# 前端通用插件各个版本使用说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 各个版本插件文件名或者引用方式 | 说明和依赖 | 输出变量 | 插件使用 |
| 文件名：jquery.xhb.plugin.js  CDN：https://cdn.growatt.com/xhb\_web/js/jquery.xhb.plugin.js | 该插件基于jquery（^1.6）库而封装，除了通用插件，还有基于DOM节点的对象插件，插件适用于基于jquery的web老项目,通过script标签引入 | $ | 使用例如：  通用插件：如$.getOnTime();  DOM对象插件：$(‘div’).bankList(option) |
| 文件名：xhb.plugin.js  CDN：https://cdn.growatt.com/xhb\_web/js/xhb.plugin.js | 该插件应用于前后端分离开发，使用es6语法import引入 | 自定义，如自定义输出：xhb | 使用import引用，自定义插件输出变量，如“xhb”。  使用例如：xhb.getOnTime(); |
| 文件名：xhb.commonPlugin.js  CDN：https://cdn.growatt.com/xhb\_web/js/xhb.commonPlugin.js | 该插件引入方式可分为两种：   1. cjs模块化引入，通过require(...)获取； 2. 通过script标签引入 | 1. require方式获取可自定义变量； 2. Script标签获取输出固定变量：xhbCom | 1、使用require引用，自定义插件输出变量，如“xhb”。使用例如：xhb.getOnTime();  2、通过script引用。使用固定变量xhbCom例如：xhbCom.getOnTime(); |
| 安装npm：npm i xhb007 或者npm i xhb007@[版本号] | 依赖npm安装的脚手架项目，使用es6语法import引入 | 自定义，如自定义输出：xhb | 使用import引用，自定义插件输出变量，如“xhb”。  使用例如：xhb.getOnTime(); |

# 通用插件（以下$代表的只是变量之一，有可能是其他）

## A、关于判断检测

### 判断某字符串是否含有某段子字符串，有就返回其第一或者最后的索引

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.hasStr(stringText, littleStr, isFrist) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} stringText 指的是整个字符串变量，  \* @param {String} littleStr 指的是整个字符串变量中可能存在的字段,  \* @param {Boolean} isFrist true，则是返回第一次出现的索引 | [Number] |  |

### 判断当前浏览器是否移动端

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.isMoblie() | jquery.1.9.1.js |  |  | @@return {Boolean} true为移动端 |

### 判断当前浏览器是否支持svg

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.isSupportSVG(); | jquery.1.9.1.js |  | [Boolean]  true或者false,分别标示浏览器是否支持svg |  |

### 判断当前浏览器是否支持canvas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.isSupportCanvas(); | jquery.1.9.1.js |  | [Boolean]  true或者false,分别标示浏览器是否支持canvas |  |

### 判断值是否为null

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.isNull(tmp,NullFn,noNullFn); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} tmp 要判断的值 |  | \* @param {Function} NullFn 为null的回调  \* @param {Function} noNullFn 为null的回调 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **回调函数** | | |
| 回调函数指针 | 回调函数参数类型 | 回调函数说明 |
| NullFn |  | 判断值为空的时候的回调函数 |
| noNullFn |  | 判断值不为空的时候的回调函数 |

### 判断当前浏览器版本和类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getExplorerInfo() | jquery.1.9.1.js |  | [Object] |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **返回参数主要属性说明** | |
| 参数的属性 | 说明 |
| type | 当前浏览器类型 |
| version | 当前浏览器版本 |

### 判断当前数据的类型，并获取其类型值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.\_getType(object) | jquery.1.9.1.js | @param {Any} object各种返回类型 ["Array", "Boolean", "Date", "Number", "Object", "RegExp", "String", "Window", "HTMLDocument"] | [String] |  |

### 判断当前数据是否预想中的类型，返回布尔值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.\_isType(object, typeStr) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Any} object需要判断的数据  \* @param {String} typeStr预想的类型字符串 | [Boolean] |  |

### 验证日期合法性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.checkIsDate(YYYY, MM, DD) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} YYYY 年  \* @param {Number} MM 月  \* @param {Number} DD 日  \* @return {Object} 返回的对象 status为true标识合法，false标识不合法，txt是不合法原因 | [Object] |  |

### 判断一个点是否在多边形内部

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.insidePolygon(points, testPoint) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} points 多边形坐标集合，二维数组,例如：[[x,y],[x,y],[x,y]]  \* @param {Array} testPoint 测试点：[x,y] | [Boolean] |  |

