smile core

* 描述及最佳实践

Smile Core是Smile组件的核心类，负责创建命名空间，阻止重复装载，提供常用工具、校验类型、ajax请求、提示框、汉字到拼音的转换等初始化工作等。其他Smile组件必须在此之后引用。

汉字到拼音的转换只处理部分多音字，使用过程中如遇到未达到要求转化时，请于香帆取得联系，此功能在搜索中经常使用。此外还提供了常用的工具方法，具体信息请继续阅读。

命名空间：

$.smile，别名：Smile。

请注意大小写。

继承：$

* AJAX

功能说明：

Smile ajax是对$.ajax的扩展。新增功能：请求遮罩(overlay设置为true)、错误处理(404、500)等。

使用说明：

Smile.ajax(options);

使用者不用编写服务端异常、未找到资源、网络异常等相关代码，只需重写onComplete选项处理后续逻辑和逻辑错误即可。

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | 描述 |
| ajax | /\*\*  \* 对$.ajax的封装，兼容原生ajax选项。  \* url选项默认添加上下文根, window.contextPath作为全局变量可以随时在JS代码中使用。  \* 若要处理发送请求之后的动作，只用传入onComplete回调函数即可  \* @param options ajax选项，options结构如下：  \* {  \* 原生ajax选项,  \* overlay: 是否需要请求期间拥有遮罩,  \* onComplete: function(data, textStatus) {  \* // 后续处理  \* }  \* }  \*/ |

* 工具方法

使用说明：

$.smile.util.methodName(parameters);

也可以使用Smile.util.methodName(parameters);

两种调用方式等价。

|  |  |
| --- | --- |
| 方法名 | 描述 |
| formatDate | /\*\*  \* 格式化日期，将Date对象转换成format格式的字符串  \* @param {Date} date Date对象  \* @returns format对应的日期字符串  \*/ |
| parseDate | /\*\*  \* 解析日期字符串，将format格式的字符转解析成Date对象  \* @param {String} value 和format相对应的日期字符串  \* @returns Date对象  \*/ |
| formatString | /\*\*  \* 格式化字符串, p...为可变参数，用于填充格式化的字符串中占位符，占位符使用{x}表示。  \* @param {String} format 需要格式化的字符串，比如：请输入一个长度介于 {0} 和 {1} 之间的字符串  \* @param {String} p... 可变参数  \* @returns {String} 替换后的字符串  \*/ |
| hanzi2pinyin | /\*\*  \* 汉字转拼音  \* @param {String} haizi 需要转换的汉字。  \* @param {Boolean} onlyCaption 只需要首字母。  \* @returns {String} 拼音  \*/ |
| isNumber | /\*\*  \* 判断是否为Number类型  \* @param {Object} v 待检测值  \* @returns {Boolean} true表示是Number类型。  \*/ |
| isString | /\*\*  \* 判断是否为String类型  \* @param {Object} v 待检测值  \* @returns {Boolean} true表示是String类型。  \*/ |
| isBoolean | /\*\*  \* 判断是否为Boolean类型  \* @param {Object} v 待检测值  \* @returns {Boolean} true表示是String类型。  \*/ |
| intevalDays | /\*\*  \* 两个日期相差的天数  \* @param startDateStr 开始日期  \* @param endDateStr 结束日期  \* @returns 相差天数  \*/ |
| resize | /\*\*  \* 触发窗口改变事件  \* 使用之处：  \* smile.ui.odialog.js  \* smile.ui.otabs.js  \*/ |
| isScroll | /\*\*  \*  \* 检测元素是否有滚动条  \*  \* @param el 带检测元素  \* @returns {Object}  \*/ |
| obutton | /\*\*  \*  \* 将普通button美化成obutton组件。  \* 此方法会自动调用，但是如果button为动态创建，则需要手动调用此方法。  \*  \* @param context 范围，美化范围内的button，缩小范围可以提高效率，如果context未定义，则取document.body。  \*/ |
| createVtypeAlias | /\*\*  \*  \* 创建校验别名，提供给Smile输入域组件校验数据使用，可参见输入域组件vtypeAlias选项。  \* 将创建的校验规则下挂在$.smile.vtypes中  \*  \* @param {String} alias 校验别名  \* @param {Object} rules 校验规则，Smile.vtypes中基本校验规则组合使用  \*/ |

* 校验类型

使用说明：

需要结合其他Smile域组件一起使用，详细请参见Smile输入域组件vtype属性。

注意：如rangeLength、range等参数为数组，0、1号元素指明范围。

|  |  |
| --- | --- |
| 规则名 | 描述 |
| email | 请输入正确的email地址，例如：user@example.com |
| url | 请输入正确的url地址，例如：http://www.example.com |
| minLength | 请输入一个长度最少是 {0} 的字符串 |
| maxLength | 请输入一个长度最多是 {0} 的字符串 |
| rangeLength | 请输入一个长度介于 {0} 和 {1} 之间的字符串 |
| min | 请输入一个最小为 {0} 的值 |
| max | 请输入一个最大为 {0} 的值 |
| range | 请输入一个介于 {0} 和 {1} 之间的值 |
| date | 请输入合法的日期，格式：yyyy-mm-dd，例如：2012-01-01 |

* 消息提示框

使用说明：

Smile.box.dlgType(options);

例如：

Smile.box.info({

content: “这里是提示信息哦!”

});

|  |  |
| --- | --- |
| 提示框类型 | 描述 |
| dlg | 通用提示框  /\*  {  title: "信息",  content: "请填写提示信息内容!",  ok: $.noop, // 点击确定是触发。  cancel: $.noop // 点击取消时触发，confirm时有效。  }  \*/ |
| success | 成功提示框，选项同上。 |
| info | 信息提示框，选项同上。 |
| alert | 警告对话框，选项同上。 |
| confirm | 确认对话框，选项同上。 |
| error | 错误提示框，选项同上。 |