String
* 默认值: “\t”

[**cssPath**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id83)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#csspath)

指定编辑器iframe document的CSS文件，用于设置可视化区域的样式。

* 数据类型: String或Array
* 默认值: 空

[**cssData**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id84)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#cssdata)

指定编辑器iframe document的CSS数据，用于设置可视化区域的样式。

* 数据类型: String
* 默认值: 空

[**bodyClass**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id85)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#bodyclass)

指定编辑器iframe document body的className。

* 数据类型: String
* 默认值: “ke-content”

[**colorTable**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id86)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#colortable)

指定取色器里的颜色。

* 数据类型: Array
* 默认值:

**[**

**[**'#E53333'**,** '#E56600'**,** '#FF9900'**,** '#64451D'**,** '#DFC5A4'**,** '#FFE500'**],**

**[**'#009900'**,** '#006600'**,** '#99BB00'**,** '#B8D100'**,** '#60D978'**,** '#00D5FF'**],**

**[**'#337FE5'**,** '#003399'**,** '#4C33E5'**,** '#9933E5'**,** '#CC33E5'**,** '#EE33EE'**],**

**[**'#FFFFFF'**,** '#CCCCCC'**,** '#999999'**,** '#666666'**,** '#333333'**,** '#000000'**]**

**]**

[**afterCreate**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id87)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#aftercreate)

设置编辑器创建后执行的回调函数。

* 数据类型: Function
* 默认值: 无

[**afterChange**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id88)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterchange)

编辑器内容发生变化后执行的回调函数。

* 数据类型: Function
* 默认值: 无

[**afterTab**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id89)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#aftertab)

按下TAB键后执行的的回调函数。

* 数据类型: Function
* 默认值: 插入4个空格的函数

[**afterFocus**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id90)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterfocus)

编辑器聚焦(focus)时执行的回调函数。

* 数据类型: Function
* 默认值: 无

[**afterBlur**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id91)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterblur)

编辑器失去焦点(blur)时执行的回调函数。

* 数据类型: Function
* 默认值: 无

[**afterUpload**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id92)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterupload)

上传文件后执行的回调函数。

* 数据类型: Function
* 默认值: 无

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

K**.**create**(**'#id'**,** **{**

afterUpload : **function(**url**)** **{**

alert**(**url**);**

**}**

**});**

**});**

[**uploadJson**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id93)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#uploadjson)

指定上传文件的服务器端程序。

* 数据类型: String
* 默认值: basePath + ‘php/upload\_json.php’

[**fileManagerJson**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id94)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filemanagerjson)

指定浏览远程图片的服务器端程序。

* 数据类型: String
* 默认值: basePath + ‘php/file\_manager\_json.php’

[**allowPreviewEmoticons**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id95)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowpreviewemoticons)

true时鼠标放在表情上可以预览表情。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

[**allowImageUpload**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id96)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowimageupload)

true时显示图片上传按钮。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

[**allowFlashUpload**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id97)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowflashupload)

true时显示Flash上传按钮。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

[**allowMediaUpload**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id98)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowmediaupload)

true时显示视音频上传按钮。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

[**allowFileUpload**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id99)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowfileupload)

true时显示文件上传按钮。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

Note

4.0.6版本开始支持。

[**allowFileManager**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id100)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#allowfilemanager)

true时显示浏览远程服务器按钮。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: false

[**fontSizeTable**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id101)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#fontsizetable)

指定文字大小。

* 数据类型: Array
* 默认值:

**[**'9px'**,** '10px'**,** '12px'**,** '14px'**,** '16px'**,** '18px'**,** '24px'**,** '32px'**]**

[**imageTabIndex**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id102)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#imagetabindex)

图片弹出层的默认显示标签索引。

* 数据类型: Int
* 默认值: 0

Note

4.0.6版本开始支持。

[**formatUploadUrl**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id103)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#formatuploadurl)

false时不会自动格式化上传后的URL。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: true

Note

4.1版本开始支持。

[**fullscreenShortcut**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id104)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#fullscreenshortcut)

false时禁用ESC全屏快捷键。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: false

Note

4.1版本开始支持，从4.1.2版本开始默认值为false。

[**extraFileUploadParams**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id105)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#extrafileuploadparams)

上传图片、Flash、视音频、文件时，支持添加别的参数一并传到服务器。

* 数据类型: Array
* 默认值: {}

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

K**.**create**(**'#id'**,** **{**

extraFileUploadParams : **{**

item\_id : 1000**,**

category\_id : 1

**}**

**});**

**});**

Note

4.1.1版本开始支持。

[**filePostName**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id106)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filepostname)

指定上传文件form名称。

* 数据类型: String
* 默认值: imgFile

Note

4.1.2版本开始支持。

[**fillDescAfterUploadImage**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id107)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filldescafteruploadimage)

true时图片上传成功后切换到图片编辑标签，false时插入图片后关闭弹出框。

* 数据类型: Boolean
* 默认值: false

Note

4.1.2版本开始支持。

[**afterSelectFile**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#id108)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#afterselectfile)

从图片空间选择文件后执行的回调函数。

* 数据类型: Function
* 默认值: 无

Note

4.1.2版本开始支持。

**更改编辑器外观**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/theme.html#id1)

**1. 添加”example1”风格**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/theme.html#example1)

1. 添加themes/example1/example1.css，在这个文件里定义覆盖default.css里的CSS。

.ke-container-example1 **{**

**display**: **block;**

**border**: 1px **solid** #CCC**;**

**background-color**: #FFF**;**

**overflow**: **hidden;**

**}**

.ke-container-example1 .ke-toolbar **{**

**border-bottom**: 1px **solid** #CCC**;**

**background-color**: #FFF**;**

**padding**: 2px 5px**;**

**overflow**: **hidden;**

**}**

*/\* 在这里继续定义其它CSS \*/*

1. 调用编辑器时，引入example1.css，并指定themeType。

**<link** rel="stylesheet" href="/editor/themes/default/default.css" **/>**

**<link** rel="stylesheet" href="/editor/themes/example1/example1.css" **/>**

**<script** charset="utf-8" src="/editor/kindeditor.js"**></script>**

**<script** charset="utf-8" src="/editor/lang/zh\_CN.js"**></script>**

**<script>**

**var** editor**;**

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

editor = K**.**create**(**'#editor\_id'**,** **{**

themeType : 'example1'

**});**

**});**

**</script>**

**添加自定义插件**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/plugin.html#id1)

**1. 添加”hello”插件**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/plugin.html#hello)

1. 添加plugins/hello/hello.js文件。

KindEditor**.**plugin**(**'hello'**,** **function(**K**)** **{**

**var** editor = **this,** name = 'hello'**;**

*// 点击图标时执行*

editor**.**clickToolbar**(**name**,** **function()** **{**

editor**.**insertHtml**(**'你好'**);**

**});**

**});**

1. 定义语言，在页面的<script>标签里添加以下脚本。

KindEditor**.**lang**({**

hello : '你好'

**});**

1. 定义工具栏图标的CSS，在页面的<style>标签里添加以下CSS。

.ke-icon-hello **{**

**background-image**: url(../skins/default/default.gif)**;**

**background-position**: 0px -672px**;**

**width**: 16px**;**

**height**: 16px**;**

**}**

1. 最后调用编辑器时items数组里添加hello。

K**.**create**(**'#id'**,** **{**

items : **[**'hello'**]**

**});**

完整代码：

<!doctype html>

**<html>**

**<head>**

**<meta** charset="utf-8" **/>**

**<title>**Hello**</title>**

**<style>**

.ke-icon-hello **{**

**background-image**: url(../skins/default/default.gif)**;**

**background-position**: 0px -672px**;**

**width**: 16px**;**

**height**: 16px**;**

**}**

**</style>**

**<link** rel="stylesheet" href="../themes/default/default.css" **/>**

**<script** charset="utf-8" src="../kindeditor.js"**></script>**

**<script** charset="utf-8" src="../lang/zh\_CN.js"**></script>**

**<script>**

KindEditor**.**lang**({**

hello : '你好'

**});**

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

K**.**create**(**'#id'**,** **{**

items : **[**'hello'**]**

**});**

**});**

**</script>**

**</head>**

**<body>**

**<textarea** id="editor\_id" name="content" style="width:700px;height:300px;"**></textarea>**

**</body>**

**</html>**

**上传文件**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/upload.html#id1)

KindEditor默认提供ASP、ASP.NET、PHP、JSP上传程序，这些程序是演示程序，建议不要直接在实际项目中使用。 如果您确定直接使用本程序，使用之前请仔细确认相关安全设置。

**选择程序语言**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/upload.html#id2)

*// ASP*

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

K**.**create**(**'#textarea\_id'**,** **{**

uploadJson : '../asp/upload\_json.asp'**,**

fileManagerJson : '../asp/file\_manager\_json.asp'**,**

allowFileManager : **true**

**});**

**});**

*// ASP.NET*

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

K**.**create**(**'#textarea\_id'**,** **{**

uploadJson : '../asp.net/upload\_json.ashx'**,**

fileManagerJson : '../asp.net/file\_manager\_json.ashx'**,**

allowFileManager : **true**

**});**

**});**

*// JSP*

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

K**.**create**(**'#textarea\_id'**,** **{**

uploadJson : '../jsp/upload\_json.jsp'**,**

fileManagerJson : '../jsp/file\_manager\_json.jsp'**,**

allowFileManager : **true**

**});**

**});**

Note

具体使用方法请参见各语言(asp、asp.net、php、jsp)目录下的demo.xxx文件。

**POST参数**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/upload.html#post)

* imgFile: 文件form名称
* dir: 上传类型，分别为image、flash、media、file

**返回格式(JSON)**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/upload.html#json)

*//成功时*

**{**

"error" : 0**,**

"url" : "http://www.example.com/path/to/file.ext"

**}**

*//失败时*

**{**

"error" : 1**,**

"message" : "错误信息"

**}**

[**常见问题**](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#id1)

**Contents**

* [常见问题](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#id1)
  + [编辑器好像是UTF-8编码的，可以在GB2312页面上使用吗？](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#utf-8-gb2312)
  + [我取不到编辑器数据，直接取得textarea的value也没用。](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#textareavalue)
  + [为什么有些标签被过滤？](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#id2)

[**编辑器好像是UTF-8编码的，可以在GB2312页面上使用吗？**](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#id4)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#utf-8-gb2312)

可以使用。有两种方法，一种方法是引入kindeditor.js文件时将script的charset属性设置成utf-8。

还有一种方法是直接将html/js/css文件编码都转换成GB2312编码（用Notepad++、editPlus等文本编辑器就可以转换编码），不过转换格式后升级比较困难，建议使用第一种方法。

**<script** charset="utf-8" src="/editor/kindeditor.js"**></script>**

[**我取不到编辑器数据，直接取得textarea的value也没用。**](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#id5)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#textareavalue)

KindEditor的可视化操作在新创建的iframe上执行，代码模式下的textarea框也是新创建的，所以最后提交前需要执行 [*sync()*](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#keditor-sync) 将HTML数据设置到原来的textarea。

KindEditor在默认情况下自动寻找textarea所属的form元素，找到form后onsubmit事件里添加editor.sync()函数，所以用form方式提交数据，不需要手动执行editor.sync()函数。

*// 将编辑器的HTML数据同步到textarea*

editor**.**sync**();**

[**为什么有些标签被过滤？**](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#id6)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/qna.html#id2)

KindEditor默认采用白名单过滤方式，可用 [*htmlTags*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#htmltags) 参数定义要保留的标签和属性。当然也可以用 [*filterMode*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html#filtermode) 参数关闭过滤模式，保留所有标签。

*// 关闭过滤模式，保留所有标签*

KindEditor**.**options**.**filterMode = **false;**

KindEditor**.**ready**(function(**K**))** **{**

K**.**create**(**'#editor\_id'**);**

**}**

[**基础(Base) API**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#base-api)

**Contents**

* [基础(Base) API](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#base-api)
  + [K.VERSION](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-version)
  + [K.IE](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-ie)
  + [K.GECKO](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-gecko)
  + [K.WEBKIT](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-webkit)
  + [K.OPERA](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-opera)
  + [K.MOBILE](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-mobile)
  + [K.QUIRKS](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-quirks)
  + [K.V](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-v)
  + [K.TIME](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-time)
  + [K.isArray(val)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-isarray-val)
  + [K.isFunction(val)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-isfunction-val)
  + [K.inArray(val , arr)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-inarray-val-arr)
  + [K.each(obj , fn)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-each-obj-fn)
  + [K.trim(obj , fn)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-trim-obj-fn)
  + [K.inString(val , str [, delimiter])](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-instring-val-str-delimiter)
  + [K.addUnit(val [, unit])](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-addunit-val-unit)
  + [K.removeUnit(val)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-removeunit-val)
  + [K.escape(val)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-escape-val)
  + [K.unescape(val)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-unescape-val)
  + [K.toCamel(val)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-tocamel-val)
  + [K.toHex(val)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-tohex-val)
  + [K.toMap(val [, delimiter])](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-tomap-val-delimiter)
  + [K.toArray(obj [, offset])](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-toarray-obj-offset)
  + [K.undef(val , defaultVal)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-undef-val-defaultval)
  + [K.invalidUrl(val)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-invalidurl-val)
  + [K.addParam(url, param)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-addparam-url-param)
  + [K.extend(fn , proto)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-extend-fn-proto)
  + [K.extend(child , parent , proto)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-extend-child-parent-proto)
  + [K.json(text)](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-json-text)

[**K.VERSION**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-version)

当前KindEditor的版本号。

Note

当前浏览器的版本号为 [*K.V*](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#v) 。

[**K.IE**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-ie)

当前浏览器内核为IE时true，否则false。

[**K.GECKO**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id4)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-gecko)

当前浏览器内核为Gecko（Firefox）时true，否则false。

[**K.WEBKIT**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id5)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-webkit)

当前浏览器内核为Webkit（Safari、Chrome）时true，否则false。

[**K.OPERA**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id6)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-opera)

当前浏览器内核为Opera时true，否则false。

[**K.MOBILE**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id7)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-mobile)

当前浏览器为移动设备上的浏览器时true，否则false。

[**K.QUIRKS**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id8)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-quirks)

true时怪异模式，false时标准模式。

[**K.V**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id9)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-v)

当前浏览器的版本号。

[**K.TIME**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id10)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-time)

加载JS时的时间。

[**K.isArray(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id11)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-isarray-val)

判断一个变量是否数组。

* 参数:
  + mixed val: 目标变量
* 返回: 当变量为数组时返回true，否则返回false。

示例:

bool = K**.**isArray**([**1**,** 2**,** 3**]);** *//返回true*

bool = K**.**isArray**({**one : 1**});** *//返回false*

[**K.isFunction(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id12)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-isfunction-val)

判断一个变量是不是函数。

* 参数:
  + mixed val: 目标变量
* 返回: 当变量为函数时返回true，否则返回false。

示例:

bool = K**.**isFunction**(function** **()** **{** **});** *//返回true*

bool = K**.**isFunction**({});** *//返回false*

[**K.inArray(val , arr)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id13)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-inarray-val-arr)

查找一个变量在一个数组中第一次出现的索引位置。

* 参数:
  + mixed val: 任意变量
  + array arr: 数组
* 返回: 返回第一次出现的索引位置，如果没找到，则返回-1。

示例:

index = K**.**inArray**(**2**,** **[**1**,** 2**,** 3**]);** *//返回1*

index = K**.**inArray**(**1**,** **[**1**,** 2**,** 3**]);** *//返回0*

index = K**.**inArray**(**10**,** **[**1**,** 2**,** 3**]);** *//返回-1*

[**K.each(obj , fn)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id14)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-each-obj-fn)