### 判断一个点是否在圆内部

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.pointInsideCircle(point, circle, r) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} point 点坐标：[x,y]  \* @param {Array} circle 圆点坐标：[x,y]  \* @param {Number} r 圆半径 | [Boolean] |  |

## B、关于随机生成

### 随机生成n个大写字母，数组形式返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getCapital(n) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} n 字母个数 | [Array] |  |

### 随机生成范围数字

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.randNum(min, max) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} min 最小范围值  \* @param {Number} max 最大范围值 | [Number] |  |

## C、关于路由

### 返回路由请求地址

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.urlBack(str) | jquery.1.9.1.js | str:请求地址（ip+端口部分） | [String] |  |

### 当前页面和父页面跳转到其他页面

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.toNewPage(Url) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} Url 指的是要跳转的路劲页面，如index.html |  |  |

### 当前页面和父页面刷新加载

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.pageReLoad() | jquery.1.9.1.js |  |  |  |

### 获取浏览器地址上指定的参数值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getQueryString(name) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} name 要查询的地址参数的键 | [String] |  |

### 获取地址栏所有参数，返回json数据格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.oGetParam() | jquery.1.9.1.js |  | [Object] |  |

## D、关于数据转换类型和格式

### 数组去重

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.delRepetition(arr) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 要去重的数组 | [Array] |  |

Ps：最短的方法实现数组去重：[...new Set([1, "1", 2, 1, 1, 3])]

### 对象合并

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $. objExtend(obj1,obj2) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Object} obj1  \* @param {Object} obj2  后面的对象数据覆盖前面 | [Object] |  |

### 序列化表单的字符串转化为对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $. serializeToObj(obj1,obj2) | jquery.1.9.1.js | @param {String} serializedParams 序列化表单的字符串。序列化的form数据，通过$("form").serialize()获取的，如：name=xhb&pwd=123 | [Object] |  |

### 数组扁平化（二维数组一维处理）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.flattening(arr) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 要将维成一维的二维数组 | [Array] |  |

### 数组置顶元素（将数组某个元素排到第一位）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.arrElementTop(Things,sort) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} Things 数组  \* @param {Number} sort 原数组中某个要置顶的元素的索引 | [Array] |  |

### 统计数组中所有值出现的次数，并以对象形式返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.countif(arr) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 要统计的数组 | [Object]  如[123,’xxx’,123]转换为：  {123:2,’xxx’:1} |  |

### 字符串转数组(以字符串的某个字段截取为数组)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.stringToArray(str, chart) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} str 指的是大字符串  \* @param {String} chart 指的是大字符串中的某个子字符串 | [Array] |  |

### 数组排序

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.arrSort(arr) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 要排序的数组 | [Array] |  |

### 根据数组对象的某一属性排序，默认正序

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.arrSortByObjProp(arr,prop,isReverse) | jquery.1.9.1.js | \* @@param {Array} arr 数组对象  \* @@param {String} prop 数组对象某一要排序的属性  \* @@param {type} isReverse 值true 为倒序 | [Array] |  |

### 中文数组排序

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.sortChinese(arr) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 要排序的数组 | [Array] |  |

### 大于零的正整数转化为大写字母

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.numToLetter(num) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} num 大于零的正整数  \* @return {String} | [Sting] |  |

### 判断两个数字区间是否存在重叠交叉

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.isUnion(A,B) | jquery.1.9.1.js | \* 判断两个数字区间是否存在重叠交叉  \* @param {Object} A 区间对象，如{start:10,end:100}  \* @param {Object} B 区间对象，如{start:100,end:200} | [Boolean] |  |

### 数组所有子元素按照索引顺序相加

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.arrAddFn(arr) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 所有元素都是数字的数组  \* @return {Number} | [Number] |  |

### 数组所有子元素按照索引顺序相减

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.arrDecFn(arr) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 所有元素都是数字的数组  \* @return {Number} | [Number] |  |

### 删除从0到n个数组中的子元素

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.del\_arr\_child(arr,n) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 数组  \* @param {Number} n 要删除的数组元素的前n个  \* @param {Array} | [Array] |  |

### yyyy-mm-dd hh:mm:ss时间格式转换为时间戳

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.backDateNum(s); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} s yyyy-mm-dd hh:mm:ss时间格式 | [Number] |  |

### 获取当前时间戳

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getCurrTimestamp(); | jquery.1.9.1.js |  | [Number] |  |

