前端框架说明文档

Javascript语言模块的扩展

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字符串的扩展与修复** | | | |
| **方法名** | **说明** | | **使用方法** |
| **String. Contains** | **检查是否包含字符串** | | **var a =”abc”;**  **a. Contains(“a”)** |
| **String. StartsWith** | **目标函数是否位于原字符串的开始处** | | **var a =”abc”;**  **a.StartsWith(“a”,true);第二个参数是否区分大小写** |
| **String. EndsWith** | **目标函数是否位于原字符串的结束处** | | **var a =”abc”;**  **a.StartsWith(“c”,true);第二个参数是否区分大小写** |
| **String. Repeat** | **将当前字符串重复N次** | | **var a =”abc”**  **a. Repeat(3) //”abcabcabc”** |
| **String. ByteLen** | **返回所有字节的长度** | |  |
| **String. Truncate** | **对字符串进行截断操作,当超过限定长度，默认添加三个点** | | **Var a =”abc”;**  **a.** **Truncate(2) //”ab…”** |
| **String. StripTags** | **移除字符串中的html标签** | |  |
| **String. StripScripts** | **移除字符串中的script标签包括js** | |  |
| **String. EscapeHTML** | **将字符串进行html转义** | |  |
| **String. UnescapeHTML** | **将字符串中的html实体转换成对应字符** | |  |
| **String. Pad** | **为字符串某一段添加字符串** | | **“12”.Pad(4,null,true)**  **//1200** |
| **shengyan.** **Format** | **格式化字符串** | | **shengyan.Format("reust is #{0}，#{2}",1,2)** |
| **String.** **Trim** |  | | **“asdfasdf”.Trim()** |
| **数组的扩展与修复** | | | |
| **Array .IndexOf** | **查找值在集合中的索引** | | **[1,2,3,4]. IndexOf(2)** |
| **Array.** **Contains** | **判定数组是否包含指定目标** | |  |
| **Array.** **Unique** | **对数组进行去重操作** | | **Array.** **Unique()** |
| **Array.** **Pluck** | **取得对象数组的每个元素的指定属性** | |  |
| **Array.** **GroupBy** | **根据某个条件进行分组** | |  |
| **Array.** **SortBy** | **根据指定条件排序,通常用于数组对象** | |  |
| **Array.** **Union** | **对两个数组取并集** | | **[1,2]. Union[8,9]** |
| **Array.** **Intersect** | **对两个数组取交集** | |  |
| **Array.** **Diff** | **对两个数组取差集** | |  |
| **Array.** **Min** | **返回数组中的最小值，用于数字数组** | |  |
| **Array.Max** | **返回数组中的最大值，用于数字数组** | |  |
| **Number的扩展与修复** | | | |
| **Number.ToFixed** | 数字转换为字符串，结果的小数点后有指定位数的数字 | |  |
| **Date的扩展与修复** | | | |
| **Date.** **AddDays** | | 天数加减 | **new Date().AddDays(-1)** |
| **Date.** **AddWeeks** | | 周的加减 |  |
| **Date.** **AddMonths** | | 月的加减 |  |
| **Date.** **AddYears** | | 年的减价 |  |
| **Date.** **Compare** | | 时间比较 | **var a= new Date();**  **var b= new Date();**  **a.Compare(b) //返回布尔值** |
| **Date.** **GetDatePeriod** | | 求出相隔多少天 | **var a= new Date();**  **var b= new Date();**  **a. GetDatePeriod(b)** |
| **Date.** **GetFirstDateInQuarter** | | 求出当前时间所在季度的第一天 |  |
| **Date.** **GetLastDateInQuarter** | | 求出当前时间所在季度的最后一天 |  |
| **Date.** **IsLeapYear** | | 判断当前日期是否为闰年 |  |
| **Date.** **Date** | | 复制当前Date |  |
| **Date.GetDaysInMonth** | | 取得当前月份的天数 |  |
| **Date.** **Format** | | 格式化日期  "fullDate": "y年M月d日EEEE",  "longDate": "y年M月d日",  "medium": "yyyy-M-d ah:mm:ss"  "mediumDate": "yyyy-M-d",  "mediumTime": "ah:mm:ss",  short": "yy-M-d ah:mm",  "shortDate": "yyyy-MM-dd",  "shortTime": "hh:mm" | **new Date().Format(“**fullDate**”)**  **输出结果"2014年11月24日星期一"** |

文件加载

shengyan. LoadScript(url) 加载js文件

shengyan. LoadStyle(url) 加载Css 文件

类型检测

shengyan.Type(obj)

获取URL参数

shengyan. GetUrlParam()

