# Uin-app配置-- pages.json

pages.json 文件用来对 uni-app 进行全局配置，决定页面文件的路径、窗口样式、原生的导航栏、底部的原生tabbar 等。

它类似微信小程序中app.json的**页面管理**部分。注意定位权限申请等原属于app.json的内容，在uni-app中是在manifest中配置。

[**配置项列表**](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=%e9%85%8d%e7%bd%ae%e9%a1%b9%e5%88%97%e8%a1%a8)

| **属性** | **类型** | **必填** | **描述** | **平台兼容** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [globalStyle](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=globalstyle) | Object | 否 | 设置默认页面的窗口表现 |  |
| [pages](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=pages) | Object Array | 是 | 设置页面路径及窗口表现 |  |
| [easycom](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=easycom) | Object | 否 | 组件自动引入规则 | 2.5.5+ |
| [tabBar](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=tabbar) | Object | 否 | 设置底部 tab 的表现 |  |
| [condition](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=condition) | Object | 否 | 启动模式配置 |  |
| [subPackages](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=subpackages) | Object Array | 否 | 分包加载配置 |  |
| [preloadRule](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=preloadrule) | Object | 否 | 分包预下载规则 | 微信小程序 |
| [workers](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/workers.html) | String | 否 | Worker 代码放置的目录 | 微信小程序 |

以下是一个包含了所有配置选项的 pages.json ：

{

"pages": [{

"path": "pages/component/index",

"style": {

"navigationBarTitleText": "组件"

}

}, {

"path": "pages/API/index",

"style": {

"navigationBarTitleText": "接口"

}

}, {

"path": "pages/component/view/index",

"style": {

"navigationBarTitleText": "view"

}

}],

"condition": { //模式配置，仅开发期间生效

"current": 0, //当前激活的模式（list 的索引项）

"list": [{

"name": "test", //模式名称

"path": "pages/component/view/index" //启动页面，必选

}]

},

"globalStyle": {

"navigationBarTextStyle": "black",

"navigationBarTitleText": "演示",

"navigationBarBackgroundColor": "#F8F8F8",

"backgroundColor": "#F8F8F8",

"usingComponents":{

"collapse-tree-item":"/components/collapse-tree-item"

},

"pageOrientation": "portrait"//横屏配置，全局屏幕旋转设置(仅 APP/微信/QQ小程序)，支持 auto / portrait / landscape

},

"tabBar": {

"color": "#7A7E83",

"selectedColor": "#3cc51f",

"borderStyle": "black",

"backgroundColor": "#ffffff",

"height": "50px",

"fontSize": "10px",

"iconWidth": "24px",

"spacing": "3px",

"list": [{

"pagePath": "pages/component/index",

"iconPath": "static/image/icon\_component.png",

"selectedIconPath": "static/image/icon\_component\_HL.png",

"text": "组件"

}, {

"pagePath": "pages/API/index",

"iconPath": "static/image/icon\_API.png",

"selectedIconPath": "static/image/icon\_API\_HL.png",

"text": "接口"

}],

"midButton": {

"width": "80px",

"height": "50px",

"text": "文字",

"iconPath": "static/image/midButton\_iconPath.png",

"iconWidth": "24px",

"backgroundImage": "static/image/midButton\_backgroundImage.png"

}

},

"easycom": {

"autoscan": true, //是否自动扫描组件

"custom": {//自定义扫描规则

"uni-(.\*)": "@/components/uni-$1.vue"