### 获取昨天时间（返回年月日yyyy-mm-dd）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getYesterdayDate(); | jquery.1.9.1.js |  | [String] |  |

### 根据各种时间类型增量时间（年月日，年月，年）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.addAnyTime(sType,sDate,isLimiting); | jquery.1.9.1.js | @param {String} sType 要增量的时间类型 0，1，2，分别代表“yyyy-mm-dd”,"yyyy-mm","yyyy"格式时间  @param {String} sDate 要增量的时间 可能值：“yyyy-mm-dd”,"yyyy-mm","yyyy"  @param {Boolean} isLimiting 增量时间是否在当前现实时间范围内，如果传参数true，则增量后的时间必须不能大于 new Date() | [String] |  |

### 根据各种时间类型减量时间（年月日，年月，年）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.desAnyTime(sType,sDate); | jquery.1.9.1.js | @param {String} sType 要减量的时间类型 0，1，2，分别代表“yyyy-mm-dd”,"yyyy-mm","yyyy"格式时间  @param {String} sDate 要减量的时间 可能值：“yyyy-mm-dd”,"yyyy-mm","yyyy" | [String] |  |

### 标准时间格式返回：yyyy-mm-dd hh:mm:ss格式时间

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.formatDateTime(date); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Object} date 当前时间对象，new Date（）得到 | [String]  返回 y-m-d h:m:s格式 |  |

### Date.UTC() 格式的时间转化为中国时区的 “yyyy-mm-dd hh:mm:ss”时间格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.UTC\_to\_CTime(n); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} n Date.UTC()之后的时间串 | [String]  返回 y-m-d h:m:s格式 |  |

### 根据年月日时间计算星期几

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getWeeDay(date); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} date 年月日时间，有可能是yyyy-mm-dd格式，也有可能是yyyy/mm/dd格式 | [String]  返回 y-m-d h:m:s格式 |  |

### 增量时间（顺时钟）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.incrementTime(nIncrement,nSpeed,callback,sInitDate); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} nIncrement 增量（指某一刻平均递增的秒数）  \* @param {Number}  nSpeed 增速 （指平均多少ms执行一次函数的增速）  \* @param {Function} callback 回调函数，参数为递增的时间对象  \* @param {String} sInitDate 初始时间（包含年月日时分秒 yyyy-mm-ss hh:mm:ss格式）(可选) |  | callback |

### 减量时间（逆时钟）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.decrementTime(nDecrement,nSpeed,callback,sInitDate); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} nDecrement 减量（指某一刻平均递减的秒数）  \* @param {Number}  nSpeed 减速 （指平均多少ms执行一次函数的减速）  \* @param {Function} callback 回调函数，参数为递减的时间对象  \* @param {String} sInitDate 初始时间（包含年月日时分秒 yyyy-mm-ss hh:mm:ss格式）(可选) |  | callback |

### 清除增减量定时器,num大于0，清除增量定时器，否则清除减量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.clearTimerForCrement(num); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} num 1清除增量定时器；-1清除减量定时器  \ |  |  |

### 时间戳格式转换为：yyyy-mm-dd hh:mm:ss等格式时间

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.timestampToTime(timestamp3, sFormat); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} timestamp3 时间戳  \* @param {String} sFormat 要转换的数据格式 | [String] |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **sFormat 输入参数对应，返回参数格式** | |
| **输入的sFormat 参数** | **返回对应的参数格式** |
| yyyy-MM-dd h:m:s | 年月日时分秒，如：“2018-12-12 12:12:02” |
| yyyy-MM-dd | 年月日，如：“2018-12-12” |
| yyyy-MM | 年月，如：“2018-12” |
| yyyy | 年，如：“2018” |

### 秒数转换时分秒时间格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.secondToStr(nSecond); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} nSecond 秒数 | [String]  返回 h:m:s格式 |  |

### 系统时间格式转化为YYYY-mm-dd hh:mm:ss时间格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.conversionTime(dt); | jquery.1.9.1.js | @param {String} dt 系统时间格式时间 | [String]  返回  yyyy-mm-dd hh:mm:ss格式 |  |

### 根据指定年月日，获取该天前几天的天数返回数组

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getPrevDays(n,sDate); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} n 要返回的天数  \* @param {String} sDate 指定时间，“yyyy-mm-dd”格式 ,如果不传该参数，则默认未当前系统日期 | [Array] |  |

