

第三方 EJS 接入指南

文档修订记录

版本号	发布时间	更新说明
1.0.0	2019-06-05	文档初稿
1.0.1	2019-06-17	补充 getAuthCode 文档
1.0.2	2020-02-27	修复文档错误
1.0.3	2020-03-23	增加 JSAPI 总览章节
1.0.4	2020-08-17	增加组件 API 调用方法
1.0.5	2020-08-18	增加视频录制 API 调用方法

适用范围

第三方移动前端开发人员

目 录

第三方 EJS 接入指南.....	1
文档修订记录.....	1
适用范围.....	1
目 录.....	2
第一章 概述.....	8
第二章 架构.....	8
第三章 开发需知.....	9
第四章 开发流程.....	10
4.1 引入 JSAPI.....	10
4.2 页面初始化.....	10
4.3 调用方法示例.....	11
第五章 接入安全.....	11
5.1 JSAPI 总览.....	11
第六章 JSAPI 说明.....	15
6.1 权限 (AUTH)	15
6.1.1 获取用户授权码(<i>getAuthCode</i>).....	15
6.2 页面 (PAGE).....	16
6.2.1 打开新页面(<i>open</i>).....	16
6.2.2 打开应用内的原生页面(<i>openLocal</i>).....	17
6.2.3 关闭页面(<i>close</i>).....	18
6.2.4 重新加载页面(<i>reload</i>).....	19
6.2.5 错误提示(<i>showError</i>).....	19
6.3 事件监听(EVENT).....	20
6.3.1 注册事件监听(<i>registerEvent</i>).....	20
6.3.2 取消事件监听(<i>unRegisterEvent</i>).....	21

6.3.3 判断是否有监听(isRegisterEvent).....	22
6.4 设备(DEVICE).....	22
6.4.1 设置屏幕方向(setOrientation).....	22
6.4.2 获取设备 ID(getDeviceId).....	23
6.4.3 获取设备 MAC 地址(getMacAddress).....	24
6.4.4 获取屏幕像素信息(getScreenInfo).....	24
6.4.5 获取网络状态(getNetWorkInfo).....	25
6.4.6 获取设备厂商信息(getVendorInfo).....	26
6.4.7 是否是平板(isTable).....	26
6.4.8 拨打电话(callPhone).....	27
6.4.9 发送短信(sendMsg).....	28
6.4.10 发送给其他 app(sendTo).....	29
6.4.11 关闭软键盘(closeInputKeyboard).....	29
6.4.12 调用震动功能(vibrate).....	30
6.5 导航栏(NAVIGATOR).....	31
6.5.1 设置导航栏标题(setTitle).....	31
6.5.2 设置多个标题(setMultiTitle).....	31
6.5.3 显示原生导航栏(show).....	32
6.5.4 隐藏导航栏(hide).....	33
6.5.5 显示状态栏(showStatusBar).....	33
6.5.6 隐藏状态栏(hideStatusBar).....	34
6.5.7 显示搜索框(showSearchBar).....	35
6.5.8 隐藏搜索栏(hideSearchBar).....	35
6.5.9 拦截系统的返回(hookSysBack).....	36
6.5.10 拦截导航栏左侧返回按钮(hookBackBtn).....	37
6.5.11 设置导航栏右侧按钮(setRightBtn).....	37
6.5.12 设置导航栏左侧按钮(setLeftBtn).....	38
6.5.13 设置右侧下拉菜单(setRightMenu).....	39
6.6 当前运行应用的操作(RUNTIME).....	40
6.6.1 打开第三方 app(launchApp).....	40

6.6.2 获取地理位置(<i>getGeolocation</i>).....	40
6.6.3 外部浏览器打开 <i>url(openUrl)</i>	41
6.7 容器下的存储(<i>STORAGE</i>).....	42
6.7.1 存储键值对(<i>setItem</i>).....	43
6.7.2 移除键值对(<i>removeItem</i>).....	43
6.8 容器代理(<i>STREAM</i>).....	44
6.8.1 原生代理请求接口(<i>fetch</i>).....	44
6.8.2 原生容器代理上传文件(<i>uploadMultipartFile</i>).....	45
6.9 UI 控件(<i>UI</i>).....	46
6.9.1 显示提示窗(<i>toast</i>).....	46
6.9.2 弹出带复制按钮的弹窗(<i>showDebugDialog</i>).....	47
6.9.3 弹出窗(<i>alert</i>).....	48
6.9.4 显示确认窗(<i>confirm</i>).....	48
6.9.5 显示输入窗(<i>prompt</i>).....	49
6.9.6 显示等待对话框(<i>showWaiting</i>).....	50
6.9.7 关闭等待对话框(<i>closeWaiting</i>).....	51
6.9.8 显示操作列表(<i>actionSheet</i>).....	51
6.9.9 显示选择日期(<i>pickDate</i>).....	52
6.9.10 显示时间选择(<i>pickTime</i>).....	53
6.9.11 显示日期时间选择(<i>pickDateTime</i>).....	54
6.9.12 显示选择列表(<i>select</i>).....	55
6.9.13 弹出窗口(<i>popWindow</i>).....	56
6.10 原生工具(<i>UTIL</i>).....	57
6.10.1 打开二维码扫描(<i>scan</i>).....	57
6.10.2 采用原生播放器播放(<i>playVideo</i>).....	57
6.10.3 从相册中选择图片(<i>selectImage</i>).....	58
6.10.4 拍照获取图片(<i>cameraImage</i>).....	59
6.10.5 录制视频(<i>recordVideo</i>).....	60
6.10.6 预览图片(<i>prevImage</i>).....	60
6.10.7 生成二维码(<i>createQRCode</i>).....	61

6.10.8 解析二维码图片(recognizeQRCode).....	62
6.10.9 调用组件 API(invokePluginApi).....	62
6.11 工具调用(io).....	63
6.11.1 下载文件(downloadFile).....	63
6.11.2 选择文件(selectFile).....	65
6.11.3 打开本地文件(openFile).....	66
6.11.4 重命名文件(renameFile).....	67
6.11.5 获取本地图片大小(getFileSize).....	68
6.11.6 截屏(screenShot).....	69
6.12 环境判断(os).....	70
6.12.1 系统环境判断.....	70
6.12.2 容器环境判断.....	70
第七章 接入 UI 规范.....	72
7.1 屏幕分辨率.....	72
7.1.1 iOS 的屏幕分辨率.....	72
7.1.2 Android 的屏幕分辨率.....	73
7.2 界面组成.....	74
7.3 界面元素.....	75
7.3.1 字体大小.....	75
7.3.2 字体颜色.....	76
7.3.3 主色调.....	76
7.3.4 图形部件.....	76
7.4 导航.....	77
7.4.1 默认导航.....	77
7.4.2 标题切换导航.....	77
7.4.3 标题两行文字.....	78
7.4.4 导航搜索.....	78
7.4.5 导航分类.....	79
7.4.6 导航-子页.....	79

7.5 选项卡 (TABBAR)	80
7.6 列表.....	80
7.6.1 单行标题.....	80
7.6.2 单行标题-图标.....	80
7.6.3 单行标题-搜索.....	80
7.6.4 单行标题、单行副信息.....	80
7.6.5 单行标题、单行副信息 -附件.....	81
7.6.6 单行标题、单行副信息-图标.....	81
7.6.7 单行标题、单行副信息-头像.....	81
7.6.8 单行标题、两行副信息.....	81
7.6.9 两行标题、单行副信息-图片.....	82
7.6.10 两行标题、单行副信息-无图.....	82
7.6.11 其它多行信息参考.....	82
7.7 组件参考.....	82
7.7.1 面包屑.....	82
7.7.2 搜索栏.....	83
7.7.3 输入框.....	84
7.7.4 选择器-iOS/Android.....	84
7.7.5 提示框-确定.....	85
7.7.6 提示框-取消、确定.....	85
7.7.7 提示框-有标题提示.....	85
7.7.8 按钮-主.....	86
7.7.9 按钮-次.....	86
7.8 模板页面参考.....	87
7.8.1 详情页.....	87
7.8.2 缺省页.....	88
7.8.3 日程.....	88
7.8.4 标签与遮罩.....	88
7.8.5 侧滑.....	89
7.8.6 状态标签.....	90

