

YCS Location

通过引入 `window.YCS.BMAP` 获得

1. 常用变量及说明

- **geoCoord**: 用户坐标经纬度
- **geoAddress** (*String*): 用户定位所在的详细省-市-街道地址。
- **geoLocation**: 包含具体到街道名称、周边服务区域在内的用户定位详细信息
- **geoPosition**: 经纬度详情，包括用户坐标经纬度，所在省和所在市的简单信息
- **ipCityInfo**: 根据当前IP地址获取到的用户城市信息，包括城市名、百度cityCode、城市中心点经纬度信息
- **ipCityCode** (*Number*): 根据当前IP地址获取到的用户城市代码（百度cityCode）
- **ipCity**: 当前IP地址所在城市在YCS城市列表中对应的信息
- **customAddress** (*String*): 用以记录用户自行输入/校正的地址信息
- **customCoord**: 根据上述用户自行输入的地址进行重新校正后的经纬度坐标
- **selectedCity**: 城市列表中当前选中的城市信息，包括省名、市名、省行政编号、市行政编号、百度cityCode
- **selectedCityCode** (*Number*): 用户在城市列表中选中的城市代码（百度CityCode）

2. 信息的更新/获取

上述变量均储存在浏览器localStorage下，能一直保留到浏览器或用户强制清除缓存为止。能够达到长期保存+跨页调用的效果。要获取变量信息，你可以调用下文中的 **checkExisting** 方法【推荐】。或另行使用 `YCS.UTIL.Data` 类（另文说明）。

3. 定位信息的优先度

位置信息大致分为两类：

1. 真实定位：根据GPS / IP地址获取的定位，属用户真实定位，表现为以 `geo | ip` 开头的变量
2. 自定义定位：用户自行选择或输入的信息，可以和真实定位完全不同，变量通常以 `custom | selected` 开头

当前产品业务逻辑要求：自定义定位 > 真实定位

以城市列表控件 `<city-list>` 为例，假设用户自定义的 **selectedCity** 为北京，而真实定位的**ipCity**是广州，列表须采用北京为“当前选择”值，而广州则为“GPS定位”值。

当且仅当 **selectedCity** 为空时，才退一步采用**ipCity**（广州）为“当前选择”值。

4. 常用方法

大部分常见用例已加入公用控件，并已经在demo页中展示。本文仅列出部分有可能在需要非公用控件中调用的方法。

init 初始化

```
init()
```

初始化，通常在 `attached` 或 `$nextTick` 时调用

checkExisting 检查现有信息

```
checkExisting( name, needCheckExpiry )
```

参数	类型	默认值	说明
name	<i>String</i>		【必传】第1点中的任意常用变量名称
needCheckExpiry	<i>Boolean</i>	false	是否需要检验变量是否过期（默认为1小时）

结果返回：

- 若信息存在（且未过期），返回已有信息
- 若信息不存在或已过期，返回false

getUserPos 获取用户经纬度信息

getUserPos(needDecodedAddress, callback, skipIpCityCode, forceUpdate)

参数	类型	默认值	说明
needDecodedAddress	Boolean	false	是否需要将坐标转译成具体地址
callback	Function		回调函数，本方法中获得的坐标信息会一并返回
skipIpCityCode	Boolean	false	是否跳过cityCode编译，默认为false（会自动执行编译）
forceUpdate	Boolean	false	是否强制重新刷新。如果传值为true，则会忽略已储存的位置信息，重新向用户索取最新定位并更新到localStorage中

结果返回：

- 返回geoPosition信息

coordToAddr 将坐标转译为地址

coordToAddr(coord, saveAs, callback)

参数	类型	默认值	说明
coord	Object		【必传】目标坐标，格式为 {lng: xxx.xxxx, lat: xx.xxxx }
saveAs	String		需要保存到localStorage时请传值。 custom：存为用户自定义地址（customAddress）； geo：存为真实定位地址（geoAddress）
callback	Function		回调函数，本方法中获得的地址信息会一并返回

结果返回：

- 返回转译后的文本地址信息

addrToCoord 将地址转换为经纬度坐标

addrToCoord(address, callback, saveAs)

参数	类型	默认值	说明
address	String		【必传】目标地址
callback	Function		回调函数，本方法中获得的坐标信息会一并返回
saveAs	String		需要保存到localStorage时请传值。 custom：存为用户自定义坐标（customCoord）； geo：存为真实定位坐标（geoCoord）

结果返回：

- 返回转译后的坐标信息，格式为 {lng: xxx.xxxx, lat: xx.xxxx }

saveSelectedCity 储存用户当前选择的城市

saveSelectedCity(cityCode, callback, saveAs)

参数	类型	默认值	说明
cityCode	Number		【必传】该城市的百度cityCode
callback	Function		回调函数，本方法中获得的城市信息会一并返回
saveAs	String		需要保存为真实城市时请传值 ip，信息将会被存为真实定位城市（ipCity）；不传值则会存为自定义城市（selectedCity）

结果返回：

- 返回selectedCity信息

getUserCityCode 获取用户所在城市的百度cityCode

getUserCityCode(callback)