遍历一个对象或数组。

* 参数:
  + object|array obj: 目标对象或数组
  + function fn: 回调函数，回调函数的第一个参数为key，第二个参数为value。
* 返回: 无

示例:

*//遍历数组*

K**.**each**([**1**,** 2**,** 3**],** **function** **(**i**)** **{**

console**.**log**(**i + ':' + **this);**

**});**

*//遍历对象*

K**.**each**({**one : 1**,** two : 2**},** **function** **(**key**,** val**)** **{**

console**.**log**(**key + ':' + val**);**

**});**

[**K.trim(obj , fn)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id15)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-trim-obj-fn)

清除字符串两边的空白。

* 参数:
  + string str: 目标字符串
* 返回: string

示例:

**var** str = K**.**trim**(**' abc '**);** *//返回"abc"*

[**K.inString(val , str [, delimiter])**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id16)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-instring-val-str-delimiter)

判断一个字符串是否包含在目标字符串里。

* 参数:
  + string val: 要判断的字符串
  + string str: 用delimiter分隔的目标字符串
  + string delimiter: 分隔符，默认值为逗号(,)。
* 返回: boolean

示例:

bool = K**.**inString**(**'aaa'**,** 'abc,aaa,bbb,ccc'**);** *//返回true*

bool = K**.**inString**(**'aaa'**,** 'abc aaa bbb ccc'**,** ' '**);** *//返回true*

[**K.addUnit(val [, unit])**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id17)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-addunit-val-unit)

一个数字后面添加指定字符串，如果val不是数字则返回原值。

* 参数:
  + string val: 任意数字或字符串
  + string str: 单位，默认值为px
* 返回: string

示例:

width = K**.**addUnit**(**100**);** *//返回"100px"*

width = K**.**addUnit**(**'100px'**);** *//返回"100px"*

width = K**.**addUnit**(**'80%'**);** *//返回"80%"*

width = K**.**addUnit**(**80**,** '%'**);** *//返回"80%"*

width = K**.**addUnit**(**''**);** *//返回""*

width = K**.**addUnit**(null);** *//返回null*

[**K.removeUnit(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id18)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-removeunit-val)

从一个字符串中提取数字，如果该字符串中没有数字则返回0。

* 参数:
  + int|string val: 任意字符串
* 返回: int

示例:

width = K**.**removeUnit**(**'100px'**);** *//返回100*

width = K**.**removeUnit**(**''**);** *//返回0*

width = K**.**removeUnit**(null);** *//返回0*

[**K.escape(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id19)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-escape-val)

将特殊字符转换成HTML entities。

* 参数:
  + string val: 任意字符串
* 返回: string

示例:

**var** str = K**.**escape**(**'<div id="abc">&</div>'**);** *//返回"&lt;div id=&quot;abc&quot;&gt;&amp;&lt;/div&gt;"*

[**K.unescape(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id20)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-unescape-val)

将特殊HTML entities转换成字符。

* 参数:
  + string val: 任意字符串
* 返回: string

示例:

**var** str = K**.**unescape**(**'&lt;div id=&quot;abc&quot;&gt;&amp;&lt;/div&gt;'**);** *//返回"<div id="abc">&</div>"*

[**K.toCamel(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id21)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-tocamel-val)

将to-camel格式的字符串转换成toCamel格式。

* 参数:
  + string val:
* 返回: string

示例:

str = K**.**toCamel**(**'font-weight'**);** *//返回"fontWeight"*

[**K.toHex(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id22)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-tohex-val)

将任意字符串中的RGB颜色转换成16进制颜色。

* 参数:
  + string val: 包含RGB颜色的字符串
* 返回: string 16进制颜色

示例:

**var** hex = K**.**toHex**(**'rgb(0, 0, 0)'**);** *//返回"#000000"*

[**K.toMap(val [, delimiter])**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id23)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-tomap-val-delimiter)

将一个字符串或数字转换成key-value对象。

* 参数:
  + string|array val: 字符串或者数组，字符串时用delimiter分隔的字符串
  + string delimiter: 分隔符，当val为字符串时有效，默认值为逗号(,)
* 返回: object

示例:

map = K**.**toMap**(**'abc,aaa,bbb'**);** *//返回{abc : true, aaa : true, bbb : true}*

map = K**.**toMap**(**'abc-aaa-bbb'**,** '-'**);** *//返回{abc : true, aaa : true, bbb : true}*

map = K**.**toMap**([**'abc'**,** 'aaa'**,** 'bbb'**]);** *//返回{abc : true, aaa : true, bbb : true}*

[**K.toArray(obj [, offset])**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id24)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-toarray-obj-offset)

将一个数组风格对象转换成真正的数组。

* 参数:
  + object obj: 任意对象
* 返回: array

示例:

**var** arr = K**.**toArray**(**document**.**getElementsByTagName**(**'div'**));**

[**K.undef(val , defaultVal)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id25)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-undef-val-defaultval)

当val为undefined时返回defaultVal，否则返回val。

* 参数:
  + mixed val: 任意变量
* 返回: val或defaultVal

示例:

val = K**.**undef**(**1**,** 0**);** *//返回1*

**var** obj = **{};**

val = K**.**undef**(**obj**.**aaa**,** 0**);** *//返回0*

[**K.invalidUrl(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id26)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-invalidurl-val)

判断URL或路径是否合法。

* 参数:
  + string val: URL或路径
* 返回: boolean

示例:

val = K**.**invalidUrl**(**'abc<">.html'**);** *//返回true*

val = K**.**invalidUrl**(**'abc.html'**);** *//返回false*

[**K.addParam(url, param)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id27)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-addparam-url-param)

URL添加GET参数，拼接时自动判断连接字符(&或?)。

* 参数:
  + string url: URL
  + string param: GET参数
* 返回: boolean

示例:

url = K**.**addParam**(**'http://www.example.com/test.php'**,** 'abc=123'**);**

url = K**.**addParam**(**'http://www.example.com/test.php?cde=456'**,** 'abc=123'**);**

[**K.extend(fn , proto)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id28)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-extend-fn-proto)

创建class。

* 参数:
  + function fn: Function
  + object proto: fn的prototype
* 返回: undefined

示例:

**function** Animal**()** **{**

**this.**init**();**

**}**

K**.**extend**(**Animal**,** **{**

init : **function()** **{**

console**.**log**(**'init animal.'**);**

**},**

run : **function()** **{**

console**.**log**(**'animal is running.'**);**

**}**

**});**

**var** animal = **new** Animal**();**

animal**.**run**();**

[**K.extend(child , parent , proto)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id29)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-extend-child-parent-proto)

继承class。

* 参数:
  + function child: 子类
  + function parent: 父类
  + object proto: 子类的prototype
* 返回: undefined

示例:

*// create Animal class*

**function** Animal**(**name**)** **{**

**this.**init**(**name**);**

**}**

K**.**extend**(**Animal**,** **{**

init : **function(**name**)** **{**

**this.**name = name**;**

**},**

run : **function()** **{**

console**.**log**(this.**name + ' is running.'**);**

**}**

**});**

*// create Cat class*

**function** Cat**(**name**,** age**)** **{**

**this.**init**(**name**,** age**);**

**}**

K**.**extend**(**Cat**,** Animal**,** **{**

init : **function(**name**,** age**)** **{**

Cat**.**parent**.**init**.**call**(this,** name**);**

**this.**age = age**;**

**}**

**});**

**var** myCat = **new** Cat**(**'Tony'**,** 5**);**

console**.**log**(**myCat**.**name**);** *// print 'Tony'*

console**.**log**(**myCat**.**age**);** *// print 5*

myCat**.**run**();** *// print 'Tony is running.'*

[**K.json(text)**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#id30)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/core.html#k-json-text)

将JSON字符串转换成JSON对象。

* 参数:
  + string text: JSON字符串
* 返回: object JSON对象

示例:

**var** obj = K**.**json**(**'{"a", 0}'**);** *//返回{a : 0}*

[**事件(Event) API**](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#event-api)

**Contents**

* [事件(Event) API](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#event-api)
  + [K.ctrl(el , key, fn)](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#k-ctrl-el-key-fn)
  + [K.ready(fn)](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#k-ready-fn)

[**K.ctrl(el , key, fn)**](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#k-ctrl-el-key-fn)

将指定函数绑定到ctrl + [key]组合键事件上。

* 参数:
  + element el: DOM元素
  + int|string key: 键名
  + function fn: 回调函数
* 返回: 无

示例:

K**.**ctrl**(**document**.**body**,** 'Z'**,** **function()** **{**

alert**(**'ctrl + Z'**);**

**});**

K**.**ctrl**(**document**.**body**,** 13**,** **function()** **{**

alert**(**'ctrl + enter'**);**

**});**

[**K.ready(fn)**](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/event.html#k-ready-fn)

将指定函数绑定到DOM加载完成事件(DOMContentLoaded)上。

* 参数:
  + function fn: 回调函数
* 返回: 无

K**.**ready**(function()** **{**

alert**(**'DOM loaded'**);**

**});**

[**选择器(Selector) API**](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#selector-api)

**Contents**

* [选择器(Selector) API](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#selector-api)
  + [K.query(expr [, root])](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#k-query-expr-root)
  + [K.queryAll(expr [, root])](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#k-queryall-expr-root)

[**K.query(expr [, root])**](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#k-query-expr-root)

根据expr在root范围内查找DOM元素，并返回第一个元素。没找到则返回null。

* 参数:
  + string expr: 选择器表达式
  + element root: 根元素，默认值为document
* 返回: array

**var** div = K**.**query**(**'#id div'**);**

**var** span = K**.**query**(**'span.class'**,** div**);**

Note

目前仅支持以下表达式:

* \*: any element
* E: an element of type E
* E[foo]: an E element with a “foo” attribute
* E[foo=”bar”]: an E element whose “foo” attribute value is exactly equal to “bar”
* E.warning: an E element whose class is “warning” (the document language specifies how class is determined)
* E#myid: an E element with ID equal to “myid”
* E F: an F element descendant of an E element
* E > F: an F element child of an E element

参考文档: <http://www.w3.org/TR/css3-selectors/>

[**K.queryAll(expr [, root])**](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/selector.html#k-queryall-expr-root)

根据expr在root范围内查找DOM元素，并返回所有元素，如果没找到则返回空数组。

* 参数:
  + string expr: 选择器表达式
  + element root: 根元素，默认值为document
* 返回: array

示例:

**var** divArray = K**.**query**(**'#id div'**);**

**var** spanArray = K**.**query**(**'span.class'**,** div**);**

[**Node API**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#node-api)

**Contents**

* [Node API](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#node-api)
  + [K(expr , root)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#k-expr-root)
  + [length](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#length)
  + [doc](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#doc)
  + [name](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#name)
  + [type](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#type)
  + [bind(type , fn)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#bind-type-fn)
  + [unbind([type , fn])](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#unbind-type-fn)
  + [fire(type)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#fire-type)
  + [hasAttr(key)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#hasattr-key)
  + [attr()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#attr)
  + [attr(key)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#attr-key)
  + [attr(key, val)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#attr-key-val)
  + [attr(obj)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#attr-obj)
  + [removeAttr(key)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#removeattr-key)
  + [get([i])](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#get-i)
  + [eq(i)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#eq-i)
  + [hasClass(cls)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#hasclass-cls)
  + [addClass(cls)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#addclass-cls)
  + [removeClass(cls)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#removeclass-cls)
  + [html()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#html)
  + [html(val)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#html-val)
  + [hasVal()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#hasval)
  + [val()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#val)
  + [val(val)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#val-val)
  + [css()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#css)
  + [css(key)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#css-key)
  + [css(key, val)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#css-key-val)
  + [css(obj)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#css-obj)
  + [width()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#width)
  + [width(val)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#width-val)
  + [height()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#height)
  + [height(val)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#height-val)
  + [opacity(val)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#opacity-val)
  + [data(key)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#data-key)
  + [data(key, val)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#data-key-val)
  + [pos()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#pos)
  + [clone(bool)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#clone-bool)
  + [append(expr)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#append-expr)
  + [before(expr)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#before-expr)
  + [after(expr)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#after-expr)
  + [replaceWith(expr)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#replacewith-expr)
  + [remove([keepChilds])](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#remove-keepchilds)
  + [show([val])](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#show-val)
  + [hide()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#hide)
  + [outer()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#outer)
  + [isSingle()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#issingle)
  + [isInline()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#isinline)
  + [isBlock()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#isblock)
  + [contains(otherNode)](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#contains-othernode)
  + [parent()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#parent)
  + [children()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#children)
  + [first()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#first)
  + [last()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#last)
  + [index()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#index)
  + [prev()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#prev)
  + [next()](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#next)
  + [scan(fn [, order])](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#scan-fn-order)

[**K(expr , root)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#k-expr-root)

创建或选取KNode对象，KNode是原生node的封装，KNode对象拥有以下属性和方法。

* 参数:
  + string|node expr: DOM元素、选择器表达式、HTML代码
  + element root: DOM根元素，在root范围内选择DOM元素
* 返回: KNode

示例:

node = K**(**'<div>abc</div>'**);**

node = K**(**'#id div'**);**

node = K**(**document**.**getElementById**(**'id'**));**

firstNode = node**[**0**];**

[**length**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#length)

node数量

**var** length = K**(**'#id div'**).**length**;**

[**doc**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id4)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#doc)

第一个node的document对象。

**var** doc = K**(**'#id div'**).**doc**;**

[**name**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id5)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#name)

第一个node的nodeName。

[**type**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id6)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#type)

第一个node的nodeType。1: Element, 3: textNode

[**bind(type , fn)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id7)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#bind-type-fn)

将指定函数绑定到所有KNode的指定事件上。

* 参数:
  + string type: 事件类型
  + function fn: 回调函数
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id div'**).**bind**(**'click'**,** **function()** **{**

alert**(this.**nodeName + ': clicked'**);**

**});**

K**(**'#id div'**).**click**(function()** **{**

alert**(this.**nodeName + ': clicked'**);**

**});**

[**unbind([type , fn])**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id8)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#unbind-type-fn)

移除已绑定的事件函数。

* 参数:
  + string type: 事件类型
  + function fn: 回调函数
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**unbind**(**'click'**,** functionName**);** *//移除指定的事件函数*

K**(**'#id'**).**unbind**(**'click'**);** *//移除所有click事件函数*

K**(**'#id'**).**unbind**();** *//移除所有事件函数*

[**fire(type)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id9)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#fire-type)

执行绑定在第一个node上的事件函数。

* 参数:
  + string type: 事件类型
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**fire**(**'click'**);**

K**.**click**();**

[**hasAttr(key)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id10)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#hasattr-key)

判断第一个node是否拥有指定属性。

* 参数:
  + string key: 属性名
* 返回: boolean

示例:

**var** bool = K**(**'#id'**).**hasAttr**(**'border'**);**

[**attr()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id11)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#attr)

取得第一个node的所有属性.

* 参数: 无
* 返回: object

示例:

**var** attrList = K**(**'#id'**).**attr**();** *//return key-value data*

[**attr(key)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id12)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#attr-key)

取得第一个node的指定属性.

* 参数:
  + string key: 属性名
* 返回: string

示例:

**var** border = K**(**'#id'**).**attr**(**'border'**);**

[**attr(key, val)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id13)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#attr-key-val)

设置所有node的属性。

* 参数:
  + string key: 属性名
  + string val: 属性值
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id img'**).**attr**(**'border'**,** 1**);**

[**attr(obj)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id14)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#attr-obj)

设置所有node的多个属性。

* 参数:
  + object obj: key-value数组
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id img'**).**attr**({**

'width' : '100px'**,**

'border' : 1

**});**

[**removeAttr(key)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id15)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#removeattr-key)

移除所有node的指定属性.