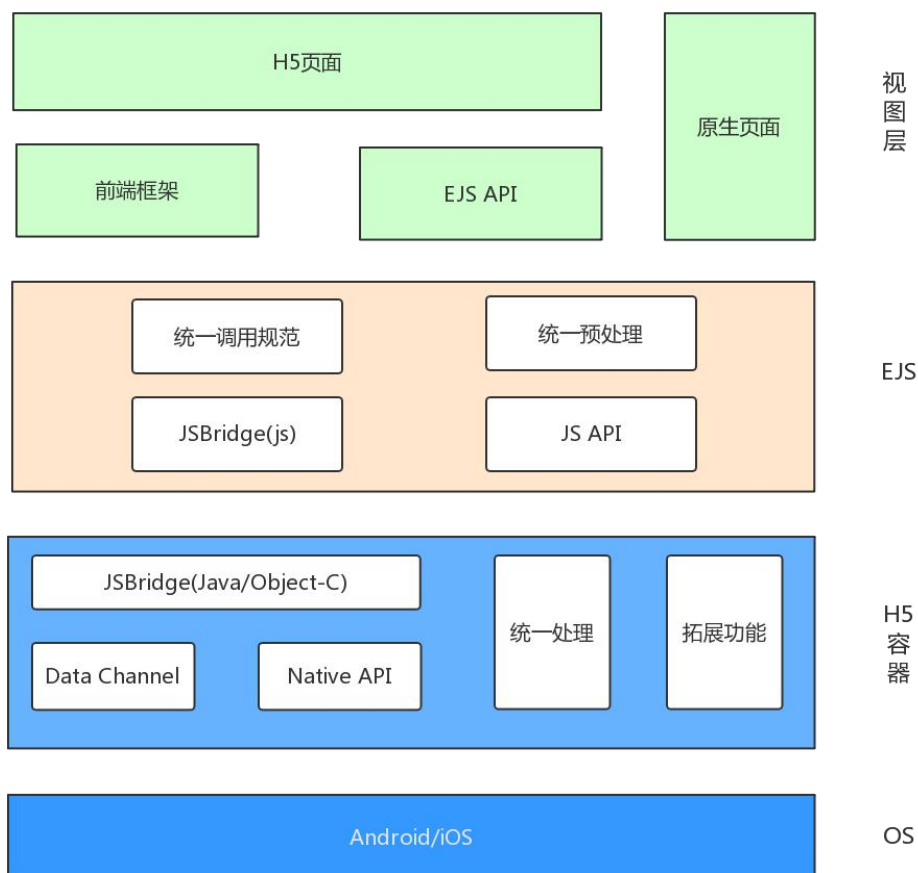
7.8.7 网络硬盘.....	90
7.8.8 默认单行输入.....	91
7.8.9 多行输入.....	91
7.9 切图.....	91
7.10 命名.....	92

第一章 概述

EJS, 是新点软件自主研发的混合 App 开发方案。致力于提供便捷的移动应用开发集成 API, 在一定程度上降低移动开发难度, 使移动开发厂商通过该平台轻松的整合将传统系统移动互联网化。通过该 API 体系轻松实现与移动终端中用户系统的统一, 获得手机中硬件设备的调用权限 (二维码扫描、网络状态、数据库操作等)。JSSDK 目前主要应用于混合 App 开发。并整合开发过程中涉及到的相关资源及预览工具, 以供开发者下载使用。

第二章 架构

EJS 客户端整体架构如下:



第三章 开发需知

1. 本文档是 EJS(3.x)的对接文档，适用于 3.0.0 及以上版本
2. JSAPI 的使用必须引入相应“JSSDK”库文件(支持 script 引入或 UMD 引入)。
3. 如需调试请安装“新点演示版”。
4. “JSSDK”库文件请联系对应开发人员

JSAPI 统一调用示例:

```
ejs.模块名.方法 ({
    参数1 : "",
    参数2 : "",
    success: fucntion(result) {
        // 成功回调
    },
    error: fucntion(error) {
        // 失败回调
    }
});
```

接口约定:

1. 所有 JSAPI 调用均为异步
2. 接收一个 **Object** 类型的参数
3. 成功回调 **success**
 - a) 通过 **result** 可以获取返回数据
 - b) 回调函数的触发时机由具体的 API 决定，有的 API 是调用时即可回调，有的是某个事件触发后才被回调（譬如导航栏按钮点击事件）
4. 失败回调 **error**
 - a) 所有的 API 调用错误都会走失败回调
 - b) 一些非 API 的全局性错误请通过 **ejs.error** 监听

第四章 开发流程

接入流程分别为：引入 JSAPI、调用相应 API。

4.1 引入 JSAPI

按顺序引入ejs.js、ejs.native.js

```
<script type="text/javascript" src="JSAPI所在网络url">
</script>
```

或者也可以引入本地的文件：

```
/xxx/ejs.js
/xxx/ejs.native.js;
```

4.2 页面初始化

EJS 页面，必须通过如下几步进行初始化

```
ejs.error(function(error) {
    // 监听到全局性错误，可以自定义处理
    alert("ejs错误提示:" + JSON.stringify(error));
});

ejs.config({
    // config鉴权，参数根据需求而定；鉴权参考文档《第三方EJSAPI鉴权指南》
    // 部分API必须鉴权后才能使用
});

ejs.ready(function() {
    // TODO：处理鉴权成功后的事情，例如调用api
    // 鉴权失败会走error
});
```

4.3 调用方法示例

开发者根据自身需求以及相应 API 文档进行 API 调用。

例如调用打开新页面 API:

```
ejs.page.open({
  pageUrl: "../ejs_demo_v3_simple.html",
  success: function(result) {},
  error: function(error) {}
});
```

第五章 接入安全

5.1 JSAPI 总览

JSAPI 分为两大部分:

1. 不需要鉴权的普通 API
2. 需要鉴权的隐私 API

其中, 需要鉴权的 API 必须在 **ejs.config** 和 **ejs.ready** 之后才允许使用, 鉴权的方式参考文档《第三方 EJSAPI 鉴权指南》。

以下是 EJS 所有 API 列表:

模块名称	方法名称	是否需要鉴权	Andriod	iOS
audio	startRecord	需要	支持	支持
	stopRecord	需要	支持	支持
	cancelRecord	需要	支持	支持
	startPlay	需要	支持	支持
	stopPlay	需要	支持	支持
auth	getAuthCode	需要	支持	支持
card	hide	需要	支持	支持
	setTitle	需要	支持	支持
	hideTitleBar	需要	支持	支持
	addActionBtns	需要	支持	支持

	hideActionBar	需要	支持	支持
	showTip	需要	支持	支持
	hideTip	需要	支持	支持
	setTitleBtn	需要	支持	支持
	setContentHeight	需要	支持	支持
device	setOrientation	不需要	支持	支持
	setZoomControl	不需要	支持	不支持
	getDeviceId	不需要	支持	支持
	getMacAddress	不需要	支持	不支持
	getScreenInfo	不需要	支持	支持
	getVendorInfo	不需要	支持	支持
	callPhone	需要	支持	支持
	sendMsg	需要	支持	支持
	closeInputKeyboard	不需要	支持	支持
	isTablet	不需要	支持	支持
	sendTo	不需要	支持	支持
	getNetWorkInfo	不需要	支持	支持
	beep	不需要	支持	支持
	vibrate	不需要	支持	支持
	shakeEnable	不需要	支持	支持
	shakeDisable	不需要	支持	支持
	checkPermissions	不需要	支持	支持
	requestPermissions	需要	支持	支持
	goAppSetting	需要	支持	支持
	setEnableShot	需要	支持	不支持
	getDeviceInfo	需要	支持	支持
event	registerEvent	不需要	支持	支持
	unRegisterEvent	不需要	支持	支持
	isRegisterEvent	不需要	支持	支持
	config	不需要	支持	支持
io	downloadFile	需要	支持	支持
	selectFile	需要	支持	支持

	openFile	不需要	支持	支持
	deleteFile	需要	支持	支持
	renameFile	需要	支持	支持
	copyFile	需要	支持	支持
	getFileSize	不需要	支持	支持
	screenShot	需要	支持	支持
navigator	hide	不需要	支持	支持
	show	不需要	支持	支持
	hideBackBtn	不需要	支持	支持
	hookSysBack	需要	支持	不支持
	hookBackBtn	需要	支持	支持
	setTitle	不需要	支持	支持
	setMultiTitle	需要	支持	支持
	setRightBtn	需要	支持	支持
	setLeftBtn	需要	支持	支持
	setSearchWord	需要	支持	支持
	getSearchWord	需要	支持	支持
	showStatusBar	需要	支持	支持
	hideStatusBar	需要	支持	支持
	setSearchBar	需要	支持	支持
page	open	不需要	支持	支持
	openLocal	需要	支持	支持
	close	不需要	支持	支持
	reload	不需要	支持	支持
	showError	不需要	支持	支持
runtime	getAppKey	需要	支持	支持
	getPlatformUrl	需要	支持	支持
	launchApp	需要	支持	支持
	getAppVersion	不需要	支持	支持
	getEjsVersion	不需要	支持	支持
	getPluginVersion	不需要	支持	支持
	checkUpdate	需要	支持	支持