}

}

}

# [globalStyle](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=globalstyle)

用于设置应用的状态栏、导航条、标题、窗口背景色等。

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** | **平台差异说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| navigationBarBackgroundColor | HexColor | #F7F7F7 | 导航栏背景颜色（同状态栏背景色） | APP与H5为#F7F7F7，小程序平台请参考相应小程序文档 |
| navigationBarTextStyle | String | white | 导航栏标题颜色及状态栏前景颜色，仅支持 black/white |  |
| navigationBarTitleText | String |  | 导航栏标题文字内容 |  |
| navigationStyle | String | default | 导航栏样式，仅支持 default/custom。custom即取消默认的原生导航栏，需看[使用注意](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=customnav) | 微信小程序 7.0+、百度小程序、H5、App（2.0.3+） |
| backgroundColor | HexColor | #ffffff | 窗口的背景色 | 微信小程序 |
| backgroundTextStyle | String | dark | 下拉 loading 的样式，仅支持 dark / light | 微信小程序 |
| enablePullDownRefresh | Boolean | false | 是否开启下拉刷新，详见[页面生命周期](https://uniapp.dcloud.io/use?id=%e9%a1%b5%e9%9d%a2%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)。 |  |
| onReachBottomDistance | Number | 50 | 页面上拉触底事件触发时距页面底部距离，单位只支持px，详见[页面生命周期](https://uniapp.dcloud.io/use?id=%e9%a1%b5%e9%9d%a2%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f) |  |
| backgroundColorTop | HexColor | #ffffff | 顶部窗口的背景色（bounce回弹区域） | 仅 iOS 平台 |
| backgroundColorBottom | HexColor | #ffffff | 底部窗口的背景色（bounce回弹区域） | 仅 iOS 平台 |
| titleImage | String |  | 导航栏图片地址（替换当前文字标题），支付宝小程序内必须使用https的图片链接地址 | 支付宝小程序、H5、APP |
| transparentTitle | String | none | 导航栏透明设置。支持 always 一直透明 / auto 滑动自适应 / none 不透明 | 支付宝小程序、H5、APP |
| titlePenetrate | String | NO | 导航栏点击穿透 | 支付宝小程序、H5 |
| pageOrientation | String | portrait | 横屏配置，屏幕旋转设置，仅支持 auto / portrait / landscape 详见 [响应显示区域变化](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/view/resizable.html) | App 2.4.7+、微信小程序 |
| animationType | String | pop-in | 窗口显示的动画效果，详见：[窗口动画](https://uniapp.dcloud.io/api/router?id=animation) | App |
| animationDuration | Number | 300 | 窗口显示动画的持续时间，单位为 ms | App |
| app-plus | Object |  | 设置编译到 App 平台的特定样式，配置项参考下方 [app-plus](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-plus) | App |
| h5 | Object |  | 设置编译到 H5 平台的特定样式，配置项参考下方 [H5](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5) | H5 |
| mp-alipay | Object |  | 设置编译到 mp-alipay 平台的特定样式，配置项参考下方 [MP-ALIPAY](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=mp-alipay) | 支付宝小程序 |
| mp-weixin | Object |  | 设置编译到 mp-weixin 平台的特定样式 | 微信小程序 |
| mp-baidu | Object |  | 设置编译到 mp-baidu 平台的特定样式 | 百度小程序 |
| mp-toutiao | Object |  | 设置编译到 mp-toutiao 平台的特定样式 | 字节跳动小程序 |
| mp-qq | Object |  | 设置编译到 mp-qq 平台的特定样式 | QQ小程序 |
| usingComponents | Object |  | 引用小程序组件，参考 [小程序组件](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=%e5%b0%8f%e7%a8%8b%e5%ba%8f%e7%bb%84%e4%bb%b6%e6%94%af%e6%8c%81) |  |

**注意**

* 支付宝小程序使用titleImage时必须使用https的图片链接地址，需要真机调试才能看到效果，支付宝开发者工具内无效果
* globalStyle中设置的titleImage也会覆盖掉pages->style内的设置文字标题

# [pages](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=pages)

uni-app 通过 pages 节点配置应用由哪些页面组成，pages 节点接收一个数组，数组每个项都是一个对象，其属性值如下：

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| path | String |  | 配置页面路径 |
| style | Object |  | 配置页面窗口表现，配置项参考下方 [pageStyle](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=style) |

**Tips：**

* pages节点的第一项为应用入口页（即首页）
* **应用中新增/减少页面**，都需要对 pages 数组进行修改
* 文件名**不需要写后缀**，框架会自动寻找路径下的页面资源