* 参数:
  + string key: 属性名
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id img'**).**removeAttr**(**'border'**);**

[**get([i])**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id16)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#get-i)

取得原生node，当KNode的length为0时，返回null.

* 参数:
  + int i: offset，默认值为0
* 返回: node

示例:

div1 = K**(**'#id div'**).**get**(**0**);**

div2 = K**(**'#id div'**).**get**(**1**);**

[**eq(i)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id17)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#eq-i)

将KNode对象转换成length为1的KNode对象。

* 参数:
  + int i: The index of the element in the KNode object.
* 返回: KNode

示例:

K**(**'div'**).**eq**(**2**).**addClass**(**'blue'**);**

[**hasClass(cls)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id18)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#hasclass-cls)

判断第一个node是否拥有指定class。

* 参数:
  + string cls: className
* 返回: boolean

示例:

**var** bool = K**(**'#id'**).**hasClass**(**'class-name'**);**

[**addClass(cls)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id19)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#addclass-cls)

将指定className添加到所有node。

* 参数:
  + string cls: className
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**addClass**(**'class-name'**);**

[**removeClass(cls)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id20)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#removeclass-cls)

移除所有node上的指定className。

* 参数:
  + string cls: className
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**removeClass**(**'class-name'**);**

[**html()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id21)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#html)

取得第一个node的innerHTML。

* 参数: 无
* 返回: string

示例:

K**(**'#id'**).**html**(**val**);**

[**html(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id22)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#html-val)

设置所有node的innerHTML。

* 参数:
  + string val: HTML字符串
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**html**(**'<strong>abc</strong>'**);**

[**hasVal()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id23)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#hasval)

判断第一个node是否拥有value属性。

* 参数: 无
* 返回: boolean

示例:

bool = K**(**'#textarea'**).**hasVal**();** *//return true*

bool = K**(**'#div'**).**hasVal**();** *//return false*

[**val()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id24)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#val)

取得第一个node的value。

* 参数: 无
* 返回: string

示例:

**var** value = K**(**'#textarea'**).**val**();**

[**val(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id25)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#val-val)

设置所有node的value。

* 参数: 无
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#textarea'**).**val**(**'abc'**);**

[**css()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id26)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#css)

取得第一个node的所有CSS.

* 参数: 无
* 返回: object

示例:

**var** cssList = K**(**'#id'**).**css**();** *//return key-value data*

[**css(key)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id27)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#css-key)

取得第一个node的指定CSS.

* 参数:
  + string key: CSS key
* 返回: string

示例:

**var** padding = K**(**'#id'**).**css**(**'padding'**);**

[**css(key, val)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id28)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#css-key-val)

设置所有node的CSS。

* 参数:
  + string key: CSS key
  + string val: CSS value
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id div'**).**css**(**'border'**,** '1px solid #000'**);**

[**css(obj)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id29)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#css-obj)

设置所有node的多个CSS。

* 参数:
  + object obj: key-value数组
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id div'**).**css**({**

'width' : '100px'**,**

'height' : '50px'**,**

'padding' : '10px'

**});**

[**width()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id30)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#width)

取得第一个node的宽度(px).

* 参数: 无
* 返回: int

示例:

**var** width = K**(**'#id'**).**width**();**

[**width(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id31)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#width-val)

设置所有node的宽度。

* 参数:
  + string val: 宽度
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id div'**).**width**(**200**);**

K**(**'#id div'**).**width**(**'200px'**);**

K**(**'#id div'**).**width**(**'100%'**);**

[**height()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id32)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#height)

取得第一个node的高度(px).

* 参数: 无
* 返回: int

示例:

**var** height = K**(**'#id'**).**height**();**

[**height(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id33)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#height-val)

设置所有node的高度。

* 参数:
  + string val: 高度
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id div'**).**height**(**200**);**

K**(**'#id div'**).**height**(**'200px'**);**

K**(**'#id div'**).**height**(**'100%'**);**

[**opacity(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id34)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#opacity-val)

设置所有node的透明度.

* 参数:
  + float val: 透明度，0~1
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**opacity**(**0.5**);**

[**data(key)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id35)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#data-key)

取得已绑定的自定义数据。

* 参数:
  + string key: data key
* 返回: string

示例:

**var** data = K**(**'#id'**).**data**(**'data\_id'**);**

[**data(key, val)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id36)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#data-key-val)

绑定自定义数据。

* 参数:
  + string key: data key
  + string val: data value
* 返回: string

示例:

K**(**'#id'**).**data**(**'abc'**,** 1**);**

[**pos()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id37)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#pos)

取得第一个node在整个document上的x坐标和y坐标。

* 参数: 无
* 返回: string

示例:

**var** pos = K**(**'#id'**).**pos**();**

**var** x = pos**.**x**;**

**var** y = pos**.**y**;**

[**clone(bool)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id38)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#clone-bool)

复制第一个node，并返回第一个node的KNode。

* 参数:
  + boolean bool: true时复制所有子节点，false时只复制父节点
* 返回: 新的KNode

示例:

**var** newKNode = K**(**'#id'**).**clone**();**

[**append(expr)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id39)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#append-expr)

element添加一个子节点。

* 参数:
  + string|node expr: DOM元素、选择器表达式、HTML代码
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**append**(**divNode**);**

K**(**'#id'**).**append**(**'<div class="abc">def</div>'**);**

[**before(expr)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id40)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#before-expr)

node的前面添加一个节点。

* 参数:
  + string|node expr: DOM元素、选择器表达式、HTML代码
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**before**(**divNode**);**

K**(**'#id'**).**before**(**'<div class="abc">def</div>'**);**

[**after(expr)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id41)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#after-expr)

node的后面添加一个节点。

* 参数:
  + string|node expr: DOM元素、选择器表达式、HTML代码
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**after**(**divNode**);**

K**(**'#id'**).**after**(**'<div class="abc">def</div>'**);**

[**replaceWith(expr)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id42)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#replacewith-expr)

替换node。

* 参数:
  + string|node expr: DOM元素、选择器表达式、HTML代码
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**replaceWith**(**divNode**);**

K**(**'#id'**).**replaceWith**(**'<div class="abc">def</div>'**);**

[**remove([keepChilds])**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id43)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#remove-keepchilds)

删除node。

* 参数:
  + boolean keepChilds: 是否保留子节点，true或false，默认值为false
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**remove**();**

[**show([val])**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id44)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#show-val)

显示element。

* 参数:
  + string val: display的值，默认值为block
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**show**();**

[**hide()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id45)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#hide)

隐藏element。

* 参数: 无
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**hide**();**

[**outer()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id46)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#outer)

取得第一个element的outerHTML。

* 参数: 无
* 返回: string

示例:

**var** html = K**(**'#id'**).**outer**();**

[**isSingle()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id47)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#issingle)

判断第一个element是否有闭合标签。

* 参数: 无
* 返回: boolean

示例:

**if** **(**K**(**'div'**).**isSingle**())** **{**

console**.**log**(**'false'**);**

**}**

[**isInline()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id48)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#isinline)

判断第一个element是不是inline element。

* 参数: 无
* 返回: boolean

示例:

**if** **(**K**(**'div'**).**isInline**())** **{**

console**.**log**(**'false'**);**

**}**

[**isBlock()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id49)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#isblock)

判断第一个element是不是block element。

* 参数: 无
* 返回: boolean

示例:

**if** **(**K**(**'div'**).**isBlock**())** **{**

console**.**log**(**'true'**);**

**}**

[**contains(otherNode)**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id50)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#contains-othernode)

判断第一个element是否包含指定node。

* 参数:
  + node otherNode: 任意节点
* 返回: boolean

示例:

**if** **(**K**(**'div#id'**).**contains**(**K**(**'div#id p'**)[**0**]))** **{**

console**.**log**(**'true'**);**

**}**

[**parent()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id51)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#parent)

取得第一个node的父节点。

* 参数: 无
* 返回: KNode

示例:

**var** parentNode = K**(**'#id'**).**parent**();**

[**children()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id52)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#children)

取得第一个node的子节点列表。

* 参数: 无
* 返回: KNode

示例:

K**(**'#id'**).**children**().**css**(**'color'**,** 'red'**);**

[**first()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id53)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#first)

取得第一个node的第一个子节点。

* 参数: 无
* 返回: KNode

示例:

**var** firstNode = K**(**'#id'**).**first**();**

[**last()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id54)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#last)

取得第一个node的最后一个子节点。

* 参数: 无
* 返回: KNode

示例:

**var** lastNode = K**(**'#id'**).**last**();**

[**index()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id55)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#index)

取得第一个node在父节点中的偏移位置。

* 参数: 无
* 返回: int

示例:

**var** index = K**(**'div#id p'**).**index**();**

[**prev()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id56)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#prev)

取得第一个node的上一个节点。

* 参数: 无
* 返回: KNode

示例:

**var** prevNode = K**(**'#id'**).**prev**();**

[**next()**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id57)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#next)

取得第一个node的下一个节点。

* 参数: 无
* 返回: KNode

示例:

**var** nextNode = K**(**'#id'**).**next**();**

[**scan(fn [, order])**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#id58)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/node.html#scan-fn-order)

遍历第一个node的所有子节点。

* 参数:
  + function fn: 回调函数
  + boolean order: 遍历方向，true为顺序，false为逆序，默认值为true
* 返回: KNode

示例:

K**(**'div#id'**).**scan**(function(**node**)** **(**

console**.**log**(**node**);**

**));**

[**Range API**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#range-api)

**Contents**

* [Range API](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#range-api)
  + [K.range(mixed)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-range-mixed)
  + [K.START\_TO\_START](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-start-to-start)
  + [K.START\_TO\_END](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-start-to-end)
  + [K.END\_TO\_END](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-end-to-end)
  + [K.END\_TO\_START](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-end-to-start)
  + [startContainer](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#startcontainer)
  + [startOffset](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#startoffset)
  + [endContainer](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#endcontainer)
  + [endOffset](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#endoffset)
  + [collapsed](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#collapsed)
  + [commonAncestor()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#commonancestor)
  + [setStart(node , offset)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setstart-node-offset)
  + [setEnd(node , offset)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setend-node-offset)
  + [setStartBefore(node)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setstartbefore-node)
  + [setStartAfter(node)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setstartafter-node)
  + [setEndBefore(node)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setendbefore-node)
  + [setEndAfter(node)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setendafter-node)
  + [selectNode(node)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#selectnode-node)
  + [selectNodeContents(node)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#selectnodecontents-node)
  + [collapse(toStart)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#collapse-tostart)
  + [compareBoundaryPoints(how , range)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#compareboundarypoints-how-range)
  + [cloneRange()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#clonerange)
  + [toString()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#tostring)
  + [cloneContents()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#clonecontents)
  + [deleteContents()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#deletecontents)
  + [extractContents()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#extractcontents)
  + [insertNode(node)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#insertnode-node)
  + [surroundContents(node)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#surroundcontents-node)
  + [isControl()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#iscontrol)
  + [get([hasControlRange])](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#get-hascontrolrange)
  + [html()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#html)
  + [down()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#down)
  + [up()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#up)
  + [enlarge()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#enlarge)
  + [shrink()](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#shrink)
  + [createBookmark([serialize])](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#createbookmark-serialize)
  + [moveToBookmark(bookmark)](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#movetobookmark-bookmark)

[**K.range(mixed)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-range-mixed)

创建或选取KRange对象，KRange是原生Range的封装，包含大部分W3C Range接口，此外还有包含KRange和原生Range之间的转换功能。

* 参数:
  + document|range mixed: document或原生range
* 返回: KRange对象

示例:

range = K**.**range**(**document**);**

range = K**.**range**(**originalRange**);**

Note

DOM Level 2 Range Reference: <http://www.w3.org/TR/DOM-Level-2-Traversal-Range/ranges.html>

[**K.START\_TO\_START**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-start-to-start)

调用 [*compareBoundaryPoints(how , range)*](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#krange-compareboundarypoints) 时使用。

[**K.START\_TO\_END**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id4)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-start-to-end)

调用 [*compareBoundaryPoints(how , range)*](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#krange-compareboundarypoints) 时使用。

[**K.END\_TO\_END**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id5)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-end-to-end)

调用 [*compareBoundaryPoints(how , range)*](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#krange-compareboundarypoints) 时使用。

[**K.END\_TO\_START**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id6)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#k-end-to-start)

调用 [*compareBoundaryPoints(how , range)*](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#krange-compareboundarypoints) 时使用。

[**startContainer**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id7)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#startcontainer)

range的开始节点。

[**startOffset**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id8)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#startoffset)

range的开始节点位置。

[**endContainer**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id9)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#endcontainer)

range的结束节点。

[**endOffset**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id10)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#endoffset)

range的结束节点的位置。

[**collapsed**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id11)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#collapsed)

range的折叠状态，当range处于折叠状态时true，否则false。。

[**commonAncestor()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id12)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#commonancestor)

取得KRange的共同祖先。

* 参数: 无
* 返回: Element

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

**var** element = range**.**commonAncestor**();**

[**setStart(node , offset)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id13)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setstart-node-offset)

设置KRange的开始节点和位置。

* 参数:
  + Node node: 任意节点
  + Int offset: 位置
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**setStart**(**document**.**body**,** 1**);**

[**setEnd(node , offset)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id14)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setend-node-offset)

设置KRange的结束节点和位置。

* 参数:
  + Node node: 任意节点
  + Int offset: 位置
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**setEnd**(**document**.**body**,** 2**);**

[**setStartBefore(node)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id15)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setstartbefore-node)

将Node的开始位置设置成Range的开始位置。

* 参数:
  + Node node: 任意节点
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**setStartBefore**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

[**setStartAfter(node)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id16)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setstartafter-node)

将Node的结束位置设置成Range的开始位置。

* 参数:
  + Node node: 任意节点
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**setStartAfter**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

[**setEndBefore(node)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id17)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setendbefore-node)

将Node的开始位置设置成Range的结束位置。

* 参数:
  + Node node: 任意节点
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**setEndBefore**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

[**setEndAfter(node)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id18)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#setendafter-node)

将Node的结束位置设置成Range的结束位置。

* 参数:
  + Node node: 任意节点
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**setEndAfter**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

[**selectNode(node)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id19)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#selectnode-node)

将Node的开始位置和结束位置分别设置成Range的开始位置和结束位置。

* 参数:
  + Node node: 任意节点
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNode**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

[**selectNodeContents(node)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id20)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#selectnodecontents-node)

将Node的子节点的开始位置和结束位置分别设置成Range的开始位置和结束位置。对于文本节点和无结束符的元素，相当于使用selectNode。

* 参数:
  + Node node: 任意节点
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

[**collapse(toStart)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id21)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#collapse-tostart)

折叠KRange，当toStart为true时向前折叠，false时向后折叠。

* 参数:
  + Boolean toStart: 折叠方向
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

range**.**collapse**(true);**

[**compareBoundaryPoints(how , range)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id22)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#compareboundarypoints-how-range)

根据how参数比较2个range的边界。

* 参数:
  + Int how: 位置信息，可设置K.START\_TO\_START、K.START\_TO\_END、K.END\_TO\_END、K.END\_TO\_START。
  + Range range: 目标Range
* 返回: 当this range在目标range的左侧时返回-1，在目标range的右侧时返回1，相同时返回0。

how参数的方向规则：

* K.START\_TO\_START：比较目标range的开始位置和this range的开始位置。
* K.START\_TO\_END：比较目标range的开始位置和this range的结束位置。
* K.END\_TO\_END：比较目标range的结束位置和this range的结束位置。
* K.END\_TO\_START：比较目标range的结束位置和this range的开始位置。

示例:

**var** range1 = K**.**range**(**document**);**

range1**.**selectNode**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

**var** range2 = K**.**range**(**document**);**

range2**.**selectNode**(**K**(**'div#id p'**)[**0**]);**

**var** cmp = range1**.**compareBoundaryPoints**(**K**.**START\_TO\_START**,** range2**.**get**());**

[**cloneRange()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id23)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#clonerange)

复制KRange。

* 参数: 无
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

**var** newRange = range**.**cloneRange**();**

[**toString()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id24)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#tostring)

返回KRange的文本内容。

* 参数: 无
* 返回: String

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

**var** text = range**.**toString**();**

[**cloneContents()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id25)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#clonecontents)

复制并返回KRange的内容。

* 参数: 无
* 返回: documentFragment

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

**var** fragment = range**.**cloneContents**();**

[**deleteContents()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id26)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#deletecontents)

删除KRange的内容。

* 参数: 无
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

range**.**deleteContents**();**

[**extractContents()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id27)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#extractcontents)

删除并返回KRange的内容。

* 参数: 无
* 返回: documentFragment

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'div#id'**)[**0**]);**

**var** fragment = range**.**extractContents**();**

[**insertNode(node)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id28)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#insertnode-node)

将指定Node插入到KRange的开始位置。

* 参数:
  + Node node: 任意Node或documentFragment
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'#id1'**)[**0**]);**

range**.**insertNode**(**K**(**'#id2'**)[**0**]);**

[**surroundContents(node)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id29)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#surroundcontents-node)

用指定Node围住KRange的内容。

* 参数:
  + Element node: 任意节点
* 返回: KRange

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'#id1'**)[**0**]);**

range**.**surroundContents**(**K**(**'#id2'**)[**0**]);**

[**isControl()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id30)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#iscontrol)

判断当前KRange是否可选择的Contral Range。

* 参数: 无
* 返回: Boolean

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'#id1'**)[**0**]);**

**var** bool = range**.**isControl**();**

[**get([hasControlRange])**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id31)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#get-hascontrolrange)

将KRange转换成原生Range并返回。

* 参数:
  + Boolean hasControlRange: 是否包含Contral Range
* 返回: Range

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'#id1'**)[**0**]);**

**var** originalRange = range**.**get**();**

[**html()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id32)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#html)

返回KRange内容的HTML。

* 参数: 无
* 返回: HTML string

示例:

**var** range = K**.**range**(**document**);**

range**.**selectNodeContents**(**K**(**'#id1'**)[**0**]);**

**var** html = range**.**html**();**

[**down()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id33)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#down)

降低range的位置。

* 参数: 无
* 返回: KRange

示例:

*// <p><strong><span>123</span>abc</strong>def</p>*

range**.**setStart**(**strong**,** 1**);**

range**.**down**();**

console**.**log**(**range**.**startContainer**,** range**.**startOffset**);** *// print "abc", 0*

[**up()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id34)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#up)

提高range的位置。

* 参数: 无
* 返回: KRange

示例:

*// <p><strong><span>123</span>abc</strong>def</p>*

range**.**setStart**(**"abc"**,** 0**);**

range**.**up**();**

console**.**log**(**range**.**startContainer**,** range**.**startOffset**);** *// print strong, 1*

[**enlarge()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id35)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#enlarge)

扩大边界。

* 参数: 无
* 返回: KRange

示例:

*// <p><strong><span>123</span>abc</strong>def</p>*

range**.**setStart**(**"123"**,** 0**);**

range**.**setEnd**(**"abc"**,** 3**);**

range**.**enlarge**();**

console**.**log**(**range**.**startContainer**,** range**.**startOffset**);** *// print p, 0*

console**.**log**(**range**.**endContainer**,** range**.**endOffset**);** *// print p, 1*

[**shrink()**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id36)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#shrink)

缩小边界。

* 参数: 无
* 返回: KRange

示例:

*// <p><strong><span>123</span>abc</strong></p>*

range**.**setStart**(**p**,** 0**);**

range**.**setEnd**(**p**,** 1**);**

range**.**shrink**();**

console**.**log**(**range**.**startContainer**,** range**.**startOffset**);** *// print "123", 0*

console**.**log**(**range**.**endContainer**,** range**.**endOffset**);** *// print "abc", 3*

[**createBookmark([serialize])**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id37)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#createbookmark-serialize)

创建bookmark。(插入临时节点标记位置)

* 参数:
  + Boolean serialize: bookmark类型，默认值为false，true时bookmark包含临时节点的ID，false时bookmark包含临时节点的Element。
* 返回: bookmark

示例:

bookmark = range**.**createBookmark**();**

console**.**log**(**bookmark**);** *// print {start: startNode, end: endNode}*

bookmark = range**.**createBookmark**(true);**

console**.**log**(**bookmark**);** *// print {start: 'start\_node\_id', end: 'end\_node\_id'}*

[**moveToBookmark(bookmark)**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#id38)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#movetobookmark-bookmark)

根据bookmark重新设置range。

* 参数:
  + Object bookmark: 通过 [*createBookmark([serialize])*](http://www.kindsoft.net/docs/range.html#krange-createbookmark) 得到的bookmark
* 返回: KRange

示例:

bookmark = range**.**createBookmark**();**

*// 在这里执行一些改变DOM的处理*

*// ...*

range**.**moveToBookmark**(**bookmark**);**

[**Command API**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#command-api)

**Contents**

* [Command API](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#command-api)
  + [K.cmd(doc)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#k-cmd-doc)
  + [doc](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#doc)
  + [win](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#win)
  + [sel](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#sel)
  + [range](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#range)
  + [selection([forceReset])](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#selection-forcereset)
  + [select()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#select)
  + [wrap(val)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#wrap-val)
  + [split(isStart , map)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#split-isstart-map)
  + [remove(map)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#remove-map)
  + [commonAncestor(tagName)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#commonancestor-tagname)
  + [state(commandName)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#state-commandname)
  + [val(commandName)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#val-commandname)
  + [bold()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#bold)
  + [italic()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#italic)
  + [underline()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#underline)
  + [strikethrough()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#strikethrough)
  + [forecolor(val)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#forecolor-val)
  + [hilitecolor(val)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#hilitecolor-val)
  + [fontsize(val)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#fontsize-val)
  + [fontfamily(val)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#fontfamily-val)
  + [fontname(val)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#fontname-val)
  + [removeformat()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#removeformat)
  + [inserthtml(val)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#inserthtml-val)
  + [hr()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#hr)
  + [print()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#print)
  + [insertimage(url , title , width , height , border , align)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#insertimage-url-title-width-height-border-align)
  + [createlink(url , target)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#createlink-url-target)
  + [unlink()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#unlink)
  + [formatblock(val)](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#formatblock-val)
  + [selectall()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#selectall)
  + [justifyleft()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#justifyleft)
  + [justifycenter()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#justifycenter)
  + [justifyright()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#justifyright)
  + [justifyfull()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#justifyfull)
  + [insertorderedlist()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#insertorderedlist)
  + [insertunorderedlist()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#insertunorderedlist)
  + [indent()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#indent)
  + [outdent()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#outdent)
  + [subscript()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#subscript)
  + [superscript()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#superscript)
  + [cut()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#cut)
  + [copy()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#copy)
  + [paste()](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#paste)

[**K.cmd(doc)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#k-cmd-doc)

创建KCmd对象，KCmd用于操作可视化编辑区域的DOM。

* 参数:
  + document doc: document或KRange ( [*Range API*](http://www.kindsoft.net/docs/range.html) )
* 返回: KCmd

示例:

**var** cmd = K**.**cmd**(**document**);**

cmd**.**bold**();**

cmd**.**wrap**(**'<span style="color:red;"></span>'**);**

cmd**.**remove**({**

span : '\*'**,**

div : 'class,border'

**});**

[**doc**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#doc)

document对象。

[**win**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id4)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#win)

window对象。

[**sel**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id5)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#sel)

原生selection对象。

[**range**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id6)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#range)

KRange对象 ( [*Range API*](http://www.kindsoft.net/docs/range.html) )

[**selection([forceReset])**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id7)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#selection-forcereset)

根据当前选中状态，重新设置range。

* 参数:
  + Boolean forceReset: 默认值为false，值为true时如果当前没有选中信息，自动选择文档的最后位置，
* 返回: KCmd

示例:

cmd**.**selection**();**

[**select()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id8)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#select)

选中range。

* 参数: 无
* 返回: KCmd

示例:

cmd**.**select**();**

[**wrap(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id9)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#wrap-val)

用指定element围住range。

* 参数:
  + string|node val: DOM元素、HTML代码
* 返回: KCmd

示例:

cmd**.**wrap**(**'<strong></strong>'**);**

[**split(isStart , map)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id10)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#split-isstart-map)

根据map规则分割range的开始位置或结束位置。

* 参数:
  + boolean isStart: true或false
  + object map: 规则
* 返回: KCmd

示例:

cmd**.**split**(true,** **{**

span : '\*'**,**

div : 'class,border'

**});**

[**remove(map)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id11)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#remove-map)

根据map规则删除range中的element或attribute。

* 参数:
  + object map: 规则
* 返回: KCmd

示例:

cmd**.**remove**({**

span : '\*'**,**

div : 'class,border'

**});**

[**commonAncestor(tagName)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id12)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#commonancestor-tagname)

根据map规则取得range的共同祖先。

* 参数:
  + string tagName: 规则
* 返回: KNode ( [*Node API*](http://www.kindsoft.net/docs/node.html) )

示例:

**var** knode = cmd**.**commonAncestor**(**'table'**);**

[**state(commandName)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id13)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#state-commandname)

Determines whether the given command has been executed on the current selection.

* 参数:
  + string commandName: 命令名
* 返回: boolean

Note

Reference: <https://developer.mozilla.org/en/Midas>

示例:

bool = cmd**.**state**(**'bold'**);**

[**val(commandName)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id14)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#val-commandname)

Determines the current value of the document, range, or current selection for the given command.

* 参数:
  + string commandName: 命令名
* 返回: string

示例:

fontSize = cmd**.**val**(**'fontsize'**);**

Note

目前只支持以下命令: \* fontfamily (fontname) \* formatblock \* forecolor \* hilitecolor

[**bold()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id15)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#bold)

粗体

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**italic()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id16)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#italic)

斜体

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**underline()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id17)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#underline)

下划线

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**strikethrough()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id18)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#strikethrough)

删除线

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**forecolor(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id19)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#forecolor-val)

文字颜色

* 参数:
  + string val: 颜色
* 返回: KCmd

[**hilitecolor(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id20)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#hilitecolor-val)

文字背景

* 参数:
  + string val: 颜色
* 返回: KCmd

[**fontsize(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id21)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#fontsize-val)

文字大小

* 参数:
  + string val: 文字大小
* 返回: KCmd

[**fontfamily(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id22)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#fontfamily-val)

字体

* 参数:
  + string val: 字体
* 返回: KCmd

[**fontname(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id23)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#fontname-val)

字体， [*fontfamily(val)*](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#kcmd-fontfamily) 的别名。

* 参数:
  + string val: 字体
* 返回: KCmd

[**removeformat()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id24)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#removeformat)

删除inline样式

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**inserthtml(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id25)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#inserthtml-val)

插入HTML

* 参数:
  + string val: HTML
* 返回: KCmd

[**hr()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id26)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#hr)

插入水平线

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**print()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id27)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#print)

弹出打印窗口

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**insertimage(url , title , width , height , border , align)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id28)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#insertimage-url-title-width-height-border-align)

插入图片

* 参数:
  + string url: 图片URL
  + string title: 图片alt
  + int width: 图片宽度
  + int height: 图片高度
  + int border: 图片边框
  + string align: 对齐方式
* 返回: KCmd

[**createlink(url , target)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id29)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#createlink-url-target)

超级链接

* 参数:
  + string url: URL
  + string target: 打开方式
* 返回: KCmd

[**unlink()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id30)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#unlink)

取消超级链接

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**formatblock(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id31)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#formatblock-val)

段落

* 参数:
  + string val: 段落标签
* 返回: KCmd

[**selectall()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id32)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#selectall)

全选

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**justifyleft()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id33)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#justifyleft)

左对齐

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**justifycenter()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id34)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#justifycenter)

居中

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**justifyright()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id35)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#justifyright)

右对齐

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**justifyfull()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id36)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#justifyfull)

两端对齐

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**insertorderedlist()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id37)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#insertorderedlist)

编号

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**insertunorderedlist()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id38)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#insertunorderedlist)

项目符号

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**indent()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id39)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#indent)

增加缩进

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**outdent()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id40)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#outdent)

减少缩进

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**subscript()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id41)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#subscript)

下标

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**superscript()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id42)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#superscript)

上标

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**cut()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id43)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#cut)

剪切

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**copy()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id44)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#copy)

复制

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**paste()**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#id45)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/cmd.html#paste)

粘贴

* 参数: 无
* 返回: KCmd

[**Ajax API**](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#ajax-api)

**Contents**

* [Ajax API](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#ajax-api)
  + [K.loadScript(url [, fn])](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#k-loadscript-url-fn)
  + [K.loadStyle(url)](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#k-loadstyle-url)
  + [K.ajax(url [, fn , method , data])](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#k-ajax-url-fn-method-data)

[**K.loadScript(url [, fn])**](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#k-loadscript-url-fn)

加载JavaScript文件。

* 参数:
  + string url: JavaScript URL
  + function fn: 回调函数
* 返回: undefined

示例:

K**.**loadScript**(**'test.js'**,** **function()** **{**

console**.**log**(**'ok'**);**

**});**

[**K.loadStyle(url)**](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#k-loadstyle-url)

加载CSS文件。

* 参数:
  + string url: CSS URL
* 返回: undefined

示例:

K**.**loadScript**(**'test.css'**);**

[**K.ajax(url [, fn , method , data])**](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#id4)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/ajax.html#k-ajax-url-fn-method-data)

GET或POST请求。

* 参数:
  + string url: JavaScript URL
  + function fn: 回调函数
  + string method: “GET”或”POST”，默认值为”GET”
  + object data: POST数据，key-value格式
* 返回: undefined

示例:

*//GET*

K**.**ajax**(**'test.php'**,** **function(**data**)** **{**

console**.**log**(**data**);**

**});**

*//POST*

K**.**ajax**(**'test.php'**,** **function(**data**)** **{**

console**.**log**(**data**);**

**},** 'POST'**,** **{**

aa : 1**,**

bb : 2

**});**

[**Widget API**](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#widget-api)

**Contents**

* [Widget API](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#widget-api)
  + [K.widget(options)](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#k-widget-options)

[**K.widget(options)**](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#k-widget-options)

创建widget。

* 参数:
  + object options: 配置信息
* 返回: KWidget

示例:

**var** widget = K**.**widget**({**

z : 100**,**

width : 200**,**

height : 100**,**

html : '<strong>abc</strong>123<strong>abc</strong><strong>abc</strong>'**,**

css : **{**

border : '1px solid #A0A0A0'**,**

background : '#F0F0F0'

**}**

**});**

[**下拉菜单(Menu) API**](http://www.kindsoft.net/docs/menu.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/menu.html#menu-api)

**Contents**

* [下拉菜单(Menu) API](http://www.kindsoft.net/docs/menu.html#menu-api)
  + [K.menu(options)](http://www.kindsoft.net/docs/menu.html#k-menu-options)

[**K.menu(options)**](http://www.kindsoft.net/docs/menu.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/menu.html#k-menu-options)

创建下拉菜单。

* 参数:
  + object options: 配置信息
* 返回: KMenu
* 继承: KWidget ( [*K.widget(options)*](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#k-widget) )

示例:

**var** menu = K**.**menu**({**

width : 200**,**

x : 100**,**

y : 200**,**

z : 1000**,**

centerLineMode : **false**

**});**

K**.**each**(**'9px,10px,12px,14px,16px,18px,24px,32px'**.**split**(**','**),** **function(**i**,** val**)** **{**

menu**.**addItem**({**

title : '<span style="font-size:' + val + ';">' + val + '</span>'**,**

click : **function()** **{**

alert**(**val**);**

**},**

height : parseInt**(**val**,** 10**)** + 12**,**

checked : val === '12px'

**});**

**});**

[**取色器(ColorPicker) API**](http://www.kindsoft.net/docs/colorpicker.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/colorpicker.html#colorpicker-api)

**Contents**

* [取色器(ColorPicker) API](http://www.kindsoft.net/docs/colorpicker.html#colorpicker-api)
  + [K.colorpicker(options)](http://www.kindsoft.net/docs/colorpicker.html#k-colorpicker-options)

[**K.colorpicker(options)**](http://www.kindsoft.net/docs/colorpicker.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/colorpicker.html#k-colorpicker-options)

创建取色器。

* 参数:
  + object options: 配置信息
* 返回: KColorPicker
* 继承: KWidget ( [*K.widget(options)*](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#k-widget) )

示例:

**var** colorpicker = K**.**colorpicker**({**

x : 100**,**

y : 200**,**

z : 1000**,**

selectedColor : 'default'**,**

click : **function(**color**)** **{**

alert**(**color**);**

**}**

**});**

[**弹出窗口(Dialog) API**](http://www.kindsoft.net/docs/dialog.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/dialog.html#dialog-api)

**Contents**

* [弹出窗口(Dialog) API](http://www.kindsoft.net/docs/dialog.html#dialog-api)
  + [K.dialog(options)](http://www.kindsoft.net/docs/dialog.html#k-dialog-options)

[**K.dialog(options)**](http://www.kindsoft.net/docs/dialog.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/dialog.html#k-dialog-options)

创建弹出窗口。

* 参数:
  + object options: 配置信息
* 返回: KDialog
* 继承: KWidget ( [*K.widget(options)*](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#k-widget) )

示例:

**var** dialog = K**.**dialog**({**

width : 500**,**

title : '测试窗口'**,**

body : '<div style="margin:10px;"><strong>内容</strong></div>'**,**

closeBtn : **{**

name : '关闭'**,**

click : **function(**e**)** **{**

dialog**.**remove**();**

**}**

**},**

yesBtn : **{**

name : '确定'**,**

click : **function(**e**)** **{**

alert**(this.**value**);**

**}**

**},**

noBtn : **{**

name : '取消'**,**

click : **function(**e**)** **{**

dialog**.**remove**();**

**}**

**}**

**});**

[**Tabs API**](http://www.kindsoft.net/docs/tabs.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/tabs.html#tabs-api)

**Contents**

* [Tabs API](http://www.kindsoft.net/docs/tabs.html#tabs-api)
  + [K.tabs(options)](http://www.kindsoft.net/docs/tabs.html#k-tabs-options)

[**K.tabs(options)**](http://www.kindsoft.net/docs/tabs.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/tabs.html#k-tabs-options)

创建Tabs。

* 参数:
  + object options: 配置信息
* 返回: KTabs
* 继承: KWidget ( [*K.widget(options)*](http://www.kindsoft.net/docs/widget.html#k-widget) )

示例:

**var** tabs = K**.**tabs**({**

parent : '#tabs'**,**

afterSelect : **function(**i**)** **{**

K**(**'#tab' + **(**i + 1**)).**html**(**'选中了标签#' + **(**i + 1**));**

**}**

**});**

tabs**.**add**({**

title : '标签#1'**,**

panel : '#tab1'

**});**

tabs**.**add**({**

title : '标签#2'**,**

panel : '#tab2'

**});**

tabs**.**add**({**

title : '标签#3'**,**

panel : '#tab3'

**});**

tabs**.**select**(**0**);**

[**上传按钮(UplaodButton) API**](http://www.kindsoft.net/docs/uploadbutton.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/uploadbutton.html#uplaodbutton-api)

**Contents**

* [上传按钮(UplaodButton) API](http://www.kindsoft.net/docs/uploadbutton.html#uplaodbutton-api)
  + [K.uploadbutton(options)](http://www.kindsoft.net/docs/uploadbutton.html#k-uploadbutton-options)

[**K.uploadbutton(options)**](http://www.kindsoft.net/docs/uploadbutton.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/uploadbutton.html#k-uploadbutton-options)

创建上传按钮。

* 参数:
  + object options: 配置信息
* 返回: KUploadButton

示例:

**var** uploadbutton = K**.**uploadbutton**({**

button : K**(**'#ke-upload-button'**)[**0**],**

fieldName : 'imgFile'**,**

url : '../php/upload\_json.php'**,**

afterUpload : **function(**data**)** **{**

**if** **(**data**.**error === 0**)** **{**

alert**(**data**.**url**);**

**}** **else** **{**

alert**(**data**.**message**);**

**}**

**}**

**});**

uploadbutton**.**fileBox**.**change**(function(**e**)** **{**

uploadbutton**.**submit**();**

**});**

[**编辑器(Editor) API**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id1)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#editor-api)

**Contents**

* [编辑器(Editor) API](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#editor-api)
  + [K.create(expr [, options])](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#k-create-expr-options)
  + [K.remove(expr)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#k-remove-expr)
  + [K.sync(expr)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#k-sync-expr)
  + [remove()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#remove)
  + [html()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#html)
  + [html(val)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#html-val)
  + [fullHtml()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#fullhtml)
  + [text()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#text)
  + [text(val)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#text-val)
  + [selectedHtml()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#selectedhtml)
  + [count([mode])](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#count-mode)
  + [isEmpty()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#isempty)
  + [insertHtml(val)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#inserthtml-val)
  + [appendHtml(val)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#appendhtml-val)
  + [focus()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#focus)
  + [blur()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#blur)
  + [sync()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#sync)
  + [exec(commandName)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#exec-commandname)
  + [lang(name)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#lang-name)
  + [loadPlugin(name , fn)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#loadplugin-name-fn)
  + [clickToolbar(name)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#clicktoolbar-name)
  + [clickToolbar(name [, fn])](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#clicktoolbar-name-fn)
  + [addBookmark()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#addbookmark)
  + [undo()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#undo)
  + [redo()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#redo)
  + [fullscreen([bool])](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#fullscreen-bool)
  + [readonly(isReadonly)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#readonly-isreadonly)
  + [createMenu(options)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#createmenu-options)
  + [hideMenu()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#hidemenu)
  + [addContextmenu(item)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#addcontextmenu-item)
  + [hideContextmenu()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#hidecontextmenu)
  + [createDialog(options)](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#createdialog-options)
  + [hideDialog()](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#hidedialog)

[**K.create(expr [, options])**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#k-create-expr-options)

创建编辑器，返回第一个KEditor对象。4.1版本开始expr支持多个textarea，之前版本只在第一个textarea上创建。

创建编辑器后可以用 KindEditor.instances 数组取得已创建的所有KEditor对象。

* 参数:
  + mixed expr: element或选择器
  + object options: [*编辑器初始化参数*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html)
* 返回: KEditor

示例:

*// 1*

*// editor 等于 KindEditor.instances[0]*

editor = K**.**create**(**'textarea[name="content"]'**);**

editor**.**html**(**'HTML code'**);**

*// 2*

editor = K**.**create**(**'#editor\_id'**,** **{**

filterMode : **true,**

langType : 'en'

**});**

Note

4.1.2版本开始expr可以直接传入jQuery对象。

[**K.remove(expr)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#k-remove-expr)

移除多个编辑器。

* 参数:
  + mixed expr: element或选择器
* 返回: undefined

示例:

*// 移除ID为editor\_id的编辑器*

K**.**remove**(**'#editor\_id'**);**

*// 移除class为editor-class的编辑器*

K**.**remove**(**'.editor-class'**);**

Note

4.1.2版本开始支持。

[**K.sync(expr)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id4)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#k-sync-expr)

同步多个编辑器。

* 参数:
  + mixed expr: element或选择器
* 返回: undefined

示例:

*// 同步ID为editor\_id的编辑器*

K**.**sync**(**'#editor\_id'**);**

*// 同步class为editor的编辑器*

K**.**sync**(**'.editor'**);**

Note

4.1.2版本开始支持。

[**remove()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id5)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#remove)

移除编辑器。

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**remove**();**

[**html()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id6)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#html)

取得编辑器的HTML内容。

* 参数: 无
* 返回: string

示例:

**var** html = editor**.**html**();**

[**html(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id7)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#html-val)

设置编辑器的HTML内容。

* 参数:
  + string val: HTML
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**html**(**'<strong>HTML</strong> code'**);**

[**fullHtml()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id8)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#fullhtml)

取得完整的HTML内容，HTML包含<html>标签。

* 参数: 无
* 返回: string

示例:

**var** fullHtml = editor**.**fullHtml**();**

[**text()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id9)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#text)

取得编辑器的纯文本内容。(包含img和embed)

* 参数: 无
* 返回: string

示例:

**var** text = editor**.**text**();**

[**text(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id10)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#text-val)

设置编辑器的内容，直接显示HTML代码。

* 参数:
  + string val: 文本
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**text**(**'<strong>HTML</strong> code'**);**

[**selectedHtml()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id11)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#selectedhtml)

取得当前被选中的HTML内容。

* 参数: 无
* 返回: string

示例:

**var** html = editor**.**selectedHtml**();**

[**count([mode])**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id12)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#count-mode)

取得当前被选中的HTML内容。

* 参数:
  + string mode: 可选参数，默认值为”html”，mode为”html”时取得字数包含HTML代码，mode为”text”时只包含纯文本、IMG、EMBED。
* 返回: Int

示例:

htmlCount = editor**.**count**();**

textCount = editor**.**count**(**'text'**);**

[**isEmpty()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id13)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#isempty)

判断编辑器是否有可见内容，比如文本、图片、视频。

* 参数: 无
* 返回: Boolean

示例:

**if** **(**editor**.**isEmpty**())** **{**

alert**(**'请输入内容。'**);**

**}**

[**insertHtml(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id14)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#inserthtml-val)

将指定的HTML内容插入到编辑区域里的光标处。

* 参数:
  + string val: HTML
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**insertHtml**(**'<strong>HTML</strong> code'**);**

[**appendHtml(val)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id15)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#appendhtml-val)

将指定的HTML内容添加到编辑区域的最后位置。

* 参数:
  + string val: HTML
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**appendHtml**(**'<strong>HTML</strong> code'**);**

[**focus()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id16)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#focus)

编辑器聚焦。

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**focus**();**

[**blur()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id17)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#blur)

编辑器失去焦点。

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**blur**();**

[**sync()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id18)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#sync)

将编辑器的内容设置到原来的textarea控件里。

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**sync**();**

[**exec(commandName)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id19)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#exec-commandname)

执行编辑命令，替代document.execCommmand接口。

* 参数:
  + string commandName: 命令名
* 返回: KEditor

目前可用的命令:

| **commandName** | **描述** | **示例** |
| --- | --- | --- |
| bold | 粗体 | editor.exec(‘bold’); |
| italic | 斜体 | editor.exec(‘italic’); |
| underline | 下划线 | editor.exec(‘underline’); |
| strikethrough | 删除线 | editor.exec(‘strikethrough’); |
| forecolor | 文字颜色 | editor.exec(‘forecolor’, ‘#333’); |
| hilitecolor | 文字背景 | editor.exec(‘hilitecolor’, ‘#eee’); |
| fontsize | 文字大小 | editor.exec(‘fontsize’, ‘14px’); |
| fontfamily | 字体 | editor.exec(‘fontfamily’, ‘SimHei’); |
| fontname | 字体，fontfamily的别名 | editor.exec(‘fontname’, ‘SimHei’); |
| removeformat | 删除inline样式 | editor.exec(‘removeformat’); |
| inserthtml | 插入HTML | editor.exec(‘inserthtml’, ‘<strong>HTML</strong>’); |
| hr | 插入水平线 | editor.exec(‘hr’); |
| print | 弹出打印窗口 | editor.exec(‘print’); |
| insertimage | 插入图片 | editor.exec(‘insertimage’, ‘1.jpg’, ‘title’, 200, 100, 1, ‘right’); |
| createlink | 超级链接 | editor.exec(‘createlink’, ‘1.html’, ‘\_blank’); |
| unlink | 取消超级链接 | editor.exec(‘unlink’); |
| formatblock | 段落 | editor.exec(‘formatblock’, ‘<h1>’); |
| selectall | 全选 | editor.exec(‘selectall’); |
| justifyleft | 左对齐 | editor.exec(‘justifyleft’); |
| justifycenter | 居中 | editor.exec(‘justifycenter’); |
| justifyright | 右对齐 | editor.exec(‘justifyright’); |
| justifyfull | 两端对齐 | editor.exec(‘justifyfull’); |
| insertorderedlist | 编号 | editor.exec(‘insertorderedlist’); |
| insertunorderedlist | 项目符号 | editor.exec(‘insertunorderedlist’); |
| indent | 增加缩进 | editor.exec(‘indent’); |
| outdent | 减少缩进 | editor.exec(‘outdent’); |
| subscript | 下标 | editor.exec(‘subscript’); |
| superscript | 上标 | editor.exec(‘superscript’); |
| cut | 剪切 | editor.exec(‘cut’); |
| copy | 复制 | editor.exec(‘copy’); |
| paste | 粘贴 | editor.exec(‘paste’); |

[**lang(name)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id20)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#lang-name)

取得语言。

* 参数:
  + string name: language key
* 返回: string

示例:

str = editor**.**lang**(**'table'**);** *// return '表格'*

[**loadPlugin(name , fn)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id21)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#loadplugin-name-fn)

动态加载插件。

* 参数:
  + string name: 插件名
  + function fn: 加载成功后执行的回调函数
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**loadPlugin**(**'table'**,** **function()** **{**

alert**(**'加载成功。'**);**

**});**

[**clickToolbar(name)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id22)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#clicktoolbar-name)

执行绑定在工具栏上的点击事件函数。

* 参数:
  + string name: item name
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**clickToolbar**(**'bold'**);** *// 对选中文本进行加粗*

[**clickToolbar(name [, fn])**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id23)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#clicktoolbar-name-fn)

绑定工具栏的点击事件函数。

* 参数:
  + string name: item name
  + function fn: 点击工具栏时执行的回调函数。
* 返回: fn的return value

示例:

editor**.**clickToolbar**(**'bold'**,** **function()** **{**

editor**.**exec**(**'bold'**);**

**});**

[**addBookmark()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id24)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#addbookmark)

将当前数据添加到undo/redo记录里。

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**addBookmark**();**

[**undo()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id25)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#undo)

后退。

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**undo**();**

[**redo()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id26)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#redo)

撤销后退。(前进)

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**redo**();**

[**fullscreen([bool])**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id27)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#fullscreen-bool)

切换全屏模式。

* 参数:
  + Boolean bool: 默认切换(toggle)全屏模式，false时取消全屏，true时变成全屏。
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**fullscreen**();**

[**readonly(isReadonly)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id28)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#readonly-isreadonly)

设置成只读状态，或取消只读状态。

* 参数:
  + Boolean isReadonly: false时取消只读状态，true时设置成只读状态。
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**readonly**(false);**

[**createMenu(options)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id29)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#createmenu-options)

显示下拉菜单。

* 参数:
  + object options: 初始化参数
* 返回: KMenu ( [*下拉菜单(Menu) API*](http://www.kindsoft.net/docs/menu.html) )

示例:

**var** menu = editor**.**createMenu**({**

name : 'example1'**,**

width : 150

**});**

menu**.**addItem**({**

title : '红色'**,**

click : **function()** **{**

alert**(**'red'**);**

**}**

**});**

menu**.**addItem**({**

title : '白色'**,**

click : **function()** **{**

alert**(**'white'**);**

**}**

**});**

[**hideMenu()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id30)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#hidemenu)