	getGeolocation	需要	支持	支持
	clearCache	不需要	支持	支持
	clipboard	不需要	支持	支持
	openUrl	不需要	支持	支持
	log	需要	支持	支持
	logPanel	需要	支持	不支持
	isApplicationExist	需要	支持	支持
	openSetting	需要	支持	支持
	securityType	需要	支持	支持
	platform	需要	支持	支持
storage	getBusinessRestUrl	需要	支持	支持
	getItem	需要	支持	支持
	setItem	需要	支持	支持
	removeItem	需要	支持	支持
stream	fetch	需要	支持	支持
	uploadFile	需要	支持	支持
	uploadMultipartFile	需要	支持	支持
ui	toast	不需要	支持	支持
	closeWaiting	不需要	支持	支持
	showWaiting	不需要	支持	支持
	pullToRefreshEnable	不需要	支持	不支持
	pullToRefreshStop	不需要	支持	不支持
	pullToRefreshDisable	不需要	支持	不支持
	showDebugDialog	不需要	支持	支持
	confirm	需要	支持	支持
	prompt	不需要	支持	支持
	select	不需要	支持	支持
	pickDate	不需要	支持	支持
	pickMonth	不需要	支持	支持
	pickTime	不需要	支持	支持
	pickDateTime	不需要	支持	支持
	actionSheet	不需要	支持	支持

	popWindow	不需要	支持	支持
util	scan	不需要	支持	支持
	createQRCode	不需要	支持	支持
	recognizeQRCode	不需要	支持	支持
	playVideo	不需要	支持	支持
	goSearch	需要	支持	支持
	getPreviewUrl	需要	支持	支持
	selectImage	需要	支持	支持
	selectVideo	需要	支持	支持
	prevImage	不需要	支持	支持
	cameraImage	需要	支持	支持
	encrypt	需要	支持	支持
	decrypt	需要	支持	支持
	invokePluginApi	需要	支持	支持

第六章 JSAPI 说明

6.1 权限（auth）

6.1.1 获取用户授权码(getAuthCode)

方法名
ejs.auth.getAuthCode
功能描述说明
描述：获取用户授权码
输入参数
无
返回格式

格式（json 格式）	<pre>{ 'authCode': '对应的用户授权码' }</pre>		
返回参数说明			
参数名	中文描述	类型	约束
authCode	对应的用户授权码	String	

6.2 页面(page)

6.2.1 打开新页面(open)

方法名			
ejs.page.open			
功能描述说明			
描述：打开一个新的 webview 页面			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
pageUrl	目标页面的地址	String	支持 http 或 https 或//开头的网络路径，也支持 ./或../开头的相对路径，也支持 pages/xxx 开头的绝对路径，绝对路径的方式下要求当前页面必须在 pages 文件夹中(如 pages/a.html)，否则会计算错误
pageStyle	页面的类型	Number	1 为默认类型,2 为搜索导航栏的类型, -1 为隐藏导航栏后的页面类型，默认为 1
data	需要传递的参数	Json	JSON 键值对形式
openStyle	打开页面的展示类型	Number	0 自右向左侧滑入场，

			1 自底向上冒泡入场，默认为 0
返回格式			
格式 (json 格式或普通的字符串格式)	{}		
返回参数说明			
目标页面关闭后才会触发这个回调，参数是页面通过 close 传递过来的参数			

6.2.2 打开应用内的原生页面(openLocal)

仅在特定的业务环境下使用

方法名			
ejs.page.openLocal			
功能描述说明			
描述：打开一个原生业务页面			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
className	页面的类名	string	Android 和 ios 下有差异
isOpenExist	是否打开已经存在的页面并且置顶	Number	0 和 1，默认为 0，设置为 1 时，表示会杀死栈内该页面之上的所有页面
data	需要传递的参数	json	Json 键值对形式，键值对不能再嵌套子 json
返回格式			

格式 (json 格式的字符串)	{}
返回参数说明	
目标页面关闭后才会触发这个回调，参数需要原生页面主动设置 result 才能正常返回	

6.2.3 关闭页面(close)

方法名			
ejs.page.close			
功能描述说明			
描述：关闭当前页面			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
resultData	需要传给上一个页面的参数	Json/String	JSON 格式数据或者是普通字符串数据
popPageNumber	需要关闭的页面层级	Number	默认为 1，只会关闭一层
返回格式			
格式 （JSON 格式数据或者是普通字符串数据）	无		
返回参数说明			
回调内不用启用 UI 相关的事件，可能刚回调页面就关闭了			

6.2.4 重新加载页面(reload)

方法名			
ejs.page.reload			
功能描述说明			
描述：重新加载当前页面			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 无	无		
返回参数说明			
无			

6.2.5 错误提示(showError)

仅在特定的业务环境下使用

方法名			
ejs.page.showError			
功能描述说明			
描述：显示原生内置的错误提示控件			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
type	错误类型	Number	0：网络异常；1：服务器异常；2：访问超时；3:页面加载失败
兼容快速调用	ejs.page.showError(type);		
返回格式			

格式 (JSON 格式数据或者是普通字符串数据)	无
返回参数说明	
无	

6.3 事件监听(Event)

6.3.1 注册事件监听(registerEvent)

方法名			
ejs.event.registerEvent			
功能描述说明			
描述：注册事件的监听			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
key	事件的名称	string	必须在支持的范围内 resume：当页面重新可见并可以交互时； pause：当页面不可见时； netChange：当网络状态发生变化时
返回格式			

格式 (JSON 格式数据或者是普通字符串数据)	无
返回参数说明	
对应事件发生时才会触发回调	

6.3.2 取消事件监听(unRegisterEvent)

方法名			
ejs.event.unregisterEvent			
功能描述说明			
描述：取消监听事件			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
key	事件的名称	string	必须在支持的范围内 resume ：当页面重新可见并可以交互时； pause ：当页面不可见时； netChange ：当网络状态发生变化时
返回格式			
格式 （JSON 格式数据或者是普通字符串数据）	无		
返回参数说明			
无			

6.3.3 判断是否有监听(isRegisterEvent)

方法名			
ejs.event.isRegisterEvent			
功能描述说明			
描述：判断对应的事件是否有监听			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
key	事件的名称	string	必须在支持的范围内 resume ：当页面重新可见 并可以交互时； pause ：当页面不可见时； netChange ：当网络状态 发生变化时
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
isRegister	Number	是否有监听 1 ：表示已监听； 0 ： 表示没有	

6.4 设备(device)

6.4.1 设置屏幕方向(setOrientation)

方法名	
ejs.device.setOrientation	
功能描述说明	
描述：设置屏幕方向	
输入参数	

参数名	中文描述	类型	约束
orientation	屏幕方向	Number	1：竖屏；0：横屏；其他表示跟随系统，-1 为跟随系统
返回格式			
格式 （json 格式的字符串或普通的字符串类型）	无		
返回参数说明			
无			

6.4.2 获取设备 ID(getDeviceId)

方法名			
ejs. device. getId (success)			
功能描述说明			
描述：获取设备 ID			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
deviceId	String	对应的设备唯一 ID	

6.4.3 获取设备 MAC 地址(getMacAddress)

仅支持 android

方法名			
ejs.device.getMacAddress			
功能描述说明			
描述：获取设备 MAC 地址			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型		参数类型
macAddress	String		对应的 mac 地址

6.4.4 获取屏幕像素信息(getScreenInfo)

方法名			
ejs.device.getScreenInfo			
功能描述说明			
描述：获取屏幕像素信息			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			

格式 (json 格式的字符串)	{}	
返回参数说明		
参数	参数类型	说明
pixel	String	屏幕的像素信息，宽高以*分隔,譬如'1080*1920'

6.4.5 获取网络状态(getNetworkInfo)