**代码示例：**

开发目录为：

┌─pages

│ ├─index

│ │ └─index.vue

│ └─login

│ └─login.vue

├─static

├─main.js

├─App.vue

├─manifest.json

└─pages.json

则需要在 pages.json 中填写

{

"pages": [

{

"path": "pages/index/index",

"style": { ... }

}, {

"path": "pages/login/login",

"style": { ... }

}

]

}

## [style](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=style)

用于设置每个页面的状态栏、导航条、标题、窗口背景色等。

页面中配置项会覆盖 [globalStyle](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=globalstyle) 中相同的配置项

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** | **平台差异说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| navigationBarBackgroundColor | HexColor | #000000 | 导航栏背景颜色（同状态栏背景色），如"#000000" |  |
| navigationBarTextStyle | String | white | 导航栏标题颜色及状态栏前景颜色，仅支持 black/white |  |
| navigationBarTitleText | String |  | 导航栏标题文字内容 |  |
| navigationBarShadow | Object |  | 导航栏阴影，配置参考下方 [导航栏阴影](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=navigationbarshadow) |  |
| navigationStyle | String | default | 导航栏样式，仅支持 default/custom。custom即取消默认的原生导航栏，需看[使用注意](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=customnav) | 微信小程序 7.0+、百度小程序、H5、App（2.0.3+） |
| disableScroll | Boolean | false | 设置为 true 则页面整体不能上下滚动（bounce效果），只在页面配置中有效，在globalStyle中设置无效 | 微信小程序（iOS）、百度小程序（iOS） |
| backgroundColor | HexColor | #ffffff | 窗口的背景色 | 微信小程序、百度小程序、头条小程序 |
| backgroundTextStyle | String | dark | 下拉 loading 的样式，仅支持 dark/light |  |
| enablePullDownRefresh | Boolean | false | 是否开启下拉刷新，详见[页面生命周期](https://uniapp.dcloud.io/use?id=%e9%a1%b5%e9%9d%a2%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)。 |  |
| onReachBottomDistance | Number | 50 | 页面上拉触底事件触发时距页面底部距离，单位只支持px，详见[页面生命周期](https://uniapp.dcloud.io/use?id=%e9%a1%b5%e9%9d%a2%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f) |  |
| backgroundColorTop | HexColor | #ffffff | 顶部窗口的背景色（bounce回弹区域） | 仅 iOS 平台 |
| backgroundColorBottom | HexColor | #ffffff | 底部窗口的背景色（bounce回弹区域） | 仅 iOS 平台 |
| titleImage | String |  | 导航栏图片地址（替换当前文字标题），支付宝小程序内必须使用https的图片链接地址 | 支付宝小程序、H5 |
| transparentTitle | String | none | 导航栏透明设置。支持 always 一直透明 / auto 滑动自适应 / none 不透明 | 支付宝小程序、H5、APP |
| titlePenetrate | String | NO | 导航栏点击穿透 | 支付宝小程序、H5 |
| app-plus | Object |  | 设置编译到 App 平台的特定样式，配置项参考下方 [app-plus](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-plus) | App |
| h5 | Object |  | 设置编译到 H5 平台的特定样式，配置项参考下方 [H5](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5) | H5 |
| mp-alipay | Object |  | 设置编译到 mp-alipay 平台的特定样式，配置项参考下方 [MP-ALIPAY](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=mp-alipay) | 支付宝小程序 |
| mp-weixin | Object |  | 设置编译到 mp-weixin 平台的特定样式 | 微信小程序 |
| mp-baidu | Object |  | 设置编译到 mp-baidu 平台的特定样式 | 百度小程序 |
| mp-toutiao | Object |  | 设置编译到 mp-toutiao 平台的特定样式 | 字节跳动小程序 |
| mp-qq | Object |  | 设置编译到 mp-qq 平台的特定样式 | QQ小程序 |
| usingComponents | Object |  | 引用小程序组件，参考 [小程序组件](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=%e5%b0%8f%e7%a8%8b%e5%ba%8f%e7%bb%84%e4%bb%b6%e6%94%af%e6%8c%81) | App、微信小程序、支付宝小程序、百度小程序 |

**代码示例：**

{

"pages": [{

"path": "pages/index/index",

"style": {

"navigationBarTitleText": "首页",//设置页面标题文字

"enablePullDownRefresh":true//开启下拉刷新

}

},

...

