

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

V3.0.2 更新日志 2017-06-01

- 新增 API `ap.startBizService()` 启动某项支付宝业务服务。详情 (util/service/startBizService.html)
- 修复 API `ap.onResume()` 事件返回值 `data` 字段缺失的问题。详情 (navigation/event/onResume.html)
- 修复 运行环境对 Promise 的检测，不支持时仍然可以使用 `callback` 方式。
- 修复 Promise 方式调用 API 时需要等待 `ap.ready()` resolve 的问题。
- 修复 调用 `ap` 方法时，`ready` 事件延时可能导致的 `AlipayJSBridge` 对象未初始化的报错。
- 修复 事件移除接口 `ap.offXXX()` 不生效的问题。
- 修复 API `ap.onBLECharacteristicValueChange()` 事件注册不生效的问题。
- 修复 API `ap.onBLEConnectionStateChanged()` 事件注册不生效的问题。

V3.0.0 更新日志 2017-05-19

- 新增 API `ap.openBluetoothAdapter()` 初始化本机蓝牙模块。详情 (device/bluetooth/openBluetoothAdapter.html)
- 新增 API `ap.closeBluetoothAdapter()` 关闭本机蓝牙模块。详情 (device/bluetooth/closeBluetoothAdapter.html)
- 新增 API `ap.getBluetoothAdapterState()` 获取本机蓝牙模块状态。详情 (device/bluetooth/getBluetoothAdapterState.html)
- 新增 API `ap.startBluetoothDevicesDiscovery()` 开始搜寻附近的蓝牙外围设备。详情 (device/bluetooth/startBluetoothDevicesDiscovery.html)
- 新增 API `ap.stopBluetoothDevicesDiscovery()` 停止搜寻附近的蓝牙外围设备。详情 (device/bluetooth/stopBluetoothDevicesDiscovery.html)
- 新增 API `ap.getBluetoothDevices()` 获取所有已发现的蓝牙设备。详情 (device/bluetooth/getBluetoothDevices.html)
- 新增 API `ap.getConnectedBluetoothDevices()` 根据 `service` 的 `uuid` 获取处于已连接状态的设备。详情 (device/bluetooth/getConnectedBluetoothDevices.html)
- 新增 API `ap.connectBLEDevice()` 连接低功耗蓝牙设备。详情 (device/bluetooth/connectBLEDevice.html)
- 新增 API `ap.disconnectBLEDevice()` 断开与低功耗蓝牙设备的连接。详情 (device/bluetooth/disconnectBLEDevice.html)

- 新增 API `ap.writeBLECharacteristicValue()` 向低功耗蓝牙设备特征值中写入数据。详情 (<device/bluetooth/writeBLECharacteristicValue.html>)
- 新增 API `ap.readBLECharacteristicValue()` 读取低功耗蓝牙设备特征值中的数据。详情 (<device/bluetooth/readBLECharacteristicValue.html>)
- 新增 API `ap.notifyBLECharacteristicValueChange()` 启用低功耗蓝牙设备特征值变化时的 `notify` 功能。详情 (<device/bluetooth/notifyBLECharacteristicValueChange.html>)
- 新增 API `ap.getBLEDeviceServices()` 获取蓝牙设备所有 `service`。详情 (<device/bluetooth/getBLEDeviceServices.html>)
- 新增 API `ap.getBLEDeviceCharacteristics()` 获取蓝牙设备所有 `characteristic`。详情 (<device/bluetooth/getBLEDeviceCharacteristics.html>)
- 新增 API `ap.onBluetoothDeviceFound()` 寻找到新的蓝牙设备时触发此事件。详情 (<device/bluetooth/onBluetoothDeviceFound.html>)
- 新增 API `ap.offBluetoothDeviceFound()` 移除寻找到新的蓝牙设备事件的监听。详情 (<device/bluetooth/offBluetoothDeviceFound.html>)
- 新增 API `ap.onBLECharacteristicValueChange()` 监听低功耗蓝牙设备的特征值变化事件。详情 (<device/bluetooth/onBLECharacteristicValueChange.html>)
- 新增 API `ap.offBLECharacteristicValueChange()` 移除低功耗蓝牙设备的特征值变化事件监听。详情 (<device/bluetooth/offBLECharacteristicValueChange.html>)
- 新增 API `ap.onBLEConnectionStateChanged()` 监听低功耗蓝牙连接的错误事件。详情 (<device/bluetooth/onBLEConnectionStateChanged.html>)
- 新增 API `ap.offBLEConnectionStateChanged()` 移除低功耗蓝牙连接的错误事件监听。详情 (<device/bluetooth/offBLEConnectionStateChanged.html>)
- 新增 API `ap.onBluetoothAdapterStateChange()` 监听本机蓝牙状态变化的事件。详情 (<device/bluetooth/onBluetoothAdapterStateChange.html>)
- 新增 API `ap.offBluetoothAdapterStateChange()` 移除本机蓝牙状态变化的事件监听。详情 (<device/bluetooth/offBluetoothAdapterStateChange.html>)