方法名			
ejs.device.getNetWorkInfo			
功能描述说明			
描述：获取网络状态			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
netWorkType	Number	网络状态，1：wifi；0：移动网络； -1：无网络	

6.4.6 获取设备厂商信息(getVendorInfo)

方法名			
ejs.device.getVendorInfo			
功能描述说明			
描述：获取设备厂商信息			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
netWorkType	Number	网络状态，1：wifi；0：移动网络；-1：无网络	
deviceId	String	对应的设备唯一 ID	
pixel	String	屏幕的像素信息，宽高已*分隔	
uaInfo	String	厂商信息	

6.4.7 是否是平板(isTablet)

方法名	
ejs.device.isTablet	
功能描述说明	
描述：判断是否是平板	
输入参数	

参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
isTablet	Number	0：非平板；1：平板	

6.4.8 拨打电话(callPhone)

方法名			
ejs.device.callPhone			
功能描述说明			
描述：拨打电话			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
phoneNum	需要拨打的电话号码	Number	
兼容快速调用	ejs.device.callPhone(phoneNum);		
返回格式			

格式 (json 格式的字符串)	{}
返回参数说明	
无	

6.4.9 发送短信(sendMsg)

方法名			
ejs.device.sendMsg			
功能描述说明			
描述：发送短信			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
phoneNum	需要拨打的电话号码	Number	
message	短信内容	String	
兼容快速调用	ejs.device.sendMsg(phoneNum, message);		
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
无			

6.4.10 发送给其他 app(sendTo)

方法名			
ejs.device.sendTo			
功能描述说明			
描述：发送给其他 app			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
title	标题	String	
url	链接的 url	String	
imgBase64	图片的 base64	String	图片三种方式选择其中一种
imgURL	图片的 url 地址	String	图片三种方式选择其中一种
sdPath	图片在 sd 卡内部的路径	String	图片三种方式选择其中一种
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
无			

6.4.11 关闭软键盘(closeInputKeyboard)

方法名
ejs.device.closeInputKeyboard

功能描述说明			
描述：关闭软键盘			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
无			

6.4.12 调用震动功能(vibrate)

方法名			
ejs.device.vibrate			
功能描述说明			
描述：调用原生的震动功能			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
duration	震动的持续时间	Number	单位毫秒，默认 200，仅在 android 可设置时间
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
无			

6.5 导航栏(navigator)

6.5.1 设置导航栏标题(setTitle)

方法名			
ejs.navigator.setTitle			
功能描述说明			
描述：设置导航栏标题			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
title	需要被设置的标题	String	
subTitle	需要被设置的子标题	String	
clickable	是否可点击	Number	1：表示标题右侧会出现一个下拉图标，并且能被点击监听；0：表示永远不会走回调函数。默认为 0
direction	箭头的朝向	String	bottom 朝下；top 朝上 默认朝下
兼容快速调用	ejs.navigator.setTitle(title);		
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
无			

6.5.2 设置多个标题(setMultiTitle)

方法名
ejs.navigator.setMultiTitle

功能描述说明			
描述：设置多个标题			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
titles	需要被设置的标题数组	Array[String]	
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	<pre>{ /** * 每次点击 tab 都会触发回调 */ }</pre>		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
which	Number	当前被点击的是哪一个标题，譬如 0 是第 1 个，1 是第 2 个	

6.5.3 显示原生导航栏(show)

方法名			
ejs.navigator.show			
功能描述说明			
描述：设置导航栏标题			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			

格式 (json 格式的字符串)	无
返回的参数说明	
无	

6.5.4 隐藏导航栏(hide)

方法名			
ejs.navigator.hide			
功能描述说明			
描述：隐藏原生导航栏			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
无			

6.5.5 显示状态栏(showStatusBar)

方法名

ejs.navigator.showStatusBar			
功能描述说明			
描述：显示状态栏			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
无			

6.5.6 隐藏状态栏(hideStatusBar)

方法名			
ejs.navigator.hideStatusBar			
功能描述说明			
描述：隐藏状态栏			
输入项			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
成功回调			

格式 (json 格式的字符串)	无
失败回调	
无	

6.5.7 显示搜索框(showSearchBar)

方法名			
ejs.navigator.showSearchBar			
功能描述说明			
描述：显示原生搜索框			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	<pre>{ /** * 每一次触发搜索栏的搜索功能都会回调 */ }</pre>		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
keyword	String	搜索的值	

6.5.8 隐藏搜索栏(hideSearchBar)

方法名	
ejs.navigator.hideSearchBar	
功能描述说明	

描述：隐藏原生搜索栏			
输入项			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
成功回调			
格式 (json 格式的字符串)	无		
失败回调			
无			

6.5.9 拦截系统的返回(hookSysBack)

仅在 android 中有效。

方法名			
ejs.navigator.hookSysBack			
功能描述说明			
描述：拦截 android 中的系统返回，拦截后不在拥有返回功能			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
Android 中每一次按下系统返回就会触发回调			

6.5.10 拦截导航栏左侧返回按钮(hookBackBtn)

方法名			
ejs.navigator.hookBackBtn			
功能描述说明			
描述：拦截导航栏左侧的返回按钮，拦截后不在拥有返回功能			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
每一次按下导航栏左侧就会触发回调			

6.5.11 设置导航栏右侧按钮(setRightBtn)

方法名			
ejs.navigator.setRightBtn			
功能描述说明			
描述：设置导航栏右侧按钮，并且监听			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
isShow	是否显示	Number	1：显示；0：隐藏；默认为 1
text	按钮的文本	String	如果设置了图片，会覆盖原有的文本

imageUrl	按钮的图片	String	如果设置了图片，会覆盖原有的文本
which	操作第几个按钮	Number	从最右侧开始算，默认为 0
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
按钮点击后回调			

6.5.12 设置导航栏左侧按钮(setLeftBtn)

方法名			
ejs.navigator.setLeftBtn			
功能描述说明			
描述：设置导航栏左侧按钮，并且监听			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
isShow	是否显示	Number	1：显示；0：隐藏；默认为 1
text	按钮的文本	String	如果设置了图片，会覆盖文本
imageUrl	按钮的图片	String	如果设置了图片，会覆盖文本
isShowArrow	是否显示下拉图标	Number	如果设置为 1，代表主操作键，会占用左侧按钮和左侧返回按钮的位置。默认为 0
direction	下拉图标箭头方向	String	ejs3.4.0 新增，在 isShowArrow 为 1 的情况下有效，参数值支持：“bottom（箭

			头向下，默认值）”， “top（箭头向上）”
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	无		
返回参数说明			
按钮点击后回调			

6.5.13 设置右侧下拉菜单(setRightMenu)

方法名			
ejs.navigator.setRightMenu			
功能描述说明			
描述：设置导航栏左侧按钮，并且监听			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
isShow	是否显示	Number	1：显示；0：隐藏；默认为 1
text	按钮的文本	String	如果设置了图片，会覆盖文本
imageUrl	按钮的图片	String	如果设置了图片，会覆盖文本
titleItems	下拉按钮的文本数组	Array[String]	
iconItems	下拉按钮的图片数组	Array[String]	
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型		说明

which	Number	被点击按钮的索引值，从 0 开始
content	String	被点击的按钮对应的文本

6.6 当前运行应用的操作(runtime)

6.6.1 打开第三方 app(launchApp)

方法名			
ejs.runtime.launchApp			
功能描述说明			
描述：打开第三方 app			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
packageName	android 应用包名	String	
className	android 应用页面类名	String	
actionName	android 应用页面配置的 ActionName	String	
scheme	页面配置的 Scheme 名字	String	适用于 android 和 ios
data	传递的参数	String	需要目标应用解析获取解析参数
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回的参数说明			
无			

6.6.2 获取地理位置(getGeolocation)

方法名	
ejs.runtime.getGeolocation	
功能描述说明	

描述：获取地理位置			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
coordinate	坐标系	Number	1 代表火星坐标系 GCJ-02（天朝特色，带偏差，国内高德坐标也是这个），0 代表地球坐标系 WGS84（标准坐标），默认为 1
isShowDetail	显示详细地理位置	Number	默认为 1，1 代表显示详细地理位置，否则不显示
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{ }		
返回的参数说明			
参数	参数类型	说明	
longitude	String	经度	
latitude	String	维度	
addressComponent	Object	详细的地理位置，内部包含详细的省市县等地理位置信息	

6.6.3 外部浏览器打开 url(openUrl)