### 根据指定年月日，获取该天后几天的天数返回数组

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getNextDays(n,sDate); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} n 要返回的天数  \* @param {String} sDate 指定时间，“yyyy-mm-dd”格式 ,如果不传该参数，则默认未当前系统日期 | [Array] |  |

### 根据年月日，返回对应的星期

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getWeekName(sDate,sLang); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} sDate 日期年月日"yyyy-mm-dd"或者"yyyy/mm/dd"  \* @param {String} sLang 语言版本，cn代表中文星期名称，en代表英文星期名称 | [String] |  |

### 根据“yyyy-mm-dd”年月日，或者“yyyy-mm”年月，返回日期月份内的数字数组

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getNumListByDate(sDate); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} sDate yyyy-mm年月或者 yyyy-mm-dd年月日 | [Array || Boolean] |  |

### 根据年月“yyyy-mm”，返回对应月份天数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $. getDayNumByYM (sDate); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} sDate yyyy-mm年月 | [Number] |  |

### UTC通用标准,以z来标识的时间 ，如2019-04-24T02:30:00.000+0000，转化为“yyyy-mm-dd HH:mm:ss”格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.resolvingDate(date); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} date UTC通用标准时间，如，2019-04-24T02:30:00.000+0000 | [String] |  |

### 以几分钟为间隔，获取两个时间范围内的所有时间点，返回数组

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getDateArr(startDate, endDate, space, isReverse); | jquery.1.9.1.js | @param {String} startDate 开始时间（yyyy-mm-dd hh:mm:ss）  \* @param {String} endDate 结束时间（yyyy-mm-dd hh:mm:ss）  \* @param {Number} space 时间间隔（单位分钟），默认间隔30分钟  \* @param {Boolean} isReverse 时间点是否从结束时间开始计算返回，如true，则倒叙，否则或者不传为正序 | [Array]  返回数组 |  |

### 时分秒转时间戳

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.time\_to\_Timestamp(param); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} param 02:02:03 | [Number] |  |

### 时间戳转时分秒

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.Timestamp\_to\_time(param); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} param 11160 | [String] |  |

### 数字超过千位格式化

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $. toThNum (num); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} num 数字  \* @return {String} | [String] |  |

### 数字四舍五入，window对象下的toFixed不精准，所以自定义四舍五入函数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $. $toFixed(target, length); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String || Number} target 要转化的数字  \* @param {Number} length 保留位数 | [String] |  |

### 序列化的表单数据转化为对象类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getDaySortByDate(date); | jquery.1.9.1.js | \* 根据年月日日期，获取该日期在一年中为第几天  \* @param {String} date 日期 如：2021-12-12  \* @return {Number} | [Number] |  |

### 数组对象中，根据对象同个键值对，分类为数组，最终返回二维数组

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getSameVal(arr, str); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 数组对象，如[{pid:123,uid:”111”},{pid:123,uid:”110”}],  \* @param {String} str 数组对象中相同值的属性字符串 | [Array] |  |

### 计算两个GPS经纬度之间的距离

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getDistance(lat1,lng1,lat2,lng2) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} lat1 第一点的纬度  \* @param {Number} lng1 第一点的经度  \* @param {Number} lat2 第二点的纬度  \* @param {Number} lng2 第二点的经度 | [Number]  单位：米 |  |

### 十进制转换各种进制字符

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.tenToAny(str,num); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} str 要转换其他进制的十进制字符串  \* @param {Number} num 十进制要转换的进制数（2到32） | [String] |  |

### 其他进制字符（2到32进制）转换为十进制字符

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.AnyToTen(str,num); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} str 其他进制的字符数据  \* @param {Number} num 要转换为十进制的原进制数（2到32） | [String] |  |

### 其他进制字符（2到32进制）转换为十进制字符

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.objSerialize(obj,symbol); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Object} obj 需要序列化为带特地字符分割的对象  \* @param {String} symbol 分隔符字符串 | [String] |  |

### 根据字符串获取其长度，中文为两个长度，特殊字符有长短

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.strGetLength(str); | jquery.1.9.1.js | @param {String} str 要计算长度个数的字符串；中文汉字为2个长度，中文特殊字符也为2个长度，特殊字符长度有多有少 | [Object] |  |

### 数组中的两个元素互换位置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.swapArr(arr, index1, index2); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 数组  \* @param {Number} index1 数组元素1的索引  \* @param {Number} index2 数组元素2的索引 | [Array] |  |