V0.3.1 更新日志 2017-05-08

- 更新 API `ap.getLocation()`，默认入参 `type` 为 2，返回值新增速度和精度。详情 (<location/get/getLocation.html>)
- 修复 API `ap.getSystemInfo()`，调用出错的问题。

V0.3.0 更新日志 2017-04-28

- 支持 `Promise` 语法。详情 (<index.html#快速开始>)
- 修复 API `ap.getStorage()` 获取字符串类型的数据时控制台报错的问题。

V0.2.9 更新日志 2017-04-28

- • 修复 API `ap.getStorage()`，找不到对应 `key` 的 `data` 时，返回 `data` 为 `null`，并执行 `success` 回调。
- • 修复 API `ap.onPullDownRefresh()`，改为默认允许下拉刷新。

V0.2.8 更新日志 2017-04-20

- 修复 API `ap.compressImage()`，压缩图片入参的问题。
- 修复 API `ap.getSystemInfo()`，获取窗口高度不正确的问题。

V0.2.7 更新日志 2017-04-19

- 修复 API `ap.allowPullDownRefresh()` 禁用下拉刷新无效的问题。
- 修复 API `ap.makePhoneCall()` 拨打电话异常的问题。
- 更改 API `ap.setOptionButton()`，新增 `onClick` 入参，可以在 `OptionButton` 被点击时回调。详情 ([ui/navigationbar/setOptionButton.html](#))
- 新增 API `ap.compressImage()`，压缩图片。详情 ([media/image/compressImage.html](#))

V0.2.5 更新日志 2017-03-31

- 修复 API `ap.setStorage()` 入参类型转换字符串的问题。
- 新增 API `ap.offSocketOpen()` 移除 WebSocket 链接打开事件监听。详情 ([network/webSocket/offSocketOpen.html](#))
- 新增 API `ap.offSocketClose()` 移除 WebSocket 关闭事件监听。详情 ([network/webSocket/offSocketClose.html](#))
- 新增 API `ap.offSocketError()` 移除 WebSocket 出错事件监听。详情 ([network/webSocket/offSocketError.html](#))
- 新增 API `ap.offSocketMessage()` 移除 WebSocket 消息事件监听。详情 ([network/webSocket/offSocketMessage.html](#))

V0.2.4 更新日志 2017-03-17

- 更新 API `ap.getStorage()` 返回值。详情 ([data/storage/getStorage.html](#))
- 新增 API `ap.connectSocket()` 创建 WebSocket 链接。详情 ([network/webSocket/connectSocket.html](#))
- 新增 API `ap.sendSocketMessage()` 通过 WebSocket 连接发送数据。详情 ([network/webSocket/sendSocketMessage.html](#))
- 新增 API `ap.closeSocket()` 关闭 WebSocket 链接。详情 ([network/webSocket/closeSocket.html](#))
- 新增 API `ap.onSocketOpen()` WebSocket 链接打开事件。详情 ([network/webSocket/onSocketOpen.html](#))
- 新增 API `ap.onSocketMessage()` 接收到 WebSocket 消息事件。详情 ([network/webSocket/onSocketMessage.html](#))
- 新增 API `ap.onSocketError()` WebSocket 出错事件。详情 ([network/webSocket/onSocketError.html](#))
- 新增 API `ap.onSocketClose()` WebSocket 关闭事件。详情 ([network/webSocket/onSocketClose.html](#))

V0.2.3 更新日志 2017-03-10

- • 新增 API `ap.onAppPause()` 监听应用压后台事件。详情 (navigation/appevent/onAppPause.html)
- • 新增 API `ap.offAppPause()` 移除应用压后台事件监听。详情 (navigation/appevent/offAppPause.html)
- • 新增 API `ap.onAppResume()` 监听应用唤起事件。详情 (navigation/appevent/onAppResume.html)
- • 新增 API `ap.offAppResume()` 移除应用唤起事件监听。详情 (navigation/appevent/offAppResume.html)
- • 新增 API `ap.setStorage()` 存储数据。详情 (data/storage/setStorage.html)
- • 新增 API `ap.getStorage()` 获取存储数据。详情 (data/storage/getStorage.html)
- • 新增 API `ap.removeStorage()` 删除存储数据。详情 (data/storage/removeStorage.html)
- • 更新 API `ap.share()` 参数列表。详情 (ui/share/share.html)