方法名			
ejs.runtime.openUrl			
功能描述说明			
描述：外部浏览器打开 url			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束

url	需要被打开的 url	String	
支持快速调用	ejs.runtime.openUrl (url);		
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	无		
返回的参数说明			
无			

6.7 容器下的存储(storage)

原生容器中的键值对，必须通过 storageAPI 才能获取出来获取键值对

方法名			
ejs.storage.getItem			
功能描述说明			
描述：调用原生的记录日志功能			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
key	键名或键名数组	String/ Array[String]	原生容器中会自动给 key 加上 ejs_前缀
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	<pre>{ key1:"", key2:"", key3:"" ... }</pre>		

返回的参数说明		
参数	参数类型	说明
(key1, ..., keyn)	String	分别为第 1, ..., n 个 key 以及它的 value

6.7.1 存储键值对(setItem)

方法名			
ejs.storage.setItem			
功能描述说明			
描述：调用原生的记录日志功能			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
(key1, ..., keyn)	分别为第 1, ..., n 个 key 以及它的 value	String	原生容器中会自动给 key 加上 ejs_前缀
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回的参数说明			
无			

6.7.2 移除键值对(removeItem)

方法名	
ejs.storage.removeItem	
功能描述说明	

描述：移除键值对			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
key	键名或键名数组	String/ Array[String]	原生容器中会自动给 key 加上 ejs_前缀
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回的参数说明			
无			

6.8 容器代理(Stream)

6.8.1 原生代理请求接口(fetch)

方法名			
ejs.stream.fetch			
功能描述说明			
描述：代理请求接口			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
url	请求的 url	String	必填

method	请求的方法	String	GET 或 POST
type	响应的类型	String	Json 或 text, 默认为 json
headers	HTTP 请求头	Object	
body	HTTP 请求体	String	
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回的参数说明			
成功返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
data	Object 或 String	返回的数据，如果请求类型为 json，那么则是 Object 类型，否则为 String	
错误返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
status	Number	返回的状态码	
statusText	String	状态描述文本	
error	Object 或 String	详细的错误信息	

6.8.2 原生容器代理上传文件(uploadMultipartFile)

方法名			
ejs.stream.uploadMultipartFile			
功能描述说明			
描述: 原生容器代理上传文件			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
url	请求的 url	String	必填

dataForm	除上传文件外需要额外上传的参数	Object	Json 键值对的形式
file	上传的文件数组	Object	元素中的 name 为文件名, path 为文件路径
headers	HTTP 请求头	Object	注意, 请不要传 Content-Type, 上传时这个字段不能被改变
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{ }		
返回的参数说明			
成功返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
data	Object 或 String	返回的数据, 如果请求类型为 json, 那么则是 Object 类型, 否则为 String	
错误返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
status	Number	返回的状态码	
statusText	String	状态描述文本	
error	Object 或 String	详细的错误信息	

6.9 UI 控件(UI)

6.9.1 显示提示窗(toast)

方法名
ejs.ui.toast
功能描述说明
描述: 显示提示框
输入参数

参数名	中文描述	类型	约束
message	消息内容	String	
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	
支持快速调用	ejs.ui.toast(message)		
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
无			

6.9.2 弹出带复制按钮的弹窗(showDebugDialog)

方法名			
ejs.ui.showDebugDialog			
功能描述说明			
描述：弹出带复制按钮的弹窗			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
debugInfo	消息内容	String	
兼容快速调用	ejs.ui.showDebugDialog(debugInfo)		
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			

无

6.9.3 弹出窗(alert)

方法名			
ejs.ui.alert			
功能描述说明			
描述：弹出窗			
输入项			
参数名	中文描述	类型	约束
title	消息标题	String	
message	消息内容	String	
buttonName	确定按钮的文字	String	
cancelable	是否点击可取消	Number	1 为可取消，默认为 1
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
兼容快速调用	ejs.ui.alert(message, title, buttonName);		
成功回调			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
无			

6.9.4 显示确认窗(confirm)

方法名
ejs.ui.confirm
功能描述说明
描述：显示确认窗

输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
title	标题	String	
message	消息说明	String	
buttonLabels	按钮名称	Array[String]	
cancelable	是否可点击取消	Number	1 为取消，默认为 1
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型		说明
which	Number		被点击按钮的索引值，从 0 开始

6.9.5 显示输入窗(prompt)

方法名			
ejs.ui.prompt			
功能描述说明			
描述：显示输入窗			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
title	标题	String	
hint	输入框提示	String	
text	输入框默认的文本	String	默认为空
lines	最多允许输入的行数	Number	默认为 1

maxLength	最多允许输入的字符个数	Number	默认为 10000
buttonLabels	按钮名称数组	Array[String]	
cancelable	是否可点击取消	Number	1 为可取消，默认为 1， 仅在 android 中有效， ios 下无效
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
which	Number	被点击按钮的索引值，从 0 开始	
content	String	输入的内容	

6.9.6 显示等待对话框(showWaiting)

方法名			
ejs.ui.showWaiting			
功能描述说明			
描述：显示等待对话框			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
message	显示的信息	String	默认为加载中...
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
返回格式			

格式 (json 格式的字符串)	无
返回参数说明	
无	

6.9.7 关闭等待对话框(closeWaiting)

方法名			
ejs.ui.closeWaiting()			
功能描述说明			
描述：关闭等待对话框			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
无			
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	无		
返回参数说明			
无			

6.9.8 显示操作列表(actionSheet)

方法名
ejs.ui.actionSheet

功能描述说明			
描述：弹出操作列表对话框			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
items	内容数组	Array[String]	
cancelable	是否可点击取消	Number	1 为可取消，默认为 1
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型		说明
which	Number		被点击的索引值，从 0 考试，-1 表示点击了取消按钮
content	String		选择的内容

6.9.9 显示选择日期(pickDate)

方法名			
ejs.ui.pickDate			
功能描述说明			
描述：弹出选择日期对话框			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
title	标题	String	部分设备设置标题后遮挡控件，可不设置标题
datetime	默认的时间	String	默认值为当前时间，

			格式为 yyyy-MM-dd
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
date	String	选择的日期	

6.9.10 显示时间选择(pickTime)

方法名			
ejs.ui.pickTime			
功能描述说明			
描述：弹出时间选择对话框			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
title	标题	String	部分设备设置标题后遮挡控件，可不设置
datetime	默认的时间	String	默认值为当前时间，格式为 HH:mm
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
返回格式			

格式 (json 格式的字符串)	{}	
返回参数		
参数	参数类型	说明
time	String	选择的时间

6.9.11 显示日期时间选择(pickDateTime)

方法名			
ejs.ui.pickDateTime			
功能描述说明			
描述：弹出选择日期和选择时间的对话框			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
title1	选择日期的标题	String	
title2	选择时间的标题	String	
datetime	默认的时间	String	默认为当前时间，格式为 yyyy-MM-dd HH:mm
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	

datetime	String	选择的日期时间
----------	--------	---------

6.9.12 显示选择列表(select)

方法名			
ejs.ui.select			
功能描述说明			
描述：显示选择列表			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
title	标题	String	
items	内容数组	Array[String]	
choiceState	多选时的选择状态	Array[String]	只有多选时生效
isMultiSelect	是否多选	Number	1；多选；0：单选，默认 0
type	选择类别	Number	0：单列表样式；1：九宫格样式。九宫格目前只支持单选，默认为 0
columns	九宫格样式时每一行显示的列数	Number	默认为 3
cancelable	是否点击可取消	Number	1 为可取消，默认为 1
h5UI	是否强制使用 H5-UI 效果，默认 false	Boolean	ejs(H5) > 3.4.2a
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
单选返回			
参数	参数类型	说明	
which	Number	被点击按钮的索引，从 0 开始	
content	String	选择的内容	
多选返回			

参数	参数类型	说明
choiceState	Array[String]	每一个的 item 的选择状态
choiceContent	String	选择的内容数组

6.9.13 弹出窗口 (popWindow)

方法名			
ejs.ui.popWindow			
功能描述说明			
描述：弹出窗口			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
titleItems	标题数组	Array[String]	
iconItems	图片数组	Array[String]	只支持网络图片
iconFilterColor	过滤色	String	默认为空，填写后，图片透明的地方会变为过滤色
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	无		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
which	Number	被点击按钮的索引值，从 0 开始	
content	String	选择的内容	

6.10 原生工具(util)

6.10.1 打开二维码扫描(scan)