代码调用： var parma=ce.getUrlParam();

var ur= params["ur"]

Cookie操作

设置cookie：shengyan. CookieUtil.set(name, value)

获取cookie: shengyan. CookieUtil.get(name)

GUID

shengyan. Guid()

Ajax封装

shengyan. Ajax(option)

option可以配置：isAsync,data,arguments,success,error,complete,timeout,contentType,dataType,

getLoading, //弹出层 提示ajax等待信息（用于get）

postLoading，//弹出层 提示ajax等待信息 （用于post）

showText， //弹出层 自定义提示样式

语法与jquery语法一样

Ajax上传图片

shengyan. UploadInput(optin)

opotin结构

var option = {

height , 上传图片截取高度

width, 上传图片截取的宽度

targetInput, 触发上传元素ID

targetImage, 上传文件成功后显示的图片id

progressdiv, 上传文件进度条，

animation 图片翻滚动画 默认开启,

}

打印控件

shengyan. Print(str,styleId)

参数 str 打印字符串

styleId print.css文件内的样式

弹出提示信息

1. shengyan. HeaderInfo(text, fun)

参数 text 提示文字

fun 回调函数

1. shengyan. AlertInfo(text , fun)

参数 text 提示文字

fun 回调函数

1. shengyan. ComfirmInfo(text, okFun, cancerFun)

参数 text 提示文字

okFun点击确认回调函数

cancerFun 点击取消的回调函数

弹出页面

1. shengyan. AlertPage.show(url, width, height, title, callback)

参数 url 页面地址

width弹出层宽度 [可选] 默认800px

height弹出层高度 [可选] 默认600px

title 弹出层的标题 [可选] 默认为弹出页面的<title>标签的内容

callback 页面关闭后的回调函数

shengyan. AlertPage.Hide() 为关闭方法

在项目应用中经常会涉及到在弹出页关闭问题

在子窗体调用 window.parent.shengyan.AlertPage.Hide() 即可关闭

前端分页控件

1. AjaxDatapager 分页 提供无刷新分页
2. LocationDatapager分页 页面会跳转刷新

AjaxDatapager和LocationDatapager都是对象 ，调用要用new

创建初始化对象

window.pageMutual =new AjaxDatapager (url, showDataId, pageFooterId, pageSize, callBack)

参数 url 请求地址

showDataId 展示数据容器ID

pageFooterId分页存放容器ID

pageSize 分页大小 默认8

callBack 分页回调函数 ，可以接收url请求数据 或者做一些交互效果

AjaxDatapager对象方法如下

Target() 跳转重新获取数据

参数 filer设置过滤条件

pageSize 跳转到哪一页

例子：

window.pageMutual = new shengyan.AjaxDatapager( "/Material/GetMaterialpage",

null,

"pagediv",

6,

function (data) {

viewModal.Materials(data.List);

});

pageMutual.Target({ name: "张三" }, 1); //过滤条件是 name等于张三，并且是跳转到第一页

LocationDatapager对象初始化参数

pageFooterId 分页存放容器ID

pageSize 分页大小

totalCount 总条数

例子：下面创建了一个分页大小为20，总条数为50个，分页内容存放到在Id=“pageFooterId”的分页对象

var locatinPage = new shengyan.LocationDatapager('pageFooterId',20,50)

日历控件 Calendar

是方法 Calendar. Create(object) 参数object为触发日历控件的Input的标签

通常在页面中这样调用

<div class="data">

<input id="beginDate" name="startTime" type="text" value="@(Convert.ToDateTime(ViewBag.StartTime).ToString("yyyy-M-d"))" readonly>

<a href="javascript:window.Calendar.Create($('#beginDate'));" class="calendar"></a>

</div>

焦点控制

onload事件调用

1. EnterDomHelper 焦点对象，控制input控件回车获取焦点的顺

参数：inputDom数据集合

1. EnterIdHelper 重载方法 参数ID数组集合

现住址，籍贯级联

1．SelectCurrentCity 现住址级联

参数

\*@for shengyan

\*@params {String} id 呈现内容的容器ID

\*@params {integer} cityid 城市ID 设置城市

\*@params {String} address 详细地址

调用示例：

window.currentCity = new shengyan.SelectCurrentCity({ id: "tdCurrentCityId", cityid: 0, address: "" });

2.SelectNativeCity 籍贯级联

\*@for shengyan

\*@params {String} id 呈现内容的容器ID

\*@params {integer} cityid 城市ID 设置城市

调用示例：

window.nativeCity = new shengyan.SelectNativeCity({ id: "tdNativeCityId", cityid: 0 });

