

支付宝容器jsAPI文档手册PDF版本

本版本为实验版本，为线下独立查看使用，受制于生成PDF程序的限制，样式问题还没有很好的解决，例如分页切图、代码高亮。
推荐使用在线版本，方便实时查看jsAPI运行效果。
如需搜索，使用阅读PDF软件自带功能即可。
更多细节样式调整和目录索引探索建设中。
生成时间: 2017-06-08 05:40:30

Since 8.1

getLocation

getLocation用来获取用户当前的地理位置信息

1. 使用方法

```
AlipayJSBridge.call('getLocation', function (result) {  
    alert(JSON.stringify(result));  
});
```

2. 代码演示

2.1. 获取用户详细地理位置信息

```
<h1>点击获取详细地理位置信息</h1>
<p>一般情况下还会返回周围兴趣点</p>
<a href="#" class="btn btn-default read">点击获取定位信息</a>
<script>
function ready(callback) {
    // 如果jsbridge已经注入则直接调用
    if (window.AlipayJSBridge) {
        callback && callback();
    } else {
        // 如果没有注入则监听注入的事件
        document.addEventListener('AlipayJSBridgeReady', callback, false);
    }
}
ready(function(){
    document.querySelector('.read').addEventListener('click', function(){
        AlipayJSBridge.call('getLocation', function (result) {
            if (result.error) {
                alert(result.errorMessage);
                return;
            }

            alert(JSON.stringify(result));
            console.log(result.province, result.city, result.latitude, result.longitude, result.citycode, result.adcode, result.streetNumber, result.p
ois);
            // 四个直辖市（北京, 上海, 重庆, 天津）返回的city为空字符串, 可以通过result.province来获取, 所以建议result.city?result.city:result.province这样来获取city
        });
    });
});
</script>
```

2.2. 获取用户地址经纬度

```
<h1>点击获取用户所在地经纬度</h1>
<a href="#" class="btn btn-default read">点击获取定位信息</a>
<script>
function ready(callback) {
  // 如果jsbridge已经注入则直接调用
  if (window.AlipayJSBridge) {
    callback && callback();
  } else {
    // 如果没有注入则监听注入的事件
    document.addEventListener('AlipayJSBridgeReady', callback, false);
  }
}
ready(function(){
  document.querySelector('.read').addEventListener('click', function(){
    AlipayJSBridge.call('getLocation', {requestType: 2}, function (result) {
      if (result.error) {
        alert(result.errorMessage);
        return;
      }

      alert(JSON.stringify(result));
    });
  });
});
</script>
```

3. API

```
AlipayJSBridge.call('getLocation', {
  cacheTimeout, requestType, reGeocodeServiceType, timeout, horizontalAccuracy
}, fn)
```

名称	类型	描述	必选	默认值	版本
cacheTimeout	float	钱包经纬度定位缓存过期时间，单位秒，例如：钱包上一次定位时间是10:00:00，当前调用cacheTimeout=5，当前时间是10:00:06，则判断缓存过期不可用，会重新定位	N	30	9.0
requestType	int	0：详细逆地理编码，带周边信息（当使用MobileLBS服务时，当遇到流量巨大时可能会做降级处理，届时可能没有poi周边信息） 1：逆地理编码到城市 2：仅获取经纬度	N	0	9.0.1
timeout	float	定位超时失败回调时间，单位秒，默认是10s	N	10	9.0.1
horizontalAccuracy	float	定位精度，默认是不限制精度。当超过误差精度时，会继续等待位置更新，直到超时，超时处理使用最后一次定位的经纬度。	N		9.0.1
fn	function	定位完成后被调用的回调函数	N		9.0.1

3.1. 出参

回调函数带入的参数result: {error, extError, latitude, longitude, country, countryCode, city, province, citycode, adcode, streetNumber, pois}

名称	类型	描述	版本
error	int	错误码（12：GPS打开，但定位失败；13：获取地理位置信息失败；14：定位超时；15：网络错误；16:GPS未打卡或未授权）	8.6
extError	int	扩展错误码（android上由高德SDK导出）	8.6
latitude	double	纬度	8.1
longitude	double	经度	8.1
country	string	国家(requestType为0, 1时生效)	9.6.6
countryCode	string	国家编号(requestType为0, 1时生效)	9.6.6
city	string	城市，建议result.city?result.city:result.province这样来获取city)	8.1
province	string	省份	8.1
citycode	string	城市编码	8.2
adcode	string	区域编码	8.2
streetNumber	object	门牌信息，结构是：{street, number}	8.2
pois	array	周边兴趣点	8.2

4. 使用注意

- getLocation 不能获取provinceCode。
- getLocation 不能获取district信息，比如 中国浙江省杭州市西湖区万塘路18号 这个地址， getLocation 不会返回**西湖区**这个信息。