方法名			
ejs.util.scan			
功能描述说明			
描述：打开二维码扫描，扫描后通过回调返回参数			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
showHistory	是否显示历史记录	Number	0 不显示历史记录，1 显示历史记录，默认 0。原生支持版本 v7.4 >= 3.4.0
needResult	0 底座处理扫描结果，1H5 处理扫描结果，默认 1	Number	原生支持版本 v7.4 >= 3.4.2 v7.3 >= 3.2.9.a
无			
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
resultData	String	二维码扫描后解析出的字符串	

6.10.2 采用原生播放器播放(playVideo)

方法名	
ejs.util.playVideo	
功能描述说明	
描述：采用原生播放器播放	

输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
videoUrl	视频地址	String	必填
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
无			

6.10.3 从相册中选择图片(selectImage)

方法名			
ejs.util.selectImage			
功能描述说明			
描述：从相册中选择图片			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
photoCount	选择图片的最大允许数量	Number	默认为 9
showGif	是否允许选择 gif 图	Number	1：显示；0：不显示。 默认为 0
previewEnabled	是否允许预览图片	Number	1：允许；0：不允许。 默认为 1
selectedPhotos	已选择图片数组(本地路径)，上传后，对应路径会变为选择状态	Array[String]	
showCamera	是否允许拍照	Number	1 为允许，0 为不允许， 默认为 0。EJS3.4.0 新增参数
返回格式			

格式 (json 格式的字符串)	{}	
返回参数说明		
参数	参数类型	说明
resultData	Array[String]	返回图片的本地路径数组

6.10.4 拍照获取图片(cameraImage)

方法名			
ejs.util.cameraImage			
功能描述说明			
描述：拍照获取本地图片			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
width	照片的宽度	Number	默认为 720
quality	照片的压缩质量，百分比	Number	默认为 70
defaultCamera	拍照时默认打开后置摄像头	String	'1'表示默认打开前置摄像头，默认为'0'，3.2.7 新增
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
resultData	String	返回图片的本地路径	

6.10.5 录制视频(recordVideo)

方法名			
ejs.util.recordVideo			
功能描述说明			
描述：录制视频			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
maxDuration	最大时长，单位为秒	Number	
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	{ resultData: "" }		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
resultData	String	返回文件的本地路径	

6.10.6 预览图片(prevImage)

方法名			
ejs.util.prevImage			
功能描述说明			
描述：预览图片			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
index	初始显示的图片序号	Number	默认为 0 代表显示的第一张图片
selectedPhotos	需要被预览的图片数组	Array[String]	网络路径(http 等开头)

返回格式	
格式 (json 格式的字符串)	无
返回参数说明	
无	

6.10.7 生成二维码(createQRCode)

方法名			
ejs.util.createQRCode			
功能描述说明			
描述：生成二维码			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
qrCodeStr	要生成二维码的字符串	String	
size	生成二维码的大小	Number	范围在 200-2000，默认值为 200，注意：100 的倍数生成的二维码无白边框
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{ img: xxx }		
返回参数说明			
参数名	中文描述	类型	
img	图片	String	

6.10.8 解析二维码图片(recognizeQRCode)

方法名			
ejs.util.recognizeQRCode			
功能描述说明			
描述：解析二维码图片			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
imgPath	二维码图片的 本地/网络路径	String	
imgBase64	二维码图片的 base64	String	
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	/** * corePath: xxx */		
返回参数说明			
参数名	中文描述	类型	
corePath	解析的内容	String	

6.10.9 调用组件 API(invokePluginApi)

方法名			
ejs.util.invokePluginApi			
功能描述说明			
描述：调用组件 API，具体参数需要与项目组原生开发对接			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
path	必填，调用 API 的 PATH	String	
dataMap	必填，API 的调用参数	String[Object]	

返回格式		
格式 (json 格式的字符串)	<pre>/** * result 返回数据 */</pre>	
返回参数说明		
参数名	中文描述	类型
result	返回数据	Object

调用示例

```
ejs.io.invokePluginApi({
  path: 'xxx',
  dataMap: {},
  success: function(result) {
    // result 返回数据
  },
  error: function(err) {
    // err 错误信息
  }
});
```

6.11 工具调用(io)

6.11.1 下载文件(downloadFile)

方法名
ejs.io.downloadFile
功能描述说明
描述：下载文件

输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
url	下载文件的地址	String	必填
fileName	下载文件的名称	String	必填
reDownloaded	已经下载过时，是否重新下载	Number	0：表示已经存在时会直接打开；1：重新下载并重命名。默认为 0
openAfterComplete	下载完成后自动打开	Number	仅在后台静默下载时有用，请慎重使用，如果有参数(譬如为 1)，代表下载后强制打开，默认请不要传递
isBackground	是否在后台下载	Number	如果为 1，则静默后台下载，否则为 0 时会专门跳到一个下载页面，默认为 1
autoStart	是否自动打开下载文件	Number	1 自动打开，默认为 0
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型		说明
filePath	String		返回的文件本地路径

调用示例

```
ejs.io.downloadFile({
  url: 'http://app.epoint.com.cn/staticResource/img_head.png',
  fileName: 'img_head.png',
  reDownloaded: 0,
  success: function(result) {},
  error: function(error) {}
})
```



```
});
```

6.11.2 选择文件(selectFile)

方法名			
ejs.io.selectFile			
功能描述说明			
描述：选择文件			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
multi	是否为多选	Number	1：多选；0：单选（默认）
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	{}		
返回参数说明			
参数	参数类型	说明	
resultData	String/Array[String]	(非多选)默认保持原有 API 返回字符串格式，多选返回数组格式	

调用示例

```
ejs.io.selectFile({
  multi: 0, // 是否为多选，ejs组件版本v3.2.7.e后支持
  success: function(result) {
    /**
     * 选择文件后返回（非多选）默认保持原有API返回参数
     * {
       resultData:
"/storage/emulated/0/DCIM/Camera/IMG_20170703_133717.jpg"
     }
    *
     * 选择文件后返回（多选）
     * {
```

```

        resultData:

["/storage/emulated/0/DCIM/Camera/IMG_20170703_133717.jpg", "/storage/
emulated/0/DCIM/Camera/IMG_20170703_133717.jpg"]

    }

    *

    */

},

    error: function(error) {}

});

```

6.11.3 打开本地文件(openFile)

方法名			
ejs.io.openFile			
功能描述说明			
描述：打开本地文件			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
path	需要被打开的本地文件 路径	String	必填， /storage 开头
返回格式			
格式 （json 格式的字符串）	无		
返回参数说明			
无			

调用示例

```

ejs.io.openFile({

    path: "/storage/emulated/0/DCIM/Camera/IMG_20170703_133717.jpg",

    success: function(result) {},

});

```

```
error: function(error) {}

});
```

6.11.4 重命名文件(renameFile)

方法名			
ejs.io.renameFile			
功能描述说明			
描述：重命名文件			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
path	需要被打开的本地文件 路径	String	必填， /storage 开头
newName	新的名称，不包含后缀	String	必填
newSuffix	新的后缀	String	如果不想改变后缀， 请不要传这个参数
返回格式			
格式 (json 格式的字符串)	无		
返回参数说明			
无			

调用示例

```
ejs.io.renameFile({
  path: '/storage/emulated/0/DCIM/Camera/IMG_20170703_133717.jpg',
  // 如果仅仅是想重命名名字，传newName即可
  newName: 'IMG_20170703_133718',
  // 如果想要重命名后缀，传后缀就可以了，没有后缀请不要传这个参数(即为undefined)
  // 或者 'jpg'
  newSuffix: 'jpg',
});
```

```
    success: function(result) {},  
  
    error: function(error) {}  
  
});
```

6.11.5 获取本地图片大小(getFileSize)

方法名			
ejs.io.getFileSize			
功能描述说明			
描述：获取本地图片大小			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
path	图片原生路径	String	本地图片路径，/storage 开头的这种
返回格式			
格式（json 格式）	{ size: 4488 // 单位是 b }		
返回参数说明			
参数名	中文描述	类型	约束
size	文件大小	String	

调用示例

```
ejs.io.getFileSize({  
  
    path: '/storage/emulated/0/DCIM/Camera/IMG_20170703_133717.jpg',  
  
    success: function(result) {  
  
        /**
```

```

        * 选择完图片后返回

        * {

            size: 4488 // 单位是b

        }

        */ },

        error: function(error) {}

    });

```

6.11.6 截屏(screenShot)