]

}

**注意**

* 支付宝小程序使用titleImage时必须使用https的图片链接地址，需要真机调试才能看到效果，支付宝开发者工具内无效果

### [自定义导航栏使用注意](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=customnav)

当navigationStyle设为custom或titleNView设为false时，原生导航栏不显示，此时要注意几个问题：

* 非H5端，手机顶部状态栏区域会被页面内容覆盖。这是因为窗体是沉浸式的原因，即全屏可写内容。uni-app提供了状态栏高度的css变量[--status-bar-height](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=css%e5%8f%98%e9%87%8f)，如果需要把状态栏的位置从前景部分让出来，可写一个占位div，高度设为css变量。
* <template>
* <view>
* <view class="status\_bar">
* <!-- 这里是状态栏 -->
* </view>
* <view> 状态栏下的文字 </view>
* </view>
* </template>
* <style>
* .status\_bar {
* height: var(--status-bar-height);
* width: 100%;
* }

</style>

* 如果原生导航栏不能满足需求，推荐使用uni ui的[自定义导航栏NavBar](https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=52" \t "_blank)。这个前端导航栏自动处理了状态栏高度占位问题。
* 前端导航栏搭配原生下拉刷新时，会有问题，包括
  + 微信小程序下iOS需要拉更长才能看到下拉刷新的三个点，而Android是从屏幕顶部下拉，无法从导航栏下方下拉。如果一定要从前端导航栏下拉，小程序下只能放弃原生下拉刷新，纯前端模拟，参考[mescroll插件](https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=343)，但这样很容易产生性能问题。目前小程序平台自身没有提供更好的方案
  + App和H5下，原生下拉刷新提供了[circle样式](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-pulltorefresh)，可以指定offset偏移量（pages.json的app-plus下配置），自定义下拉圈出现的位置。在hello uni-app的扩展组件中有示例。
* 非H5端，前端导航盖不住原生组件。如果页面有video、map、textarea(仅小程序)等[原生组件](https://uniapp.dcloud.io/component/native-component)，滚动时会覆盖住导航栏
  + 如果是小程序下，可以使用cover-view来做导航栏，避免覆盖问题
  + 如果是App下，建议使用[titleNView](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview)或[subNVue](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-subnvues)，体验更好
* 前端组件在渲染速度上不如原生导航栏，原生导航可以在动画期间渲染，保证动画期间不白屏，但使用前端导航栏，在新窗体进入的动画期间可能会整页白屏，越低端的手机越明显。
* 以上讨论的是前端自定义导航栏，但在App侧，原生导航栏也提供了比小程序导航更丰富的自定义性
  + titleNView：给原生导航栏提供更多配置，包括自定义按钮、滚动渐变效果、搜索框等，详见[titleNView](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview)
  + subNView：使用nvue原生渲染，所有布局自己开发，具备一切自定义灵活度。详见[subNVue](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-subnvues)
* 页面禁用原生导航栏后，想要改变状态栏的前景字体样式，仍可设置页面的 navigationBarTextStyle 属性（只能设置为 black或white）。如果想单独设置状态栏颜色，App端可使用[plus.navigator.setStatusBarStyle](http://www.html5plus.org/doc/zh_cn/navigator.html" \l "plus.navigator.setStatusBarStyle" \t "_blank)设置。注意部分低端Android手机（4.4）自身不支持设置状态栏前景色。

鉴于以上问题，在原生导航能解决业务需求的情况下，尽量使用原生导航。甚至有时需要牺牲一些不是很重要的需求。在App和H5下，uni-app提供了灵活的处理方案：[titleNView](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview)、[subNVue](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-subnvues)、或整页使用nvue。但在小程序下，因为其自身的限制，没有太好的方案。有必要的话，也可以用条件编译分端处理。