### 获取数组元素最大值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.max(arr); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 一维数组(里面皆是数字)  \* @return {Number} | [Number] |  |

### 获取数组元素最小值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.min(arr); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Array} arr 一维数组(里面皆是数字)  \* @return {Number} | [Number] |  |

### 截取带有特殊字符的字符串，分为两段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.get\_string2(location,str); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} location 带有一个特殊字符的字符串  \* @param {String} str 特殊字符 | \* @return {Object} |  |

### 截取带有“-”的字符串，分为两段

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.get\_string(location); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} location 带有一个“-”的字符串 | \* @return {Object} |  |

### canvas画布转化为base64

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.canvasToBase64Fn(canvas, imgType); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Object} canvas 画布DOM节点  \* @param {String} imgType 转化为bese64图片类型(png,jpg,jpge,gif.....) | \* @return {String} |  |

### 下载base64格式图片到本地

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.downBase64Img(content, fileName); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} content base64图片字符串  \* @param {String} fileName 下载成图片的名称 |  |  |

### HTML转义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.HTMLEncode(html); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} html html片段或者特殊字符字符串 | \* @return {String} |  |

### HTML反向转义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.HTMLDecode(text); | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} text 特殊字符字符串 | \* @return {String} |  |

### 递归处理多层对象进行字符转义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.objHTMLEncode(\_data); | jquery.1.9.1.js | \* @param {Object || String} \_data 要转义字符的对象或者字符串格式数据,对象包含类对象和数组对象 | \* @return {Object || String || Boolean} 返回false标识数据没有转化，否则返回已转化后的数据 |  |

### 根据图片url转为文件对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getImageFileFromUrl(\_url, imageName); | jquery.1.9.1.js | 根据图片url转为文件对象   \* @param {String} url  文件地址   \* @param {String} imageName 文件名 | @returns {Promise<unknown>} |  |

### 根据属性，值，以及对应的数组链表，返回对应的item

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getItemByProp(array,key,val) | jquery.1.9.1.js | 根据图片url转为文件对象   \* @param {Array} array 数组链表  \* @param {String} key 属性  \* @param {String} val 属性对应值 | @returns {Object} |  |

## E、关于获取系统相关信息

### 获取鼠标位置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getMousePos(event) | | jquery.1.9.1.js | \* @param {Event} event 事件参数标示，必传event | [Object] |  |
| **返回参数主要属性说明** | | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | | | | |
| x | 获取鼠标水平位置 | | | | |
| y | 获取鼠标垂直位置 | | | | |

### 获取当前本地的静态时间和日期

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getOnTime(oTime ) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} oTime 时间格式参数 | [String] |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **oTime 输入参数对应，返回参数格式** | |
| **输入的oTime 参数值范围** | **返回对应的值** |
| 'y-m-d' | 年月日，如：“2018-12-12” |
| 'y-m' | 年月，如：“2018-12-12” |
| 'm-d' | 月日，如：“12-12” |
| 'h-m-s' | 时分秒，如：“12:12:02” |
| 'h-m' | 时分，如：“12:12” |
| 'm-s' | 分秒，如：“12:02” |
| 'w' | 星期，，如：“今天是星期三” |
| ‘’ | 年月日时分秒，如：“2018-12-12 12:12:02” |

### 设置cookie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.\_set\_cookie(name,value,time) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} name 设置的键  \* @param {String} value 设置的值  \* @param {Number} time 设置的过期时间，单位毫秒，如1000，则为1秒 |  |  |

### 读取cookie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.\_get\_cookie(name) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} name 设置的键 |  |  |

### 删除cookie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.\_del\_cookie(name) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} name 设置的键 |  |  |

### 获取元素的实际宽高，偏移量和x，y位置值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getDOMTrueData(selector) | jquery.1.9.1.js | \* @param {String} selector 元素的选择器，id要带#，class要带. | 【Object】 |  |

### 阻止事件冒泡

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.stopEventBubble() | jquery.1.9.1.js |  |  |  |

### 获取video视频第一帧，生成图片地址

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getVideoImg(jsObj,fn) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Object} jsObj js元素对象  \* @param {Function} fn 回调函数，返回参数是img地址 |  |  |

### 监听window滚动条滚动到底部的事件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.window\_to\_bottom\_fn(fn) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Function} fn 回调函数 |  |  |

### 监听window滚动条滚动到顶部的事件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.window\_to\_top\_fn(fn) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Function} fn 回调函数 |  |  |