方法名			
ejs.io.screenShot			
功能描述说明			
描述：截屏			
输入参数			
参数名	中文描述	类型	约束
captureType	是否长截图	Number	0：截当前屏幕，1：长截图 默认：长截图
返回格式			
格式（json 格式）	{ picPath: ‘ ’ }		
返回参数说明			
参数名	中文描述	类型	约束
picPath	截屏后返回图片的本地路径	String	

调用示例

```
ejs.io.screenShot({  
  captureType: 1,  
  success: function(result) {  
    /**  
     * 截屏后返回图片的本地路径  
     * {  
       picPath: ""  
     }  
    */  
  },  
  error: function(error) {}  
});
```

6.12 环境判断(os)

判断当前的运行环境

6.12.1 系统环境判断

```
// Android环境与iOS只会有一个为true  
ejs.os.android;  
ejs.os.ios;
```

6.12.2 容器环境判断

```
// ejs, dd, h5容器只会有一个为true  
// 分别代表`EJS`容器, `钉钉`容器, `其它` (包括普通浏览器) 容器  
ejs.os.ejs;  
ejs.os.dd;
```

ejs.os.h5;

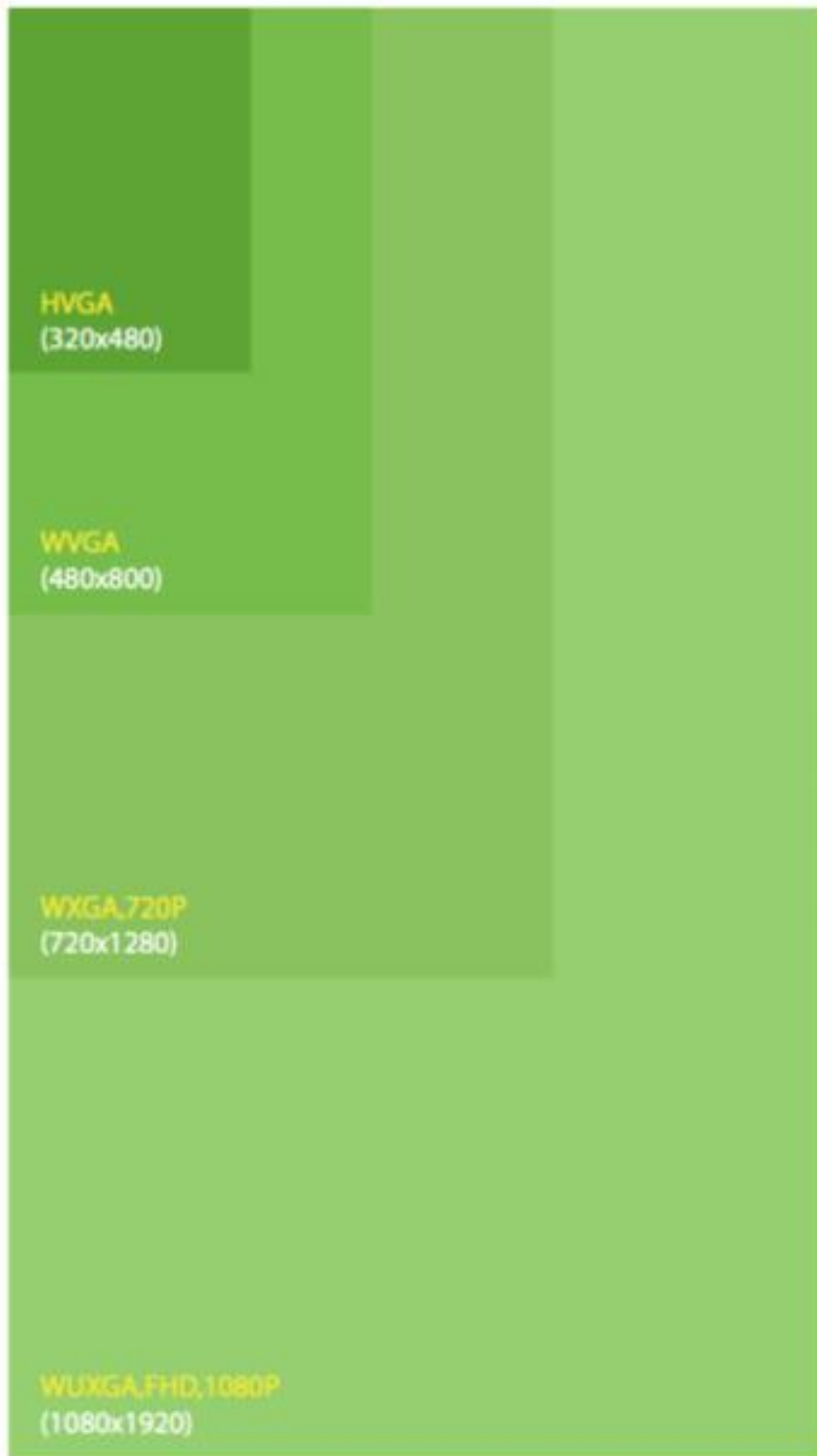
第七章 接入 UI 规范

7.1 屏幕分辨率

7.1.1 iOS 的屏幕分辨率



7.1.2 Android 的屏幕分辨率



7.2 界面组成

移动界面一般由四个元素组成：

status bar

Navigation bar

Main

tabbar



设置视觉文档为 **750*1334** 的尺寸来设计

状态栏	40 px
导航栏	88 px
标签栏	98 px

7.3 界面元素

7.3.1 字体大小

所有字的字号大小都应为**偶数** 字体大小**≥22pt**

Title 用于Navigation bar，部分页面标题文字	苹方简体36pt	36pt
List 用于列表文字，一级标题	苹方简体34pt	34pt
Info 用户大段正文，二级标题	苹方简体30pt	30pt
Hint 用户提示说明，辅助文案	苹方简体28pt	28pt
XSmall	苹方简体24pt	24pt

7.3.2 字体颜色

Primary 深黑，用于标题、正文	 #333 R:51 G:51 B:51
Secondary 用于tab文字、二级文字	 #666 R:102 G:102 B:102
hint 用于说明文字，提示文案	 #999 R:153 G:153 B:153
disable 用于输入框默认提示	 #ccc R:204 G:204 B:204
White 用于反白	 #fff R:255 G:255 B:255

7.3.3 主色调



辅色



7.3.4 图形部件

可点击部件 **≥88px** (以Retain屏幕为基准，通常所说的44px是指普通屏幕)