### [app-plus](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-plus)

配置编译到 App 平台时的特定样式，部分常用配置 H5 平台也支持。以下仅列出常用，更多配置项参考 [WebviewStyles](http://www.html5plus.org/doc/zh_cn/webview.html" \l "plus.webview.WebviewStyles" \t "_blank)。

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** | **平台兼容** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| titleNView | Object |  | 导航栏 ，详见:[导航栏](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview) | App、H5 |
| subNVues | Object |  | 原生子窗体，详见:[原生子窗体](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-subnvues) | App 1.9.10+ |
| bounce | String |  | 页面回弹效果，设置为 "none" 时关闭效果。 | App（nvue Android无页面级bounce效果，仅list、recycle-list、waterfall等滚动组件有bounce效果） |
| softinputNavBar | String | auto | iOS软键盘上完成工具栏的显示模式，设置为 "none" 时关闭工具栏。 | 仅ios生效 |
| softinputMode | String | adjustPan | 软键盘弹出模式，支持 adjustResize、adjustPan 两种模式 | App |
| pullToRefresh | Object |  | 下拉刷新 | App |
| scrollIndicator | String |  | 滚动条显示策略，设置为 "none" 时不显示滚动条。 | App |
| animationType | String | pop-in | 窗口显示的动画效果，详见：[窗口动画](https://uniapp.dcloud.io/api/router?id=animation)。 | App |
| animationDuration | Number | 300 | 窗口显示动画的持续时间，单位为 ms。 | App |

**Tips**

* .nvue 页面仅支持 titleNView、pullToRefresh 配置，其它配置项暂不支持

#### [导航栏](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** | **版本兼容性** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| backgroundColor | String | #F7F7F7 | 背景颜色，颜色值格式为"#RRGGBB"。在使用半透明标题栏时，也可以设置rgba格式 |  |
| buttons | Array |  | 自定义按钮，详见 [buttons](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview-buttons) | 纯nvue即render:native时暂不支持 |
| titleColor | String | #000000 | 标题文字颜色 |  |
| titleOverflow | String | ellipsis | 标题文字超出显示区域时处理方式。"clip"-超出显示区域时内容裁剪；"ellipsis"-超出显示区域时尾部显示省略标记（...）。 |  |
| titleText | String |  | 标题文字内容 |  |
| titleSize | String |  | 标题文字字体大小 |  |
| type | String | default | 导航栏样式。"default"-默认样式；"transparent"-滚动透明渐变；"float"-悬浮导航栏。 | App-nvue 2.4.4+ 支持 |
| tags | Array |  | 原生 View 增强，详见：[5+ View 控件](http://www.html5plus.org/doc/zh_cn/nativeobj.html#plus.nativeObj.ViewDrawTagStyles) |  |
| searchInput | Object |  | 原生导航栏上的搜索框配置，详见：[searchInput](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview-searchinput) | 1.6.0 |

**Tips**

* 页面支持通过配置 navigationStyle为custom，或titleNView为false，来禁用原生导航栏。一旦禁用原生导航，请注意阅读[自定义导航注意事项](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=customnav)。
* titleNView 不能设置 autoBackButton、homeButton等属性
* titleNView 的 type 值为 transparent 时，导航栏为滚动透明渐变导航栏，默认只有button，滚动后标题栏底色和title文字会渐变出现； type 为 float 时，导航栏为悬浮标题栏，此时页面内容上顶到了屏幕顶部，包括状态栏，但导航栏悬浮盖在页面上方，一般这种场景会同时设置导航栏的背景色为rgba半透明颜色。
* titleNView 的 type 值为 transparent 时，App-nvue 2.4.4+ 支持
* 在 titleNView 配置 buttons 后，监听按钮的点击事件，vue 页面及 nvue 的weex编译模式参考：[uni.onNavigationBarButtonTap](https://uniapp.dcloud.io/use-weex?id=onnavigationbarbuttontap)
* 在 titleNView 配置 searchInput 后，相关的事件监听参考：[onNavigationBarSearchInputChanged 等](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=%e9%a1%b5%e9%9d%a2%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)
* App下原生导航栏的按钮如果使用字体图标，注意检查字体库的名字（font-family）是否使用了默认的 iconfont，这个名字是保留字，不能作为外部引入的字体库的名字，需要调整为自定义的名称，否则无法显示。
* 想了解各种导航栏的开发方法，请详读[导航栏开发指南](https://ask.dcloud.net.cn/article/34921)