权限组件

authority 用户模块管理模块

对象初始化参数

/\*

\*@params {JSON} 模块数据

\*@Params {String} 呈现容器ID

\*/

示例：authority = new shengyan.Authority(data, "shengyan-auth");

authority对象方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 方法 | 描述 | 示例 |
| SetValue(arrId) | 设置选中项 | authority.SetValue(["1111111111", "12312312311"]); |
| GetValue() | 获取选中的值 |  |

验证模块

Verification 前端验证对象

Verification对象方法

|  |  |
| --- | --- |
| 方法 | 描述 |
| Init() | 验证初始化, 用于控件初始化绑定 |
| InputPeople() | 人数控件 |
| InputTelephone() | 电话控件 |
| InputTelephone2() | 电话控件 |
| ValidTelephone() | 表单电话验证 |
| ValidCustomerName() | 验证姓名 |
| ValidCustomerUnit() | 验证单位 |
| InputDeposit() | 定金控件 |
| ValidRequirement() | 表单备注验证 |
| InputSequence() | 表单排序控件 |
| ValidPassWord() | 表单密码验证 |
| ValidMarketingContent() | 表单方案内容验证 |
| InputRecOrderDays() | 最近有订单控件 |
| InputTotalOrders() | 总订单量控件 |
| InputSpend() | 消费金额控件 |
| InputSpend2() | 消费金额控件 |
| ValidSpend() | 表单消费金额验证 |
| ValideProportion() | 表单消费金额提成比例 |
| ValidUserName() | 表单用户名验证 |
| ValidImageCode() | 图片验证码验证 |
| InputPhoneCode() | 手机验证码控件 |
| ValidPhoneCode() | 手机验证码 |
| ValidPosition() | 职位验证 |
| ValidAreaName() | 餐厅区域验证 |
| ValidDeskName() | 桌位名称验证 |
| ValidPeopleMaxOrMin() | 可坐人数上下线验证 |
| ValidDeskRemark() | 餐厅说明验证 |
| InputDeskBalance() | 桌位费用控件 |
| InputDiningRoomArea() | 餐厅面积控件 |
| InputAverageSpendBegin() | 人均消费最低值控件 |
| InputAverageSpendEnd() | 人均消费最大值控件 |
| ValidTheBus() | 交通指引验证 |
| ValidDeskMpName() | 公众号名称验证 |
| ValidDeskMpId() | 公众号原始id验证 |
| ValidDeskWeiXinId() | 微信号验证 |
| ValidDeskAppId() | AppID验证 |
| ValidDeskAppSecret() | AppSecret验证 |
| ValidDeskMaterialContent() | 文本自动回复验证 |
| ValidDeskMaterialTitle() | 标题验证 |
| ValidDeskMaterialIntroduction() | 内容简介验证 |
| ValidDeskMaterialDetail() | 全文详情验证 |
| ValidNameOrPhone() | 姓名或手机验证 |
| ValidAddress() | 现住址验证 |
| ValidLike() | 喜好验证 |
| ValidIntolerance() | 忌口验证 |
| ValidBadRecord() | 不良记录验证 |
| ValidSmsContent() | 短信验证 |
| ValidMemoContent() | 备忘录验证 |
| InputActiveDays() | 活跃会员天数控件 |
| ValidActiveDays() | 活跃会员天数验证 |
| InputSleepDays() | 沉睡会员结束天数控件 |
| ValidSleepDays() | 沉睡会员结束天数数验证 |
| ValidClassificationName() | 分类名称验证 |
| InputAccountAmount() | 充值金额控件 |
| ValidAccountAmount() | 充值金额验证 |
| InputPhone() | 手机号码控件 |
| ValidPhone() | 手机号码验证 |
| ValidQrCode() | 二维码名称验证 |
| ValidStairMenu() | 微信菜单名称验证 |
| ValidSecondMenu() | 微信二级菜单名称验证 |
| ValidLink() | 链接字符验证 |
| SumbitForm() | 提交表单 |

手机电话组件

shengyan.UIPone 初始化参数

containerID 存放容器ID

getUrl: 获取地址 数据格式数组["1111111111", "12312312311"]

deleteUrl: 删除地址

addUrl:添加地址

updateUrl: 更新地址

existsPhoneUrl:验证电话唯一地址

data: { }, 自定义参数

unAdd: 是否取消添加功能

unDel: 是否取消删除功能

unEidtor:是否取消编辑功能



表单序列化

|  |  |
| --- | --- |
| serialize | 序列表表格内容为字符串。 |
| serializeJson | 序列表表格内容为JSON |
| serializeJsonNET | 序列表表格内容为经过特殊处理的json |