所有部件的尺寸必须是 **偶数**，必须用 **形状工具** 绘制

每个按钮至少考虑2种状态：**【默认】** **【选中】**

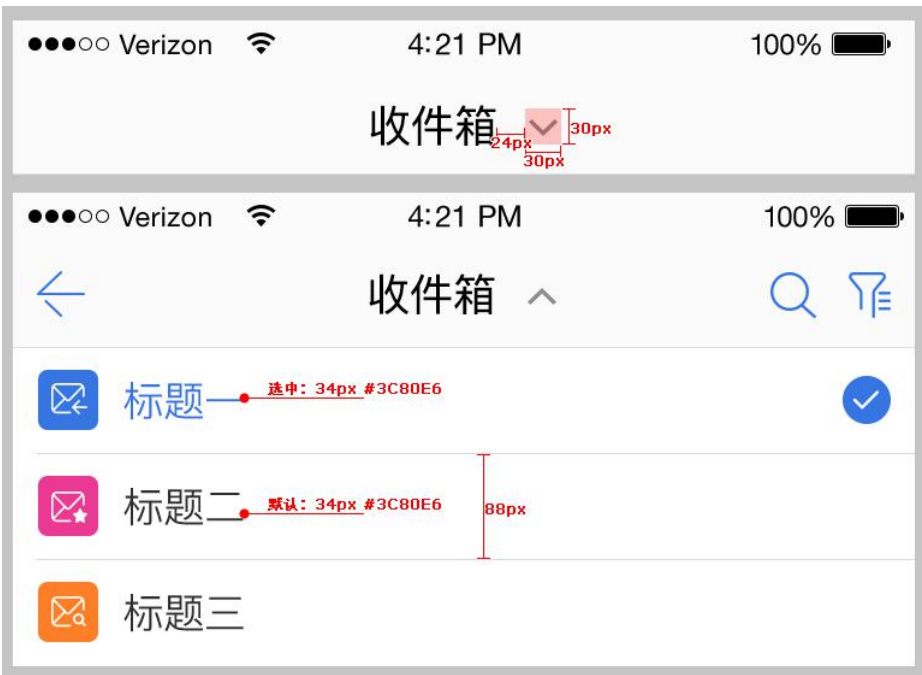
7.4 导航

7.4.1 默认导航



备注：无标题右侧可做4图标个入口

7.4.2 标题切换导航



7.4.3 标题两行文字



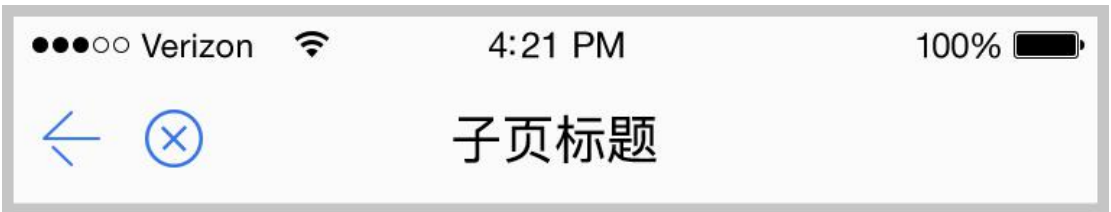
7.4.4 导航搜索



7.4.5 导航分类



7.4.6 导航-子页



7.5 选项卡（tabbar）



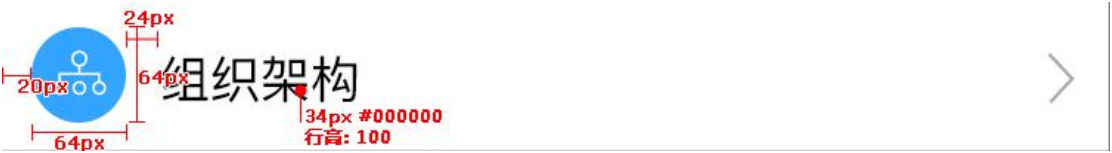
备注：图标文件在等分内居中

7.6 列表

7.6.1 单行标题



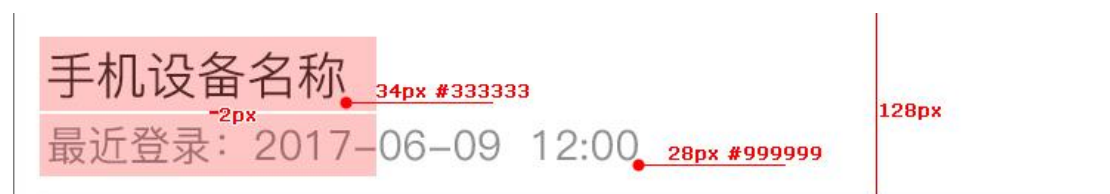
7.6.2 单行标题-图标



7.6.3 单行标题-搜索



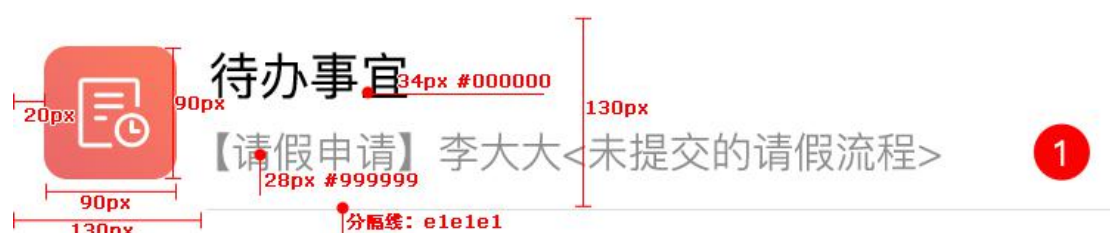
7.6.4 单行标题、单行副信息



7.6.5 单行标题、单行副信息 -附件



7.6.6 单行标题、单行副信息-图标



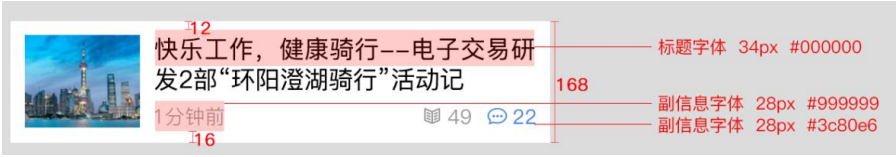
7.6.7 单行标题、单行副信息-头像



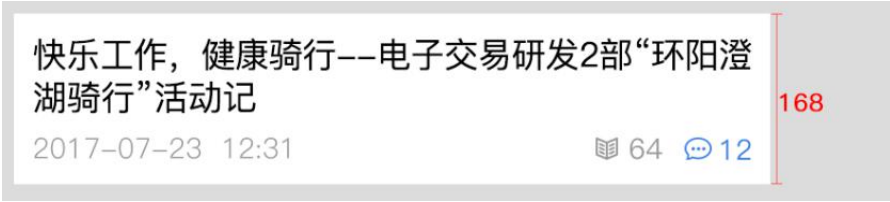
7.6.8 单行标题、两行副信息



7.6.9 两行标题、单行副信息-图片



7.6.10 两行标题、单行副信息-无图



7.6.11 其它多行信息参考



7.7 组件参考

7.7.1 面包屑

7.7.2 搜索栏



7.7.3 输入框



7.7.4 选择器-iOS/Android



7.7.5 提示框-确定



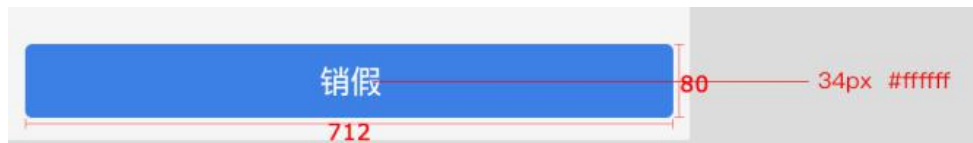
7.7.6 提示框-取消、确定



7.7.7 提示框-有标题提示



7.7.8 按钮-主



按钮选中状态设置为透明度 60%



7.7.9 按钮-次



7.8 模板页面参考

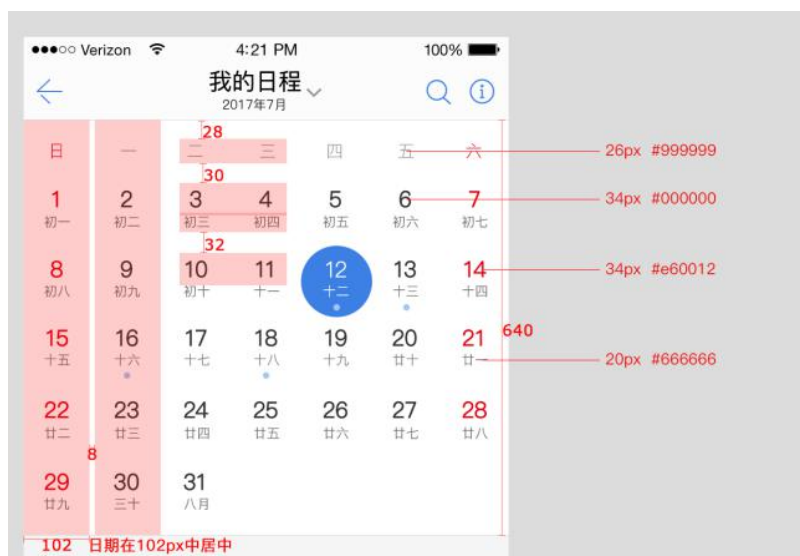
7.8.1 详情页



7.8.2 缺省页



7.8.3 日程 (Calendar)



7.8.4 标签与遮罩



7.8.5 侧滑



7.8.6 状态标签



7.8.7 网络硬盘



7.8.8 默认单行输入



7.8.9 多行输入



7.9 切图

iOS



Android



* 输出保存PNG的时候，是否交错一定要选择“无”

7.10 命名

搜索：search	导航栏：nav	选中：selected 按钮状态
按钮：button	图标：icon	不可点：disabled 按钮状态
菜单栏：tab	个人资料：porfile	默认：default 按钮状态
背景：bg	弹出：pop	按下：pressed 按钮状态
用户：user	删除：delete	返回：back
刷新：refresh	下载：download	编辑：eidt
图片：image	登录：login	内容：content
广告：banner	标题：title	左：left
注册：regsiter	注释：note	右：right
链接：link		中：center