V0.2.2 更新日志 2017-03-06

- • 修复 API `ap.openLocation()` ，调用失败的问题。
- • 新增 API `ap.offBack()` 移除 back 事件监听。详情 (navigation/event/offBack.html)
- • 新增 API `ap.offPause()` 移除 pause 事件监听。详情 (navigation/event/offPause.html)
- • 新增 API `ap.offResume()` 移除 resume 事件监听。详情 (navigation/event/offResume.html)
- • 新增 API `ap.offTitleClick()` 移除标题点击事件监听。详情 (ui/navigationbar/offTitleClick.html)
- • 新增 API `ap.offPullDownRefresh()` 移除下拉刷新事件监听。详情 (ui/pulldown/offPullDownRefresh.html)
- • 新增 API `ap.offNetworkChange()` 移除网络状态变化事件监听。详情 (device/network/offNetworkChange.html)
- • 新增 API `ap.offBackgroundAudioPlay()` 移除音乐播放事件监听。详情 (media/audio/offBackgroundAudioPlay.html)
- • 新增 API `ap.offBackgroundAudioPause()` 移除音乐暂停事件监听。详情 (media/audio/offBackgroundAudioPause.html)
- • 新增 API `ap.offBackgroundAudioStop()` 移除音乐停止事件监听。详情 (media/audio/offBackgroundAudioStop.html)

V0.2.1 更新日志 2017-02-21

- • 新增 API `ap.onBackgroundAudioPlay()` 音乐播放事件。详情 (media/audio/onBackgroundAudioPlay.html)
- • 新增 API `ap.onBackgroundAudioPause()` 音乐暂停事件。详情 (media/audio/onBackgroundAudioPause.html)
- • 新增 API `ap.onBackgroundAudioStop()` 音乐停止事件。详情 (media/audio/onBackgroundAudioPause.html)

V0.2.0 更新日志 2017-02-16

- • 修复 页面导航类 API 在跳转时携带的 data 中有 Boolean 类型值丢失的问题。
- • 更新 API `ap.share()` ，增加 `showToolBar` 参数。详情 (ui/share/share.html)
- • 新增 API `ap.hideToast()` ，隐藏 toast。详情 (ui/notice/hideToast.html)

- • 新增 API `ap.openInBrowser()`，在浏览器打开网页。详情 (navigation/window/openInBrowser.html)
- • 新增 API `ap.openLocation()`，使用支付宝内置地图查看位置。详情 (location/open/openLocation.html)
- • 新增 API `ap.showPopupMenu()`，在右上角显示弹出的下拉菜单。详情 (ui/navigationbar/showPopupMenu.html)
- • 新增 API `ap.setOptionButton()`，设置导航栏右侧按钮。详情 (ui/navigationbar/setOptionButton.html)
- • 新增 API `ap.showOptionButton()`，显示导航栏右侧按钮。详情 (ui/navigationbar/showOptionButton.html)
- • 新增 API `ap.hideOptionButton()`，隐藏导航栏右侧按钮。详情 (ui/navigationbar/hideOptionButton.html)
- • 新增 API `ap.showBackButton()`，显示导航栏左侧返回按钮。详情 (ui/navigationbar/showBackButton.html)
- • 新增 API `ap.hideBackButton()`，隐藏导航栏左侧返回按钮。详情 (ui/navigationbar/hideBackButton.html)
- • 新增 API `ap.onBack()`，监听导航栏左侧返回按钮。详情 (navigation/event/onBack.html)
- • 新增 API `ap.allowBack()`，设置返回按钮及返回手势开关。详情 (ui/navigationbar/allowBack.html)
- • 整合 API `ap.enablePullDownRefresh()` 和 `ap.disablePullDownRefresh()` 为 `ap.allowPullDownRefresh()`。详情 (ui/pulldown/allowPullDownRefresh.html)
- • 新增 API `ap.makePhoneCall()`，拨打电话。详情 (device/call/makePhoneCall.html)
- • 新增 API `ap.startRecord()`，开始录音。详情 (media/record/startRecord.html)
- • 新增 API `ap.cancelRecord()`，取消录音。详情 (media/record/cancelRecord.html)
- • 新增 API `ap.stopRecord()`，停止录音。详情 (media/record/stopRecord.html)
- • 新增 API `ap.playVoice()`，开始播放语音。详情 (media/voice/playVoice.html)
- • 新增 API `ap.pauseVoice()`，暂停播放语音。详情 (media/voice/pauseVoice.html)
- • 新增 API `ap.stopVoice()`，停止播放语音。详情 (media/voice/stopVoice.html)
- • 新增 API `ap.playBackgroundAudio()` 音乐停止事件。详情 (media/audio/playBackgroundAudio.html)
- • 新增 API `ap.pauseBackgroundAudio()` 音乐停止事件。详情 (media/audio/pauseBackgroundAudio.html)
- • 新增 API `ap.seekBackgroundAudio()` 音乐停止事件。详情 (media/audio/seekBackgroundAudio.html)
- • 新增 API `ap.stopBackgroundAudio()` 音乐停止事件。详情 (media/audio/stopBackgroundAudio.html)
- • 新增 API `ap.getBackgroundAudioPlayerState()` 音乐状态信息。详情 (media/audio/getBackgroundAudioPlayerState.html)

V0.1.2 更新日志 2017-02-03

- • 更新 API `ap.onPullDownRefresh()` 新增 `refreshAvailable` 返回参数。详情 (event/onPullDownRefresh.html)
- • 修复 API `ap.showTabBar` 在 Android 上不触发回调的问题。
- • 修复 API `ap.datePicker` 在 Android 上返回的日期最后多个空格的问题。