##### [自定义按钮](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview-buttons)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| type | String | none | 按钮样式，可取值见：[buttons 样式](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview-buttons-type) |
| color | String | 默认与标题文字颜色一致 | 按钮上文字颜色 |
| background | String | 默认值为灰色半透明 | 按钮的背景颜色，仅在标题栏type=transparent时生效 |
| badgeText | String |  | 按钮上显示的角标文本，最多显示3个字符，超过则显示为... |
| colorPressed | String | 默认值为 color 属性值自动调整透明度为 0.3 | 按下状态按钮文字颜色 |
| float | String | right | 按钮在标题栏上的显示位置，可取值"left"、"right" |
| fontWeight | String | normal | 按钮上文字的粗细。可取值"normal"-标准字体、"bold"-加粗字体。 |
| fontSize | String |  | 按钮上文字大小 |
| fontSrc | String |  | 按钮上文字使用的字体文件路径。不支持网络地址，请统一使用本地地址。 |
| select | String | false | 是否显示选择指示图标（向下箭头），常用于城市选择 |
| text | String |  | 按钮上显示的文字。使用字体图标时 unicode 字符表示必须 '\u' 开头，如 "\ue123"（注意不能写成"\e123"）。 |
| width | String | 44px | 按钮的宽度，可取值： "\*px" - 逻辑像素值，如"10px"表示10逻辑像素值，不支持rpx。按钮的内容居中显示； "auto" - 自定计算宽度，根据内容自动调整按钮宽度 |

##### [按钮样式](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview-buttons-type)

使用 type 值设置按钮的样式时，会忽略 fontSrc 和 text 属性。

| **值** | **说明** |
| --- | --- |
| forward | 前进按钮 |
| back | 后退按钮 |
| share | 分享按钮 |
| favorite | 收藏按钮 |
| home | 主页按钮 |
| menu | 菜单按钮 |
| close | 关闭按钮 |
| none | 无样式，需通过 text 属性设置按钮上显示的内容、通过 fontSrc 属性设置使用的字体库。 |

##### [搜索框配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview-searchinput)

searchInput可以在titleNView的原生导航栏上放置搜索框。其宽度根据周围元素自适应。

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| autoFocus | Boolean | false | 是否自动获取焦点 |
| align | String | center | 非输入状态下文本的对齐方式。可取值： "left" - 居左对齐； "right" - 居右对齐； "center" - 居中对齐。 |
| backgroundColor | String | rgba(255,255,255,0.5) | 背景颜色 |
| borderRadius | String | 0px | 输入框的圆角半径，取值格式为"XXpx"，其中XX为像素值（逻辑像素），不支持rpx。 |
| placeholder | String |  | 提示文本。 |
| placeholderColor | String | #CCCCCC | 提示文本颜色 |
| disabled | Boolean | false | 是否可输入 |

**searchInput Tips**

searchInput的点击输入框onNavigationBarSearchInputClicked、文本变化onNavigationBarSearchInputChanged、点击搜索按钮onNavigationBarSearchInputConfirmed等生命周期，见文档[页面生命周期](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=%e9%a1%b5%e9%9d%a2%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)。

* 在生命周期里通过参数e.text，可获取输入框内容。具体见hello uni-app中模板-顶部导航栏中的示例
* 如需动态修改searchInput，或者获取searchInput的placehold，参考[uni-app动态修改App端导航栏](https://ask.dcloud.net.cn/article/35374)