隐藏下拉菜单。

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**hideMenu**();**

[**addContextmenu(item)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id31)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#addcontextmenu-item)

添加自定义右键菜单。

* 参数:
  + object item: 请参考 KMenu.addItem(item)的item参数
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**addContextmenu**({**

title : 'test'**,**

click : **function()** **{**

alert**(**'clicked'**);**

**},**

cond : **true,**

width : 150**,**

**});**

*// 插入分割线*

editor**.**addContextmenu**({** title : '-' **});**

[**hideContextmenu()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id32)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#hidecontextmenu)

隐藏自定义右键菜单。

* 参数: 无
* 返回: KEditor

示例:

editor**.**hideContextmenu**();**

[**createDialog(options)**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id33)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#createdialog-options)

显示弹出窗口(dialog)。

* 参数:
  + object options: 初始化参数
* 返回: KDialog ( [*弹出窗口(Dialog) API*](http://www.kindsoft.net/docs/dialog.html) )

示例:

**var** dialog = editor**.**createDialog**({**

name : 'about'**,**

width : 300**,**

title : self**.**lang**(**'about'**),**

body : '<div style="margin:20px;">Hello</div>'

**});**

[**hideDialog()**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#id34)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html#hidedialog)

隐藏弹出窗口(dialog)。

* 参数: 无
* 返回: KMenu

示例:

editor**.**hideDialog**();**

**3.x升级到4.x版本**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/upgrade.html#x4-x)

**1. 替换文件**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/upgrade.html#id1)

移除3.x版本文件。

**<script** charset="utf-8" src="/ke3/kindeditor.js"**></script>**

添加4.x版本文件。

**<script** charset="utf-8" src="/ke4/kindeditor.js"**></script>**

**<script** charset="utf-8" src="/ke4/lang/zh\_CN.js"**></script>**

**2. 替换javascript代码**[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/upgrade.html#javascript)

移除3.x版本代码。

**<script>**

KE**.**show**({**

id : 'editor\_id'**,**

resizeMode : 2**,**

imageUploadJson : '../../php/upload\_json.php' *// 相对于plugins/image/image.html的路径*

**});**

**</script>**

添加4.x版本代码。

**<script>**

**var** editor**;**

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

editor = K**.**create**(**'#editor\_id'**,** **{**

resizeType : 2**,**

uploadJson : '../php/upload\_json.php' *// 相对于当前页面的路径*

**});**

**});**

**</script>**

Note

* 4.x修改过一些参数名，所以3.x的初始化参数不一定直接兼容4.x，具体参数请参考 [*编辑器初始化参数*](http://www.kindsoft.net/docs/option.html) 。
* 4.x通过K.create返回的editor对象调用编辑器API，具体方法请参考 [*编辑器(Editor) API*](http://www.kindsoft.net/docs/editor.html) 。
* 4.x插件采用js动态加载机制，uploadJson和fileManagerJson是相对于当前页面的路径，使用相对路径时需要注意。
* 如果需要在其它函数内调用editor对象，可以将editor对象设置成全局变量。

**<script>**

KindEditor**.**ready**(function(**K**)** **{**

window**.**EditorObject = K**.**create**(**'#editor\_id'**);**

**});**

*//取得编辑器内容*

**function** getEditorData**()** **{**

**return** EditorObject**.**html**();**

**}**

**</script>**

[**变更记录**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id2)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id1)

**Contents**

* [变更记录](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id1)
  + [ver 4.1.2 (2012-07-21)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-1-2-2012-07-21)
  + [ver 4.1.1 (2012-06-10)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-1-1-2012-06-10)
  + [ver 4.1 (2012-05-12)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-1-2012-05-12)
  + [ver 4.0.6 (2012-03-18)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-6-2012-03-18)
  + [ver 4.0.5 (2012-01-15)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-5-2012-01-15)
  + [ver 4.0.4 (2011-12-11)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-4-2011-12-11)
  + [ver 4.0.3 (2011-11-04)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-3-2011-11-04)
  + [ver 4.0.2 (2011-10-30)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-2-2011-10-30)
  + [ver 4.0.1 (2011-10-07)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-1-2011-10-07)
  + [ver 4.0 (2011-09-26)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-2011-09-26)
  + [ver 4.0 beta (2011-08-17)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-beta-2011-08-17)
  + [ver 4.0 alpha (2011-08-16)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-alpha-2011-08-16)
  + [ver 3.5.6 (2011-10-04)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-6-2011-10-04)
  + [ver 3.5.5 (2011-05-22)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-5-2011-05-22)
  + [ver 3.5.4 (2011-05-01)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-4-2011-05-01)
  + [ver 3.5.3 (2011-04-09)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-3-2011-04-09)
  + [ver 3.5.2 (2010-12-02)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-2-2010-12-02)
  + [ver 3.5.1 (2010-07-18)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-1-2010-07-18)
  + [ver 3.5 (2010-06-20)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-2010-06-20)
  + [ver 3.4.4 (2010-06-01)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-4-2010-06-01)
  + [ver 3.4.3 (2010-05-26)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-3-2010-05-26)
  + [ver 3.4.2 (2010-04-04)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-2-2010-04-04)
  + [ver 3.4.1 (2010-02-25)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-1-2010-02-25)
  + [ver 3.4 (2009-12-19)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-2009-12-19)
  + [ver 3.3.1 (2009-09-20)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-3-1-2009-09-20)
  + [ver 3.3 (2009-09-06)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-3-2009-09-06)
  + [ver 3.2.1 (2009-08-09)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-2-1-2009-08-09)
  + [ver 3.2 (2009-07-12)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-2-2009-07-12)
  + [ver 3.1.2 (2009-04-15)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-1-2-2009-04-15)
  + [ver 3.1.1 (2009-03-09)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-1-1-2009-03-09)
  + [ver 3.1 (2009-03-01)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-1-2009-03-01)
  + [ver 3.0.1 (2009-02-10)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-1-2009-02-10)
  + [ver 3.0 (2009-01-24)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-2009-01-24)
  + [ver 3.0 beta 4 (2009-01-18)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-beta-4-2009-01-18)
  + [ver 3.0 beta 3 (2009-01-18)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-beta-3-2009-01-18)
  + [ver 3.0 beta 2 (2009-01-01)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-beta-2-2009-01-01)
  + [ver 3.0 beta (2008-12-09)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-beta-2008-12-09)
  + [ver 3.0 alpha (2008-11-30)](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-alpha-2008-11-30)

[**ver 4.1.2 (2012-07-21)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id3)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-1-2-2012-07-21)

* 新增: K.remove(expr)函数，可移除多个编辑器，expr为选择器或DOM对象。
* 新增: K.sync(expr)函数，可同步多个编辑器，expr为选择器或DOM对象。
* 新增: K.create(expr)、K(expr)等函数可以直接传入jQuery对象。
* 新增: filePostName初始化参数，可指定上传文件form名称。
* 新增: fillDescAfterUploadImage初始化参数，true时图片上传成功后切换到图片编辑标签。
* 新增: afterSelectFile初始化参数，从图片空间选择后执行的回调函数。
* 新增: K.NodeClass,K.RangeClass,K.CmdClass,K.EditClass,K.MenuClass等接口。
* 新增: plugin.imageDialog(options)添加showLocal和showRemote参数，值为false时分别隐藏网络图片和本地上传。
* 新增: afterUpload新增data和name参数，分别为后端返回的JSON数据和插件名称。
* 变更: fullscreenShortcut默认值改成false，默认不启用ESC快捷键全屏。
* 改善: 多图上传时，允许用户post自定义参数到服务器。
* Bugfix: [Firefox] 居中后输入几个文字回车换行，内容被全选。
* Bugfix: 批量上传无法执行afterUpload这个回调，普通上传可以执行。
* Bugfix: 页面中存在其它SWFUpload，批量上传出现冲突。
* Bugfix: IE8怪异模式下先打开弹出框关闭，用滚轮到顶或到底，会出现脚本错误。
* Bugfix: 图片src为图片数据（base64 data）时，无法正常显示。
* Bugfix: 在pre标签里无法粘贴内容。
* Bugfix: KNode.show()和hide()，display都变成block。
* Bugfix: 版权标识&copy;来回切换代码模式后变成(C)。
* Bugfix: 重新创建KNode后，data方法无法取得数据。
* Bugfix: K.create函数未找到目标textarea时报错。
* Bugfix: 右下角拖动，松开鼠标后还可以继续拖动。
* Bugfix: 右键编辑表格，插入行和列时有时候错乱。

[**ver 4.1.1 (2012-06-10)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id4)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-1-1-2012-06-10)

* 新增: extraFileUploadParams初始化参数，文件上传时，支持添加别的参数一并传到服务器。
* 变更: filterMode默认值改成true，根据htmlTags配置过滤HTML代码。
* Bugfix: [Chrome] 粘贴内容代码中出现white-space:nowrap导致不换行。
* Bugfix: [IE6] 本地图片上传按钮错位。
* Bugfix: 开启过滤模式后，预览内容显示KindEditor。

[**ver 4.1 (2012-05-12)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id5)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-1-2012-05-12)

* 新增: 批量图片上传功能（multiimage）。
* 新增：地图默认用百度地图（baidumap）。
* 新增: QQ邮箱风格（贡献者：https://github.com/fisker）。
* 新增: formatUploadUrl初始化参数，false时不会自动格式化上传后的URL。
* 新增: fullscreenShortcut初始化参数，false时禁用ESC全屏快捷键。
* 改善: uploadbutton新增form、target参数，上传图片时可提交其它控件。
* 改善: K().children()直接返回KNode对象，原来是返回Array<KNode>。
* 改善: K.create()支持多个textarea，新增KindEditor.instances。
* 改善: Opera 最新版本支持BR换行。
* 改善: 当前页面的语言方向为rtl时，编辑区域也自动设置rtl。
* 改善: PHP写入临时文件失败，提示详细错误。
* Bugfix: [IE9] 上传图片的弹出窗口，最下方的“确定”“取消”会错位，跑到跟“图片说明”文本框的后面。
* Bugfix: FF、Chrome、Opera等行首全角空格被过滤，只有IE没问题。
* Bugfix: 图片正在上传时，连续点击确定按钮，会重复提交表单。
* Bugfix: [WEBKIT] 在BR换行模式下，需要两次回车才能换行。
* Bugfix: [IE9] 在BR换行模式下，在编辑器中回车之后，光标仍然还在本行，不会移动到下一行。
* Bugfix: noscript里的HTML代码会被转移字符。
* Bugfix: [ASP] 文件管理对大小写敏感，大写的文件扩展名会识别不出图片。
* Bugfix: 浏览文件窗口里的目录和文件图标被拉伸，看起来比较模糊。
* Bugfix: 带有超链接的图片删除以后，源代码里面还有A标签。
* Bugfix: 通过文件管理器插入本地附件时，URL可能出现连续两个斜线。

[**ver 4.0.6 (2012-03-18)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id6)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-6-2012-03-18)

* 新增: imageTabIndex初始化参数，可设置插入图片弹出层的默认显示标签。
* 新增: allowFileUpload初始化参数，可设置是否显示插入文件弹出层里的上传按钮。
* 新增: KNode类增加eq方法。
* 改善: 改进弹出框样式。
* 改善: 上传图片不选择文件提交时，在浏览器端验证并提示。
* 改善: 优化自动排版，块元素的第一个子节点是图片时不加缩进。
* 改善: 编辑表格时，点击文档会关闭取色器。
* Bugfix: [IE] 先选中图片，编辑图片后关闭Dialog，有时候会出现脚本错误。
* Bugfix: 修改plugins目录名，无法显示plugins目录下的图片。
* Bugfix: [IE] 上传图片后，进度条一直处于加载状态。
* Bugfix: [IE] 上传文件失败后，进度条一直处于加载状态。
* Bugfix: form添加onsubmit=”return false;”，提交表单，编辑器转到代码模式就出错。
* Bugfix: [FF] 按下全屏按钮，恢复到原来大小后没有滚动条。
* Bugfix: 自动获取图片尺寸时，有时候得到的尺寸不准确。
* Bugfix: [IE] 在跨域的frame里调用编辑器，会出现权限错误。
* Bugfix: 全屏后form失去自动提交，reset功能也失效。
* Bugfix: 已经引入的default.css带时间戳时会重复加载CSS。

[**ver 4.0.5 (2012-01-15)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id7)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-5-2012-01-15)

* Bugfix: 页面添加 content=”IE=EmulateIE7” 后，修改颜色、行距之类的操作全部失效。
* Bugfix: 后退（Ctrl+Z）时光标错乱。
* Bugfix: 通过粘贴纯文本框粘贴时，所有空格都变成&nbsp;。
* Bugfix: pasteType参数为1时，粘贴内容，多个空格变成一个空格。
* Bugfix: [FF] 上传图片后，总是出现正在加载的样式。
* Bugfix: [WEBKIT] event.layerX and event.layerY are broken and deprecated in WebKit.
* Bugfix: pasteType为1（纯文本粘贴模式）时，粘贴的内容会换行。
* Bugfix: 在iOS5上无法使用编辑器。
* Bugfix: 单独调用dialog时默认不显示阴影。
* Bugfix: 初始化编辑器时，在afterChange回调函数里无法得到this.edit对象。

[**ver 4.0.4 (2011-12-11)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id8)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-4-2011-12-11)

* 新增: 阿拉伯语语言包。
* 改善: 上传文件时显示上传中提示。
* 改善: JSON解析失败时，通过弹出层显示服务器返回的HTML页面。
* 改善: [IE] 弹出框支持阴影效果。
* Bugfix: 浏览器使用有些插件时，上传文件提示不正确。
* Bugfix: 单独调用图片功能时，点击重置大小图标报错。
* Bugfix: 设置了参数filterMode:true，分页符就会丢失样式。
* Bugfix: [FF] 撤销全屏后页面会滚动到顶部。
* Bugfix: [ASP] demo.asp没有指定编码，导致提交后HTML出现乱码。
* Bugfix: 单独调用上传按钮时，无法与旁边输入框对齐。
* Bugfix: [WEBKIT] 在图片、视频、flash等前一个光标处右键，在不选中节点的状态下也能弹出修改属性。
* Bugfix: [IE] 编辑器无内容，加粗，切换到代码模式，再回到可视化模式，加粗，JS报错。
* Bugfix: [IE] 插入<input value=”abc&quot;def”/>，会自动变为 <input value=”abc”def”/>。
* Bugfix: [WEBKIT] 点击粗体后丢失光标。
* Bugfix: [OPERA] 切换到代码模式后不显示部分工具栏图标。
* Bugfix: del标签被定义在块级元素里，导致格式化HTML时自动换行。
* Bugfix: 开启过滤模式，获取HTML时删除线被过滤。
* Bugfix: [IE] 两张相邻图片添加超级链接，修改其中一个链接，另外一个链接也会被修改。
* Bugfix: 内嵌脚本的小于号会被转义导致脚本错误。
* Bugfix: 分页符在不同浏览器下生成的HTML代码不一致。
* Bugfix: [IE6-7] 插入URL里有大写字符的图片，右键点击选择图片属性，更改图片属性后图片不能显示。

[**ver 4.0.3 (2011-11-04)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id9)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-3-2011-11-04)

* Bugfix: [IE] 残留range.dump()调试代码，导致粘贴时报错。
* Bugfix: [IE] 存在menu全局变量，可能发生冲突。
* Bugfix: [IE] 单元格里没有内容时显示不正常。
* Bugfix: 连续按粗体按钮时会生成很多strong。
* Bugfix: 初始化编辑器后，按下粗体按钮，焦点不在<p>标签里。
* Bugfix: [WEBKIT] 设定图片右对齐后，无法选取图片节点。
* Bugfix: [IE] 回车，按下tab键，光标在下一行显示。
* Bugfix: [IE] textarea的高度小于工具栏高度时JS报错。