### 监根据年月返回该月份的天数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getDaysInMonth(year,month) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} year 年份  \* @param {Number} month 月份 | @return {Number} |  |

### 关闭当前页面

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.closeCurrPage() | jquery.1.9.1.js |  |  |  |

### 读取数据类型

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.getDataType(data) | jquery.1.9.1.js, | @param {Type} data数据  其类型包含以下：  console.log(this.getDataType(new Set())) // set  console.log(this.getDataType(new Map())) // map  console.log(this.getDataType(function () {})) // function  console.log(this.getDataType({})) // object  console.log(this.getDataType([])) // array  console.log(this.getDataType(undefined)) // undefined  console.log(this.getDataType(null)) // null  console.log(this.getDataType(Symbol())) // symbol  console.log(this.getDataType(12)) // number  console.log(this.getDataType('')) // string  console.log(this.getDataType(false)) // boolean  console.log(this.getDataType(new Date())) // date  console.log(this.getDataType(new RegExp())) // regexp  console.log(this.getDataType(NaN)) // number  console.log(this.getDataType(BigInt(123))) // bigint  console.log(this.getDataType(new Blob())) //blob  console.log(this.getDataType(new FormData())) // formdata |  |  |

## F、关于定时器优化

### 函数延时加载器

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.debounce(fn, wait) | jquery.1.9.1.js | \* @param {Number} wait 时间（毫秒） |  | \* @param {Function} fn 回调函数 |

## G、关于ajax请求

### 普通ajax请求（ps：通讯为json数据类型）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.ajax\_method\_1(murl, mdata, method, successFn) | jquery.1.9.1.js,  layer.js | \* @param {String} murl 请求地址  \* @param {Object} mdata 请求数据  \* @param {String} method 请求类型 |  | @param {Function} successFn 请求成功的回调函数 |

### 文件表单上传的ajax请求（ps：通讯为formData数据类型）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.ajax\_method\_2(murl, mdata, method, successFn) | jquery.1.9.1.js,  layer.js | \* @param {String} murl 请求地址  \* @param {Object} mdata 请求数据  \* @param {String} method 请求类型 | [String] | successFn,成功回调函数 |

### 传sessionID的ajax请求（ps：通讯为json数据类型）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.ajax\_method\_3(murl, mdata, method, successFn) | jquery.1.9.1.js,  layer.js | \* @param {String} murl 请求地址  \* @param {Object} mdata 请求数据  \* @param {String} method 请求类型 | [String] | successFn,成功回调函数 |

### 传sessionID的文件表单上传ajax请求（ps：通讯为formData数据类型）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.ajax\_method\_4(murl, mdata, method, successFn) | jquery.1.9.1.js,  layer.js | \* @param {String} murl 请求地址  \* @param {Object} mdata 请求数据  \* @param {String} method 请求类型 | [String] | successFn,成功回调函数 |

### 签名校验的ajax请求（ps：通讯为json数据类型）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.ajax\_method\_5(murl, mdata, method, successFn) | jquery.1.9.1.js，  jsrsasign-all-min.js ,  crypto-js.min.js,  layer.js | \* @param {String} murl 请求地址  \* @param {Object} mdata 请求数据  \* @param {String} method 请求类型 | [String] | successFn,成功回调函数 |

### 签名校验的文件表单上传ajax请求（ps：通讯为formData数据类型）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.ajax\_method\_6(murl, mdata, method, successFn) | jquery.1.9.1.js,  jsrsasign-all-min.js ,  crypto-js.min.js,  layer.js | \* @param {String} murl 请求地址  \* @param {Object} mdata 请求数据  \* @param {String} method 请求类型 | [String] | successFn,成功回调函数 |

## 关于动态加载

### 动态添加外部js，之后执行回调

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.addScript(url,callback) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {String} url script的src的地址,要动态添加的脚本地址  \* @param {Function} callback 回调函数执行 |  | \* @param {Function} callback 回调函数执行 |

### 动态删除外部js，并添加js，之后执行回调

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.changeScript(url,srckey,callback) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {String} url script的src的地址,要动态添加的脚本地址  \* @param {Function} callback 回调函数执行  \* @param {String} srckey 要删除的原脚本地址（虽然删除，方法还在） |  | \* @param {Function} callback 回调函数执行 |

### 动态加载外部css文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.\_loadCss(path) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {String} path本地路径，注意：末尾不要加“.css”后缀 |  |  |