参数	类型	默认值	说明
callback	<i>Function</i>		回调函数，本方法中获得的城市信息会一并返回

结果返回：

- 返回ipCity信息

附录：常用变量示例

名称	类型	说明	
geoCoord	<i>Object</i>	用户坐标经纬度	{ "lng":113.30764968,"lat":23.1200491 }
geoAddress	<i>String</i>	用户定位所在的详细省-市-街道地址	"广东省广州市越秀区美华北路"
geoLocation	<i>Object</i>	包含具体到街道名称、 周边服务区域在内的用户定位详细信息	{ "point":{ "lng":113.30765,"lat":23.120049 }, "address":{ "streetNumber":"","street":"美华北路","district":"越秀区","city":"广州","country":"中国"}, "location":{ "title":"东山湖公园","uid":"34e48508154527e4","lng":113.298594,"lat":23.122217,"city":"广州","country":"中国"}, "business":["旅游景点"] } }
geoPosition	<i>Object</i>	经纬度详情，包括用户坐标经纬度， 所在省和所在市的简单信息	{ "accuracy":null,"altitude":null,"altitudeAccuracy":null,"speed":null,"heading":null,"pitch":null,"roll":null,"bearing":null,"timeZone":null,"location":{ "lng":113.30764968,"lat":23.1200491 }, "address":{ "streetNumber":"","street":"美华北路","district":"越秀区","city":"广州","country":"中国"}, "location":{ "title":"东山湖公园","uid":"34e48508154527e4","lng":113.298594,"lat":23.122217,"city":"广州","country":"中国"}, "business":["旅游景点"] } }
ipCityInfo	<i>Object</i>	根据当前IP地址获取到的用户城市信息，包括城市名、 百度cityCode、城市中心点经纬度信息	{ "center":{ "lng":113.270793,"lat":23.135308 }, "city": "广州市", "cityCode": 257 }
ipCityCode	<i>Number</i>	根据当前IP地址获取到的用户城市代码（百度cityCode）	257
ipCity	<i>Object</i>	当前IP地址所在城市在YCS城市列表中对应的信息	{ "c":440100,"pc":440000,"n":"广州市","pn":"广东省", "city": "广州市", "cityCode": 257 }
customAddress	<i>String</i>	用以记录用户自行输入/校正的地址信息	"金穗路30号"
customCoord	<i>Object</i>	根据上述用户自行输入的地址进行重新校正后的经纬度坐标	{ "lng": 113.324634, "lat": 23.129296 }
selectedCity	<i>Object</i>	城市列表中当前选中的城市信息，包括省名、市名、 省行政编号、市行政编号、百度cityCode	{ "c":110100,"pc":110000,"n":"北京市","pn":"北京市", "city": "北京市", "cityCode": 131 }
selectedCityCode	<i>Number</i>	用户选中的城市代码（百度CityCode）	131

YCS Data Manager

通过引入 `window.YCS.UTIL.Data` 获得

1. 常用方法

store 保存数据

store(key, data, type)

参数	类型	默认值	说明
key	String		【必传】要保存的数据名称，将作为以后索引的唯一依据
data	任意		要保存的具体数据，格式不限，通常为 Object, Number, String, Boolean
type	String	'session'	储存位置。默认值为session: 存入sessionStorage; local: 存入localStorage

get 获取数据

get(key, type)

参数	类型	默认值	说明
key	String		【必传】要获取的数据名称
type	String	'session'	储存位置。默认值为session: 从sessionStorage读取; local: 从localStorage读取

remove 删除数据

remove(key, type)

参数	类型	默认值	说明
key	String		【必传】要移除的数据名称
type	String	'session'	储存位置。默认值为session: 从sessionStorage移除; local: 从localStorage移除

2. 较少用的方法

checkExpiry 检验数据是否过期

checkExpiry(key, type, timeout)

使用上文的store方法储存数据时，API会自行记录该数据的最后更新时间戳，本方法则通过对比最后更新时间戳来判断数据是否在有效期内。

又另：如果要查询用户定位及百度地图相关的数据，请调用 **YCS Location** 中的checkExisting方法，更加便捷。

参数	类型	默认值	说明
key	String		【必传】要检验的数据名称
type	String	'session'	储存位置。默认值为session: 从sessionStorage读取；local: 从localStorage读取
timeout	Number		数据保鲜时间（单位：ms），e.g. 传10000则表示认定该数据在储存后10秒后过期

support 检测浏览器是否支持HTML5 Storage

```
support()
```

通常会在应用层级通过modernizr进行检验，基本上不需要额外调用

YCS Tool

通过引入 **window.YCS.TOOL** 获得

常用方法

getParams 获取URL参数

getParams(seg)

参数	类型	默认值	说明
seg	String		【必传】任意参数名称

listen 添加侦听

listen(target, eventType, callback)

参数	类型	默认值	说明
target	Object		【必传】DOM对象
eventType	String		【必传】侦听事件名称
callback	Function		【必传】回调函数

unlisten 移除侦听

unListen(target, eventType, callback)

参数	类型	默认值	说明
target	Object		【必传】DOM对象
eventType	String		【必传】侦听事件名称
callback	Function		【必传】回调函数

emitEvent 自定义事件

emitEvent(target, eventType, eventData, delay)

参数	类型	默认值	说明
target	<i>Object</i>		【必传】DOM对象
eventType	<i>String</i>		【必传】发出的事件名称
eventData	任意		事件包含的数据，可不传。格式不限，通常为 Object, Number, String, Boolean
delay	<i>Number</i>	0	用于延迟发送事件（单位：ms）， 不填则马上发送。