[**ver 4.0.2 (2011-10-30)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id10)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-2-2011-10-30)

* 新增: 上传按钮新增afterError回调函数，可定制JSON错误。
* Bugfix: [FF] 在页面上设置iframe {overflow:hidden;} ，编辑区域不出现滚动条。
* Bugfix: 浏览服务器插件，文件名很长的时候会换行。
* Bugfix: [IE6-7] 在form里引入js的时候出现JS错误。
* Bugfix: [IE] 当编辑器为空时，输入任意字符，然后点击表单的重置按钮，再点击页面空白处，出现JS错误。
* Bugfix: [IE8] 设置X-UA-Compatible=IE7，有时候无法加载编辑器。
* Bugfix: a标签同时有name和href属性时，丢失name以外的属性。
* Bugfix: 连续调用多个ready函数时，第4个ready无法执行。
* Bugfix: 插入多媒体后，右键点击不会弹出菜单。
* Bugfix: 启用纯文本黏贴后，段落首尾都会出现>符号。
* Bugfix: [IE] 点击标题、字体、文字大小，编辑区域失去选中状态。
* Bugfix: [FF,WEBKIT] 连续换行几次，切换到源代码，再切换到可视化模式，没有换行效果。
* Bugfix: [WEBKIT] 选择几个文字，点击上标或下标功能，上下标格式不会被应用。
* Bugfix: 加载编辑器后残留多余的div标签。
* Bugfix: 页面上包含跨域iframe的时候JS报错。
* Bugfix: 页面刷新后，与第一次访问加载的编译器高度不一致。
* Bugfix: [IE6] 弹出层无法遮住selectbox。
* Bugfix: [FF] 提交后退后，编辑器数据不保存。
* Bugfix: 选择粗体，取消粗体再应用粗体（即点两下粗体），则发现粗体、倾斜、下划线功能失效，无法选择。
* Bugfix: [WEBKIT] 置入Issue 269中的HTML，全选，点击删除格式，又出现一个图片，图片变为两个。
* Bugfix: 与MooTools类库有冲突。
* Bugfix: [IE] 选中粘贴过来的文本，进行格式操作时位置出现偏移。
* Bugfix: [IE] 后退前进时有时候报错。

[**ver 4.0.1 (2011-10-07)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id11)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-1-2011-10-07)

* 改善: image插件，通过editor.plugin.imageDialog()可以单独调用图片弹出框。
* 改善: filemanager插件，Ajax请求时显示Loading效果。
* 改善: 工具栏图标改成png8格式。
* Bugfix: 不能用style的width和height设置编辑器大小。
* Bugfix: 从MS WORD里面拷贝过来的表格，表格的颜色会丢掉。
* Bugfix: [IE] 关闭弹出层后光标自动跳转到顶部。
* Bugfix: 添加链接时有时候出现\_\_kindeditor\_temp\_url\_\_。
* Bugfix: [IE] 点击工具栏后，编辑区域失去选中状态。
* Bugfix: 网速比较慢的时候，连续点击一个图标，弹出多个弹出框。
* Bugfix: 删除格式时不能删除段落缩进属性。
* Bugfix: 拖拉改变Flash大小，点击源代码再点回来，Flash长宽自动恢复成预设值。

[**ver 4.0 (2011-09-26)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id12)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-2011-09-26)

* 新增: 锚点功能。
* 新增: 增加loadStyleMode属性，默认情况下自动加载CSS文件。
* 新增: 编辑器对象增加isDirty方法，判断编辑器内容是否有修改。
* 改善: 粘贴MS Word时自动清理Word专用格式代码，生成干净的HTML代码。
* 改善: 弹出框(dialog)里的输入框添加了基本验证。
* 改善: 超级链接不允许包含HTML代码。
* 改善: uploadJson URL支持GET参数。
* 优化: 后退撤销，粘贴性能。
* Bugfix: 修复了allowImageUpload为false时，无法插入网络图片的问题。
* Bugfix: [WEBKIT] 修复了粘贴内容时顺序相反的问题。
* Bugfix: 修复了进行修改操作，再选择一段带有样式的文字，再进行撤销操作，首先撤销的是选取操作，然后才会撤销修改的问题。
* Bugfix: 修复了设置basePath参数后，themesPath、langPath、pluginsPath参数不起作用的问题。
* Bugfix: 修复了图片和超级连接URL输入双引号时，HTML代码出现错乱的问题。
* Bugfix: [IE] 修复了反复执行后退和前进时有时候出现脚本错误的问题。
* Bugfix: [IE] 修复了连续选择相同文件上传时，第二次开始无法上传的问题。
* Bugfix: [IE] 修复了textarea在p标签里时，无法创建编辑器的问题。
* Bugfix: 修复了filterMode为true时，没有过滤script和style内容的问题。
* Bugfix: [WEBKIT] 修复了粘贴内容后光标消失的问题。
* Bugfix: [IE7] 修复了上传按钮出现偏移的问题。
* Bugfix: [IE] 修复了innerHTML有时候抛出异常的问题。
* Bugfix: 修复了清除HTML代码时过滤rowspan和colspan，导致表格被破坏的问题。
* Bugfix: 修复了在框架(frameset)下面，点击编辑器的源代码按钮后，再点击其它连接变弹出显示的问题。
* Bugfix: 修复了在非IE浏览器上，插入表格后，鼠标无法移到表格下面输入文字的问题。
* Bugfix: [WEBKIT] 修复了回车换行后标题属性丢失的问题。
* Bugfix: [WEBKIT] 修复了粘贴到单元格时有时候粘贴错位的问题。
* Bugfix: 修复了删除格式时有时候丢失文字的问题。
* Bugfix: [IE] 修复了在HTML里有inline-block时有时候\_getStartEnd报错的问题。
* Bugfix: 修复了打开地图后立即关闭窗口时，无法关闭的问题。
* Bugfix: 修复了insertHtml插入注释开头的HTML时，注释被过滤的问题。

[**ver 4.0 beta (2011-08-17)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id13)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-beta-2011-08-17)

* Bugfix: 修复了域名包含端口时在IE上发生错误的问题。
* Bugfix: 修复了在IE上通过工具栏的undo/redo按钮进行undo/redo时无法后退的问题。
* Bugfix: 修复了在FF和IE上加载编辑器后生成一个history的问题。
* Bugfix: 修复了在IE上点击右键自动插入&nbsp;的问题。
* Bugfix: 修复了在IE上文本在table标签前时，原生range转换成标准range后出现偏移的问题。
* Bugfix: 修复了在WEBKIT系列浏览器上在全屏模式下，弹出的插入图片、超链接等对话框，输入框内无法粘贴内容的问题。
* Bugfix: 修复了在pre标签里回车加入空行无效的问题。
* Bugfix: 修复了切换到代码模式后，按全屏报错的问题。
* Bugfix: 修复了点击工具栏时有时候弹出来几个相同dialog的问题。
* Bugfix: 修复了在IE上项目编号无论选在到哪里都是第一行加编号的问题。
* Bugfix: 修复了焦点处于被合并的单元格，右键菜单，向上添加一行，表格错乱的问题。
* Bugfix: 修复了焦点处于被合并的单元格的上一个单元格，右键菜单，向下合并单元格，表格错乱的问题。
* Bugfix: 修复了在IE上点击编辑区域时内存一直增加的问题。

[**ver 4.0 alpha (2011-08-16)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id14)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-4-0-alpha-2011-08-16)

* 初期版本，重新编写所有代码。
* 新增: 插入程序代码、预览、插入地图、调整行距、一键排版、清理HTML代码、插入分页符、插入附件、插入模板功能。
* 新增: Flash、多媒体编辑功能，Flash、多媒体上传功能。
* 新增: 表格单元格的合并和拆分功能。
* 新增: ESC键切换全屏模式。
* 改善: 后退/前进(undo/redo)时保持选中状态。
* 改善: 大部分组件实现模块化，可以单独调用。
* 改善: 改进了HTML格式化功能。
* 改善: 粘贴纯文本时按照换行设置（newlineTag）换行。
* 改善: 滚动页面时dialog自动居中。
* 改善: 在移动设备上只能使用代码模式。
* 改善: 修改图片尺寸时自动保持比例。
* Bugfix: 修复了在页面上设置document.domain时发生错误的问题。
* Bugfix: 修复了跨域调用编辑器时无法使用dialog的问题。
* Bugfix: 修复了range的collapsed为true时删除格式不起作用的问题。
* Bugfix: [WEBKIT] 修复了range的collapsed为true时字体、颜色等无效的问题。
* Bugfix: 修复了在不同浏览器上加粗、斜体、下划线、删除线生成出来的HTML代码不一致的问题。
* Bugfix: 修复了全选后有时候不能清除格式的问题。
* Bugfix: 修复了工具栏经常受全局CSS影响的问题。(改用DIV布局)
* Bugfix: 修复了直接拷贝页面自动执行js代码的问题。
* Bugfix: 修复了页面底部显示右键菜单被挡住的问题。
* Bugfix: 修复了在HTML里存在不规则属性(“=””)时过滤不掉其它属性的问题。
* Bugfix: 修复了处理被合并过的单元格时发生错误的问题。

[**ver 3.5.6 (2011-10-04)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id15)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-6-2011-10-04)

* 增加: 新增afterDrag属性(回调函数)，拖动改变编辑器大小后执行。
* 增加: 新增afterUpload属性(回调函数)，上传成功后执行。
* Bugfix: 修复了工具栏受全局a:hover的影响的问题。
* Bugfix: 修复了在全屏模式下编辑器可以被拖动的问题。
* Bugfix: [ASP]不改变文件名并上传中文名文件时文件名出现乱码。
* Bugfix: [IE9]删除格式功能有时候不起作用。
* Bugfix: [IE9]添加样式时有时候报错。

[**ver 3.5.5 (2011-05-22)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id16)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-5-2011-05-22)

* 增加: 新增单元格编辑功能。
* 改善: 改进输入框和按钮的外观。
* 改善: 打开dialog后自动选中第一个输入框。
* 改善: 用CSS实现dialog的阴影。
* 改善: 插入图片时不设置border=”0”属性。
* Bugfix: 修改了在IE9上上传图片后原来的内容全部消失的问题。
* Bugfix: 修改了在FF4上有时候无法插入图片的问题。
* Bugfix: 修改了在IE6上插入图片后，在图片前出现一个空格的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上使用清除格式功能来删除一段加粗的文字时发生JS错误的问题。(只有压缩后的min有这个问题)

[**ver 3.5.4 (2011-05-01)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id17)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-4-2011-05-01)

* 改善: 直接兼容IE9。
* Bugfix: 修改了在源代码模式下输入JS代码后切换到可视化模式时会执行JS代码的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上编辑区域里的选中select控件时出现JS错误的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上通过KE.insertHtml函数输入<mp3>URL</mp3>时丢失标签的问题。
* Bugfix: 修改了在一个页面调用多个编辑器时重复加载相同CSS的问题。
* Bugfix: 修改了在一个页面包含多个kindeditor.js时无法打开dialog的问题。
* Bugfix: 移除了工具栏里的两对多余的tr标签。

[**ver 3.5.3 (2011-04-09)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id18)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-3-2011-04-09)

* 增加: 新增useContextmenu属性，值为true时使用自定义右键菜单，false时屏蔽自定义右键菜单，默认值为true。
* 增加: 新增syncType属性，值为”auto”时每次修改时都会同步，”form”时提交form时同步，”“时不会自动同步，默认值为”form”。
* 增加: 新增tabIndex属性，可设置编辑器的tabindex。
* 增加: 新增afterChange属性(回调函数)，编辑器内容发生变化后执行的函数。
* 增加: 新增afterTab属性(回调函数)，按下TAB键后执行的函数，默认情况下插入4个空格。
* 增加: 新增afterFocus属性(回调函数)，编辑器获得焦点(onfocus)时执行的函数。
* 增加: 新增afterBlur属性(回调函数)，编辑器失去焦点(onblur)时执行的函数。
* 增加: 新增KE.sync函数，将编辑器数据设回到原来的textarea里，与KE.util.setData函数功能相同。
* 增加: 新增KE.blur函数，让编辑器失去焦点。
* 改变: 将autoSetDataMode的默认值改成false，默认情况下自动寻找所属form，并将KE.sync绑定到该form的submit事件里。
* 改善: fileManagerJson支持GET参数。
* 改善: 动态设置上传图片保存URL(save\_url)，在不同深度的页面调用编辑器不会出错。
* 改善: 当编辑器属性newlineTag为p时，粘贴纯文本换行使用p标签。
* 改善: 编辑器id支持[a-z0-9\_]以外的特殊字符。
* 改善: 上传图片按日期目录保存。
* 改善: 在IE6和IE7上浏览器原生菜单包含复制粘贴选项。
* Bugfix: 在IE上通过showModalDialog显示编辑器时无法输入内容。
* Bugfix: 修改了删除列时单元格错位的问题。
* Bugfix: 修改了在Firefox下点击dialog的按钮后没有按下去的效果的问题。
* Bugfix: 有些浏览器无法解析[w-:]，需对“-”进行转义[w-:]。
* Bugfix: 执行KE.html后有时候全选整个编辑区域。
* Bugfix: 在Mac OS X的Firefox上无法显示右键菜单。
* Bugfix: script标签内的JavaScript代码字符串里包含HTML代码时，该字符串也被格式化。
* Bugfix: 修改了ASP浏览图片程序无法进入子目录的问题。
* Bugfix: 修改了通过TAB键移动焦点时焦点移动到工具栏图标上的问题。

[**ver 3.5.2 (2010-12-02)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id19)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-2-2010-12-02)

* Bugfix: 修改了在IE下拖动调整大小不够顺畅的问题。
* Bugfix: 修改了在IE下JS的src为”kindeditor.js”时无法加载CSS文件的问题。
* Bugfix: 提高上传图片JSON格式兼容性，防止某些时候因服务器输出额外的数据而导致JSON解析失败的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上某些情况下添加样式偏移的问题。
* Bugfix: 修改了在IE下焦点在图片后面时按下TAB键JS报错的问题。
* Bugfix: 修改了KE.util.setOpacity的opacity为2和20时结果相同的问题。
* Bugfix: 修改了在IE6下高度小于0时出现脚本错误的问题。

[**ver 3.5.1 (2010-07-18)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id20)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-1-2010-07-18)

* Bugfix: 修改了表格左侧插入列时单元格移位的问题。
* Bugfix: 修改了在Firefox上设置全局CSS后高度计算不正确的问题。
* Bugfix: 修改了ASP上传程序无法上传大写扩展名文件的问题。
* Bugfix: 修改了在Firefox上调用KE.html函数在某些情况下JS报错的问题。
* Bugfix: 修改了在IE6、IE7上只读模式下不显示内容的问题。
* Bugfix: 修改了JSP演示程序提交中文数据后出现乱码的问题。
* Bugfix: 修改了通过insertHtml插入HTML时URL自动变成绝对域名的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上用BR换行时回车换行自动选中下面内容的问题。
* Bugfix: 修改了设置表格背景颜色后不能取消颜色的问题。

[**ver 3.5 (2010-06-20)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id21)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-5-2010-06-20)