### 动态加载外部js文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.\_loadJs(path, callback) | jquery.1.9.1.js, | @param {String} path本地路径，注意：末尾不要加“.js”后缀 |  | @param {Function} callback动态加载js成功的回调函数 |

### 批量加载外部js或者css文件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.\_import(path, fileType) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {String||Array} path path可以是数组格式或用逗号隔开的字符串,指的是需要加载的js或者css组，如["jquery","layer"]  \* @param {String} fileType 指定要动态加载的统一的类型，js或者css |  |  |

## 关于缓存

### 清除缓存cookie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.clearCacheFn(callback) | jquery.1.9.1.js, |  |  | @param {Function} callback清除缓存之后的回调函数 |

## 关于动态生成文件上传组件

### 为容器添加文件选择事件, 容器通常是一个按钮

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.addFileSelect(container,onselect, oncancel, fileOption) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} container 点击按钮Dom节点  \* @param {Function} onselect 选择文件确定之后的回调函数  \* @param {Function} oncancel 选择取消之后的回调函数  \* @param {Object} fileOption 上传文件文件表单的属性配置，例如multiple，accept等属性 |  | \* @param {Function} onselect 选择文件确定之后的回调函数  \* @param {Function} oncancel 选择取消之后的回调函数 |

## 其他

### 函数柯里化

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.curriedFn(fn) | jquery.1.9.1.js, | @param {Function} fn |  |  |

### 针对所有输入框文本域输入限制尖括号,替换传入字符

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $.inputPreventXssEvent(replaceStr) | jquery.1.9.1.js, | @param {String} replaceStr 要替换尖括号的字符，可以传递空字符，默认对应书名号 |  |  |

# Jquery对象插件（只适用于jquery.xhb.plugin.js）

## A、关于表单、输入，限制匹配

### 表单特殊字符禁用验证

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| checkVerify(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| event | 事件类型 | 可选 | [String] | keyup |
| paste | 可否粘贴 | 可选 | [Boolean] | false |
| valueToNull | 验证false时候是否清除所有值 | 可选 | [Boolean] | true |

### 银行表单输入格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| bankInput(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| min | 最少输入字数 | 可选 | [Number] | 16 |
| max | 最大输入字数 | 可选 | [Number] | 25 |
| deimiter | 账号分隔符 | 可选 | [String] | ‘ ‘ |
| onlyNumber | 是否只能输入数字 | 可选 | [Boolean] | true |
| copy | 是否允许复制 | 可选 | [Boolean] | false |
| paste | 是否允许粘贴 | 可选 | [Boolean] | false |
| cut | 是否允许剪切 | 可选 | [Boolean] | false |

### 表单中文字符禁用验证

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| checkChinese(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| event | 事件类型 | 可选 | [String] | keyup |
| paste | 可否粘贴 | 可选 | [Boolean] | false |

### 验证只能输入数字和小数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| onlyNumAndFlo() | jquery.1.9.1.js, |  |  |  |

### 发送验证码的倒计时

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| countDown(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| second | 验证码倒计时秒数 | 可选 | [Number] | 60 |
| phone | 手机号input表单jq对象 | 必选 | [Object] |  |
| succCallback | 手机号输入验证通过的回调 | 必选 | [Function] |  |
| failCallback | 手机号输入验证不通过的回调 | 必选 | [Function] |  |

### 文件上传表单上传验证（文件类型，文件大小）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| fileVaild(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| event | 事件类型 | 可选 | [String] | change |
| size | 能上传的文件最大量（单位：M） | 可选 | [Number] | 1 |
| onlyImage | 是否只是上传图片 | 可选 | [Boolean] | true |
| width | 上传图片的最少宽度，单位：像素 | 可选 | [Number] | 200 |
| height | 上传图片的最少高度，单位：像素 | 可选 | [Number] | 300 |
| previewObj | 预览上传的图片的jq对象 | 可选 | [Object] | Null |
| isLimitSize | 是否限制文件大小，默认false，onlyImage必须true | 可选 | [Boolean] | false |
| isImageLimitSize | 是否限制图片像素大小比例，默认false，onlyImage必须true |  | [Boolean] | false |
| handleDom | 触发上传事件jq DOM | 可选 | [Object] | Null |
| uploadTypeErrorTxt | 上传类型错误提示语 | 可选 | [String] | 上传的不是图片 |
| uploadSizeErrorTxt | 上传尺寸错误提示语 | 可选 | [String] | 上传文件过大，请重新上传 |
| fileSizeNotice | 温馨提示文件大小 | 可选 | [String] | 文件最大为1M |
| imageSizeNotice | imageSizeNotice | 可选 | [String] |  |
| showNotice | 是否显示温馨提示 | 可选 | [Boolean] | true |
| previewImgUrl | 预览图片地址，默认 null | 可选 | {null | String} | null |
| accept | 文件格式,默认 null不限制 | 可选 | {null | String} | null |

