# 开发环境配置（JSON文件）

## 全局配置（app.json）：

Page: 每一项都对应一个页面的 路径（含文件名） 信息。文件名不需要写文件后缀, 数组的第一项代表小程序的初始页面（首页）。小程序中新增/减少页面，都需要对 pages 数组进行修改。

Window: 用于设置小程序的状态栏、导航条、标题、窗口背景色：

导航栏背景颜色: navigationBarBackgroundColor

导航栏标题颜色: navigationBarTextStyle(仅支持white和black)

导航栏标题文字内容: navigationBarTitleText

导航栏样式: navigationStyle（仅支持default和custom（自定义导航栏））

窗口的背景色: backgroundColor

下拉 loading 的样式：backgroundTextStyle（仅支持dark和light）

是否开启全局的下拉刷新：enablePullDownRefresh

页面上拉触底事件触发时距页面底部距离，单位为 px：onReachBottomDistance

屏幕旋转设置：pageOrientation（支持 auto / portrait / landscape）

tabBar：客户端窗口的底部或顶部有 tab 栏可以切换页面

tab 上的文字默认颜色：color

tab 上的文字选中时的颜色：selectedColor

tab 的背景色：backgroundColor

tabbar 上边框的颜色：borderStyle（仅支持white和black）

tab 的列表：list（最少两个，最多5个）//其中 list 接受一个数组tab 按数组的顺序排序，每个项都是一个对象

tabBar 的位置：position（bottom，top）

自定义 tabBar: custom

List属性:

页面路径: pagePath

tab 上按钮文字：text

图片路径：iconPath（icon 大小限制为 40kb，建议尺寸为 81px \* 81px，不支持网络图片，当 position 为 top 时，不显示 icon。）

选中时的图片路径：selectedIconPath

networkTimeout：各类网络请求的超时时间，单位均为毫秒。

[wx.request](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/network/request/wx.request.html) 的超时时间：request

[wx.connectSocket](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/network/websocket/wx.connectSocket.html) 的超时时间：connectSocket

[wx.uploadFile](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/network/upload/wx.uploadFile.html) 的超时时间：uploadFile

[wx.downloadFile](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/network/download/wx.downloadFile.html) 的超时时间： downloadFile

requiredBackgroundModes: 申明需要后台运行的能力，类型为数组。目前支持以下项目：

audio: 后台音乐播放

location: 后台定位

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 必填 | 描述 |
| [pages](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#pages) | string[] | 是 | 页面路径列表 |
| [window](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#window) | Object | 否 | 全局的默认窗口表现 |
| [tabBar](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#tabBar) | Object | 否 | 底部 tab 栏的表现 |
| [networkTimeout](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#networkTimeout) | Object | 否 | 网络超时时间 |
| [debug](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#debug) | boolean | 否 | 是否开启 debug 模式，默认关闭 |
| [functionalPages](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#functionalPages) | boolean | 否 | 是否启用插件功能页，默认关闭 |
| [subpackages](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#subpackages) | Object[] | 否 | 分包结构配置 |
| [workers](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#workers) | string | 否 | Worker 代码放置的目录 |
| [requiredBackgroundModes](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#requiredBackgroundModes) | string[] | 否 | 需要在后台使用的能力，如「音乐播放」 |
| [plugins](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#plugins) | Object | 否 | 使用到的插件 |
| [preloadRule](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#preloadRule) | Object | 否 | 分包预下载规则 |
| [resizable](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#resizable) | boolean | 否 | iPad 小程序是否支持屏幕旋转，默认关闭 |
| [navigateToMiniProgramAppIdList](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#navigateToMiniProgramAppIdList) | string[] | 否 | 需要跳转的小程序列表，详见 [wx.navigateToMiniProgram](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/open-api/miniprogram-navigate/wx.navigateToMiniProgram.html) |
| [usingComponents](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#usingComponents) | Object | 否 | 全局[自定义组件](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/(custom-component/README))配置 |
| [permission](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#permission) | Object | 否 | 小程序接口权限相关设置 |
| [sitemapLocation](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#sitemapLocation) | String | 是 | 指明 sitemap.json 的位置 |
| [style](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/reference/configuration/app.html#style) | String | 否 | 指定使用升级后的weui样式 |

## 2.页面配置（page.json）：

对本页面的窗口表现进行配置，属性名称与全局配置相同，配置后会覆盖全局配置

## 3.sitemap配置（sitemap.json）：

件用于配置小程序及其页面是否允许被微信索引

# API接口（JS文件）

## 1.App接口（app.js）：

onLaunch(Object object):小程序初始化完成时触发，全局只触发一次。参数也可以使用 wx.getLaunchOptionsSync 获取。参数：与 wx.getLaunchOptionsSync 一致

onShow(Object object): 小程序启动，或从后台进入前台显示时触发。也可以使用 wx.onAppShow 绑定监听。

onHide():小程序从前台进入后台时触发。也可以使用 wx.onAppHide 绑定监听。

onError(String error):小程序发生脚本错误或 API 调用报错时触发。也可以使用 wx.onError 绑定监听。

onPageNotFound(Object object): 小程序要打开的页面不存在时触发。也可以使用 wx.onPageNotFound 绑定监听。



AppObject getApp(Object object):获取到小程序全局唯一的 App 实例。不要私自调用生命周期函数。

## 2.Page接口（page.js）：