* 增加: 增加了表格编辑功能。
* 增加: 引入了多国语言机制。
* 增加: 标题、字体、文字大小、颜色可以反映当前状态。
* 增加: 右键菜单支持图标和分割线。
* 增加: 表情功能增加分页和预览。
* 增加: 增加了弹出框阴影效果。
* 增加: 增加了新接口。(KE.html,KE.text,KE.selectedHtml,KE.insertHtml,KE.appendHtml,KE.isEmpty等)
* 改善: 编辑器底部显示向下拖动指示图标。
* 改善: 点击编辑器外的页面其它部位时关闭菜单。
* 改善: 移除编辑器时将编辑器内容设置到原来的textarea。
* 改善: 从外部粘贴内容时自动将font转换成span标签。
* 改善: ASP.NET程序改成ashx，使用时不需要编译。
* Bugfix: 改善了文章内容比较多时速度比较慢的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上选中图片或表格后无法用backspace键删除的问题。
* Bugfix: 修改了在Firefox上全屏后浏览器一直处于加载状态的问题。
* Bugfix: 修改了在非IE上DOMContentLoaded事件不起作用的问题。
* Bugfix: 修改了删除编辑器时没有销毁事件的问题。
* Bugfix: 修改了设置成无颜色时其它样式也被删除的问题。
* Bugfix: 修改了拖动时拖到浏览器外面放开鼠标后会粘住的问题。
* Bugfix: 修改了在Firefox上pre标签自动生成br标签的问题。
* Bugfix: 修改了在IE6上用KE.cmd.wrap方法设置class属性后没有效果的问题。
* Bugfix: 修改了在P标签内没选中内容时无法插入超级链接的问题。
* Bugfix: 修改了使用快捷键加粗体、斜体、下划线时没有同步的问题。

[**ver 3.4.4 (2010-06-01)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id22)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-4-2010-06-01)

* Bugfix: 修改了在IE上焦点自动移动到编辑区域的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上打开类型无法修改成当前窗口的问题。
* Bugfix: 修改了全选后无法取消超级链接的问题。
* Bugfix: 修改了切换代码模式时编辑器轻微抖动的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上切换代码模式时有时候不出现滚动条的问题。
* Bugfix: 修改了在Chrome 5.0上反复切换代码模式有时候出现崩溃页面的问题。
* 改善: 显示菜单后再点将关闭此菜单。

[**ver 3.4.3 (2010-05-26)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id23)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-3-2010-05-26)

* Bugfix: 修改了重复编辑超级链接时每次都添加&amp;的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上右键菜单没有复制、剪切项目的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上没有格式化<font color=#000>代码的问题。
* Bugfix: 修改了PHP上传程序日期格式不正确的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上代码模式下全屏本地URL自动变成绝对URL的问题。
* Bugfix: 修改了在代码模式下KE.util.setFullHtml函数不显示HTML内容的问题。
* Bugfix: 修改了在MARQUEE元素里回车换行出现JS错误的问题。
* Bugfix: 修改了通过菜单剪切、粘贴时不触发KE.event.input事件的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上焦点离开编辑区域后没有记住最后的range位置的问题。
* Bugfix: 修改了在源代码模式下undo/redo能看到临时HTML代码的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上输入的HTML开头是<script>时该代码被删掉的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上将<img>替换<hr>时有时候报错的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上编辑marquee元素里的图片和超级链接时报错的问题。
* Bugfix: 修改了右键点击图片右边时有时候会弹出图片编辑菜单的问题。
* Bugfix: 修改了script和style代码无法保留换行符的问题。
* Bugfix: 修改了在非IE浏览器上换行使用p的时候最后一个p结尾还是有一个br的问题。
* Bugfix: 修改了Webkit系列浏览器的textarea可拖动调整大小，聚焦时边框变成黄色的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上代码模式下有时候不会自动换行的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上new Function和iframe引起内存泄漏的问题。
* 改变: 默认换行方式改成p换行。
* 改善: 弹出框未指定任何按钮(yesButton, noButton, previewButton)时，不显示底部DIV。
* 改善: 确定alert框后将焦点设置到输入错误的输入框。
* 改善: 上传图片时如果返回的JSON格式有错误，提示友好信息。
* 改善: 从Word粘贴功能严格过滤垃圾代码。
* 改善: 编辑时同步更新原textarea里的HTML内容，不需要在提交前设置KE.util.setData。
* 改善: 根据resizeMode配置显示不同的鼠标状态和小图标。
* 改善: 按TAB键时插入4个&nbsp;。
* 增加: 增加了afterDialogCreate属性，设置弹出dialog后执行的回调函数。
* 增加: 增加了ASP.NET、ASP、JSP演示程序。
* 增加: 增加了工具栏分割符号。
* 删除: 删除了autoOnsubmit属性。

[**ver 3.4.2 (2010-04-04)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id24)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-2-2010-04-04)

* 增加: 添加了KE.util.isEmpty函数，用于判断编辑器是否有可见内容。
* 改善: 页面很小时弹出菜单的上下位置不变。
* 改善: 插入超级链接未选中内容时插入URL文本。
* 改善: 插入超级链接的打开类型为当前窗口时删除A标签的target属性。
* Bugfix: 修改了在IE上HTML属性值里输入JS代码时格式出现错误的问题。
* Bugfix: 修改了cssPath属性为空时加载首页的问题。
* Bugfix: 修改了当浏览器出现滚动条并拖动调整大小时控制不住的问题。
* Bugfix: 修改了embed代码丢失自定义属性的问题。
* Bugfix: 修改了在IE上切换到代码模式后点击图标触发onbeforeunload事件的问题。
* Bugfix: 修改了在Firefox上光标在图片旁边时点击鼠标右键，弹出右键菜单的问题。
* Bugfix: 修改了在Firefox上无法修改/删除图片的超级链接的问题。
* Bugfix: 修改了在Webkit上有时候无法添加/修改/删除图片的超级链接的问题。

[**ver 3.4.1 (2010-02-25)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id25)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-1-2010-02-25)

* 添加了dialogAlignType属性，指定弹出窗口对齐方式。
* 添加了imageUploadJson属性，可指定上传图片服务器端程序。
* 添加了fileManagerJson属性，可指定浏览服务器文件的服务器端程序。
* 修改了在IE上删除所有可见内容后留下P标记的问题。
* 修改了拖动弹出窗口时可以拖出页面外的问题。
* 修改了拖动弹出窗口时选中内容的问题。
* 修改了在IE8上点击工具栏触发onbeforeunload事件的问题。
* 修改了输入带冒号的标签时HTML格式出现错误的问题。
* 修改了在Firefox上不选中超级连接时不能取消超级连接的问题。
* 修改了当页面比较小时下拉菜单超出页面的问题。
* 修改了在Webkit浏览器上不选中内容添加超级连接时插入\_\_ke\_temp\_url\_\_的问题。
* beforeCreate、afterCreate等回调函数添加了id参数。
* 改善了URL格式化规则，urlType参数默认为空，当urlType为空时不修改URL。
* 只要KE.plugin里有定义就执行插件的init处理。
* cssPath参数可指定多个CSS文件。
* KE.event.ctrl函数可以直接传入keyCode数字。
* urlType为relative时省略当前路径标识符。
* 图片上传程序返回JSON数据，文件名改成upload\_json.php。
* 上传图片过程中显示加载动画。
* 标题格式增加了正文。
* 更换了默认风格。

[**ver 3.4 (2009-12-19)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id26)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-4-2009-12-19)

* 添加了图片修改/删除功能。
* 添加了超级连接修改/删除功能。
* 添加了浏览服务器文件的功能（PHP）。
* 添加了URL格式化功能。
* 添加了afterCreate和beforeCreate回调函数。
* 添加了textarea的name属性支持，没指定id时寻找name。
* htmlTags属性指定style时，忽略[.]开头的属性，允许任何样式。
* 改善了弹出框，支持多个窗，根据浏览器窗口居中，加载时显示[加载中]动画。
* 改善了回车换行，通过参数可设置BR或P换行，默认BR换行。
* 改善了插入表情功能，显示表情图片时只加载一次图片。
* 在WEBKIT系列浏览器上点击图片后自动选中。
* 编辑器最大化之后不允许拖动修改大小。
* 编辑器的CSS文件可以手动包含。
* 编辑器所用到的图标全部在CSS文件里定义。
* skins里的文件分别放在不同目录里。
* 下拉菜单根据文字内容自动调整宽度。
* 默认不开启过滤模式。
* 修改了Firefox上Flash和多媒体不显示的问题（用图片表示）。
* 修改了非IE浏览器选中element元素时取得错误range的问题。
* 修改了非IE浏览器无法选中element元素的问题。
* 修改了清除格式后有时候变成一行的问题。
* 修改了IE6怪异模式下切换模式高度有变化的问题。
* 修改了Firefox 2上不能使用的问题。
* 修改了在Webkit上高度比较小的时候底部出现空白的问题。
* 修改了在非IE浏览器上上传失败后重新刷新页面的问题。
* 删除了[插入层]、[日期]、[时间]、[预览]、[插入特殊字符]功能。
* 还有很多代码优化。

[**ver 3.3.1 (2009-09-20)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id27)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-3-1-2009-09-20)

* 修改了删除文本格式后出现垃圾代码的问题。
* 删除了KE.util里的没有用到的函数。
* 修改了在IE上多个编辑器同时显示时，点击全屏另外一个编辑器自动变成最大化的问题。
* 修改了在Firefox上缩进操作后产生的代码默认被过滤的问题。
* 修改了删除编辑器后没有清除container的问题。
* 添加了TAB键缩进功能。
* 上传图片时重命名文件名。
* 拖拽编辑器调整大小时不再隐藏编辑器内容。
* 修改了几个演示程序，优化了细节。

[**ver 3.3 (2009-09-06)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id28)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-3-2009-09-06)

* 提高了加载速度。DOM加载完成后立即创建编辑器，以前用了window onload事件。
* 改善了HTML格式化性能。增加KE.format，替代原来的outputHtml和htmlToXhtml。
* 删除了siteDomains属性，link和当前域名相同时自动改成相对域名。
* 修改了在IE上有不规范HTML标签时出现重复内容的问题。
* 修改了在Fifefox粘贴Word文档时头部出现垃圾代码的问题。
* 编辑器宽度设定支持百分比，不设置大小时默认取得textarea的大小。
* 整理了插入表格代码。
* 修改了特殊字符、插入表格等功能受YUI全局CSS影响的问题。
* 修改了在Firefox上按F5刷新时JS报错的问题。
* 修改了在Firefox上有时候不能删除内容的问题。
* 修改了代码模式下输入的内容没有被格式化的问题。

[**ver 3.2.1 (2009-08-09)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id29)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-2-1-2009-08-09)

* 修改了在IE上行尾插入图片后光标无法移动到图片后位置的问题。
* 修改了在IE上内容为空时连续插入非文字元素出现脚本错误的问题。
* 修改了原代码模式下输入<textarea></textarea>后来回切换模式时发生错误的问题。
* 修改了在IE上<br>换行后改变字体时光标移动到上一行的问题。
* 修改了在IE上删除文本格式时选中位置有时候会偏移的问题。
* 修改了range在text range的最后位置时wrap方法不正常的问题。
* getPureData方法过滤&nbsp;。
* 修改了htmlTags的默认值。
* 修改了在WEBKIT系列浏览器上有滚动条时下拉框定位不正确的问题。

[**ver 3.2 (2009-07-12)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id30)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-2-2009-07-12)

* 工具栏图标可以反映选中状态。
* 用虚线显示p,div,ol等标记。
* font标记全部改成span，文字大小统一使用px单位。
* htmlTags属性一次可定义多个标记。
* Firefox等浏览器上颜色可以输出统一的十六进制颜色。
* filterMode为false的时候输出XHTML，并支持siteDomain设定。
* 修改了过滤一些代码后HTML代码有偏移的问题。
* 修复了在IE上点击工具栏图标时失去焦点的问题。
* 编辑区域的body里添加了ke-content class。
* 添加了后退/撤销快捷键(Ctrl+Z和Ctrl+Y)。
* 改善了默认风格。
* 包含很多细小的代码优化。
* 增加了宽度和高度属性。

[**ver 3.1.2 (2009-04-15)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id31)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-1-2-2009-04-15)

* 修改了IE上拖动选择图片后添加超级链接发生错误的问题。
* 修改了Flash、多媒体、图片的验证规则，支持GET参数。

[**ver 3.1.1 (2009-03-09)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id32)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-1-1-2009-03-09)

* 修改了设置siteDomains无效的问题。
* 修改了例子当中的一些文字错误。

[**ver 3.1 (2009-03-01)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id33)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-1-2009-03-01)

* 合并了javascript文件，删除了build目录，只保留kindeditor.js非压缩格式。
* 修改了HTML过滤功能，通过htmlTags属性可以指定HTML标记和属性。
* 修改了有时候超级连接出现\_\_ke\_temp\_url\_\_的问题。
* 修改了KE.util.selection()里==符号写成=的问题。
* 修改了连续输入空格变成特殊字符的问题。
* 初期显示编辑器时焦点不再默认移到编辑区域。

[**ver 3.0.1 (2009-02-10)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id34)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-1-2009-02-10)

* 修改了包含prototype、mootools等类库时发生冲突的问题。
* 修改了在非IE浏览器下outputHtml()过滤正常代码的问题。
* 改善了超级连接功能(link plugin)。
* 添加了KE.lang[‘invalidUrl’]语言定义。
* 修改了在IE6下重复加载工具栏图标的问题。
* 修改了在Firefox 2.0下发生错误的问题。
* 修改了指定多个siteDomains参数时无效的问题。
* 添加了禁止拖动工具栏图标的处理。

[**ver 3.0 (2009-01-24)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id35)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-2009-01-24)

* 修改了outputHtml()若干问题。
* 修改了position: relative下无法设置全屏的问题。
* 修改了HTML4.0下非IE浏览器页面变形的问题。
* 修改了全屏下弹出窗口后可以点击编辑区域的问题。

[**ver 3.0 beta 4 (2009-01-18)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id36)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-beta-4-2009-01-18)

* 修改了IE无法对齐的问题。
* 调整了IE换行规则。

[**ver 3.0 beta 3 (2009-01-18)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id37)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-beta-3-2009-01-18)

* 加强了undo/redo。
* 增加了HTML代码过滤功能，并通过filterMode可以选择是否过滤。
* 修改了粘贴纯文本时解析HTML代码的问题。
* 修改了skinsPath和pluginsPath属性无法自定义的问题。
* 增加了siteDomains属性。
* 删除了plugin-mini.js。

[**ver 3.0 beta 2 (2009-01-01)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id38)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-beta-2-2009-01-01)

* 修改了PHP上传图片时标题不正确的问题。
* 属性hideBottomMode改成resizeMode。
* 修改了编辑器外观受YUI CSS影响的问题。
* 修改了IE浏览器上编辑时有时候HTML显示不全的问题。
* 修改了部分浏览器插入link时发生js错误的问题。
* 自定义ICON可以定义其它外部图片。
* 初期显示时不再插入<p><br /></p>。
* 精简了部分代码。
* 增加了几个demo。

[**ver 3.0 beta (2008-12-09)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id39)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-beta-2008-12-09)

* 修改了Firefox3下第一次选择标题有错误的问题。
* 修改了切换到HTML模式时编辑器会抖动的问题。
* 修改了插入表情以后路径有错误无法显示的问题。
* 修改了TinyMCE风格的时间icon坐标不正确的问题。
* 修改了移动dialog时编辑器文字移动结束后也不显示的问题。
* 修改了在iframe里无法使用的问题。
* 修改了目录名为kindeditor时getScriptPath取路径不正确的问题。
* 修改了增加缩进和减少缩进两个图标的提示文本。
* 修改了IE下没有指定DOCTYPE时显示有问题。
* 代码统一用4个空格缩进。
* 增加了几个demo。
* plugin-all.js里的中文提取到zh\_CN.js。

[**ver 3.0 alpha (2008-11-30)**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#id40)[**¶**](http://www.kindsoft.net/docs/changelog.html#ver-3-0-alpha-2008-11-30)

* 初期完成。