### 删除file类型输入框组件的某个文件对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| removeFileFromFileList(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| index | 文件列表对象中文件对象索引，默认第一个0 | 可选 | [Number] | 0 |
|  |  |  |  |  |

### 文本域字符输入限制

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| textareaVaild(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| event | 事件类型 | 可选 | [String] | keyup |
| maxLength | 限制最大能输入多少字符，默认300 | 可选 | [Number] | 300 |
| width | 文本域的宽度，单位：像素 | 可选 | [Number] | 540 |
| height | 文本域的高度，单位：像素 | 可选 | [Number] | 170 |

## B、关于功能实现

### 分页插件（结合layer.js,laypage.js）

Ps:结合实际情况，后台返回的数据格式对应修改

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| $(ele).paging(option);  Ps:ele,元素选择器 | jquery.1.9.1.js,  layer.js  laypage.js | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| url | 服务器请求地址 | 必要 | [String] |  |
| data | 异步请求发送到数据（json） | 必要 | [Object] |  |
| type | 请求类型 | 必要 | [String] | post |
| eleTotal | 设置总数的元素节点选择器（jq对象） | 必要 | [String] |  |
| callBack | 请求成功的回调（一般都是对后台数据进行渲染展示） | 必要 | [Function] |  |

### 银行表单输入格式

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| bankList(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| deimiter | 账号分隔符 | 可选 | [String] | ‘ ‘ |

### 置顶功能

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| toTop(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| event | 事件类型 | 可选 | [String] | click |
| position | 对象按钮的位置类型，默认左下角位置 | 可选 | [Array] | [‘left’,’bottom’] |
| offset | 对象按钮的位置类型对应的值 | 可选 | [Array] | [‘10px’,’10px’] |
| zIndex | 对象按钮的z-index值 | 可选 | [Number] | 1000 |
| txt | 对象按钮的字段 | 可选 | [String] | 置顶 |

### 置底功能

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| toBottom(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| event | 事件类型 | 可选 | [String] | click |
| position | 对象按钮的位置类型，默认右上角位置 | 可选 | [Array] | [‘right’,’top’] |
| offset | 对象按钮的位置类型对应的值 | 可选 | [Array] | [‘10px’,’10px’] |
| zIndex | 对象按钮的z-index值 | 可选 | [Number] | 1000 |
| txt | 对象按钮的字段 | 可选 | [String] | 置底 |

### 评级组件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| rate(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| star | 星星数量，最大为5，超过都为5（0--5） | 可选 | [Number] | 2 |
| edit | 是否可编辑状态 | 可选 | [Boolean] | true |

### 二维码生成插件（依赖jquery.js,lib文件夹中QRcode的所有文件脚本）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| QR\_code(option) | jquery.1.9.1.js,  jquery.qrcode.js  qrcode.js  utf.js | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| event | 事件类型 | 可选 | [String] | click |
| logo | 二维码中间logo图片 | **必要** | [String] | img/96.png |

### 指定某个元素内容从某数字逐渐递增到某数，以动画形式展示

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| numToRun(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| min | 开始数字 | 必要 | [Number] | 0 |
| max | 结束数字，最终确定数字 | **必要** | [Number] | 10 |
| speed | 递增速度，单位毫秒 | **可选** | [Number] | 100 |

### 判断鼠标滑轮方向（上下）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| T\_or\_B(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| toTop | 鼠标向上的回调函数 | 必要 | [Function] |  |
| toDown | 鼠标向下的回调函数 | **必要** | [Function] |  |

### 实现显示局部隐藏文本内容（指定几行）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| textOverflow\_moreRow(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **options 参数的属性说明** | | | | |
| 参数的属性 | 说明 | 是否必要 | 类型 | 默认值 |
| rowCount | 默认显示行数 | 必要 | [String] |  |

### 实现显示局部隐藏文本内容（单行）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **函数调用** | **依赖插件和库** | **输入参数** | **返回参数类型** | **回调函数** |
| textOverflow(option) | jquery.1.9.1.js, | \* @param {Object} options 传递参数 |  |  |