**常见titleNView配置代码示例**

{

"pages": [{

"path": "pages/index/index", //首页

"style": {

"app-plus": {

"titleNView": false //禁用原生导航栏

}

}

}, {

"path": "pages/log/log", //日志页面

"style": {

"app-plus": {

"bounce": "none", //关闭窗口回弹效果

"titleNView": {

"buttons": [ //原生标题栏按钮配置,

{

"text": "分享" //原生标题栏增加分享按钮，点击事件可通过页面的 onNavigationBarButtonTap 函数进行监听

}

]

}

}

}

}, {

"path": "pages/detail/detail", //详情页面

"style": {

"navigationBarTitleText": "详情",

"app-plus": {

"titleNView": {

"type": "transparent"//透明渐变导航栏 App-nvue 2.4.4+ 支持

}

}

}

}, {

"path": "pages/search/search", //搜索页面

"style": {

"app-plus": {

"titleNView": {

"type": "transparent",//透明渐变导航栏 App-nvue 2.4.4+ 支持

"searchInput": {

"backgroundColor": "#fff",

"borderRadius": "6px", //输入框圆角

"placeholder": "请输入搜索内容",

"disabled": true //disable时点击输入框不置焦，可以跳到新页面搜索

}

}

}

}

}

...

]

}

**Tips**

* buttons 的 text 推荐使用字体图标。如果使用了汉字或英文，推荐把字体改小一点，否则文字长度增加后，距离屏幕右边距太近。
* App平台，buttons动态修改，[详见](https://ask.dcloud.net.cn/article/35374)
* App平台，buttons角标动态修改，见 hello uni-app 中模板-顶部导航标题栏-导航栏带红点和角标
* App平台，设置searchInput的文字动态修改，API见[文档](https://www.html5plus.org/doc/zh_cn/webview.html" \l "plus.webview.WebviewObject.setTitleNViewSearchInputText" \t "_blank)。注意disable状态无法设置文字、placehold暂不支持动态设置
* H5平台，如需实现上述动态修改，需在条件编译通过dom操作修改

#### [原生子窗体](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-subnvues)

subNVues 是 vue 页面的原生子窗体。用于解决App中 vue 页面中的层级覆盖和原生界面灵活自定义用的。

它不是全屏页面，也不是组件，就是一个原生子窗体。它是一个 nvue 页面，使用 weex 引擎渲染，提供了比 cover-view、plus.nativeObj.view 更强大的原生排版能力，方便自定义原生导航或覆盖原生地图、视频等。请详读[subNVues 开发指南](http://ask.dcloud.net.cn/article/35948)

subNVue 也可以在 nvue 页面中使用。但目前在纯nvue下（render为native）还不支持。

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| id | String | subNVue 原生子窗体的标识 |
| path | String | 配置 nvue 文件路径，nvue 文件需放置到使用 subNvue 的页面文件目录下 |
| type | String | 原生子窗口内置样式，可取值：'popup',弹出层；"navigationBar",导航栏 |
| style | Object | subNVue 原生子窗体的样式，配置项参考下方 [subNVuesStyle](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-subnvuesstyle) |

**Tips**

* subNVues 的 id 是全局唯一的，不能重复
* 可以通过 [uni.getSubNVueById('id')](https://uniapp.dcloud.io/api/window/subNVues?id=app-getsubnvuebyid) 获取 subNVues 的实例
* subNVues 的 path 属性只能是 nvue 文件路径

##### [原生子窗体样式](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-subnvuesstyle)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| position | String | absolute | 原生子窗体的排版位置，排版位置决定原生子窗体在父窗口中的定位方式。 可取值："static"，原生子窗体在页面中正常定位，如果页面存在滚动条则随窗口内容滚动；"absolute"，原生子窗体在页面中绝对定位，如果页面存在滚动条不随窗口内容滚动；"dock"，原生子窗体在页面中停靠，停靠的位置由dock属性值决定。 默认值为"absolute"。 |
| dock | String | bottom | 原生子窗体的停靠方式,仅当原生子窗体 "position" 属性值设置为 "dock" 时才生效，可取值："top"，原生子窗体停靠则页面顶部；"bottom"，原生子窗体停靠在页面底部；"right"，原生子窗体停靠在页面右侧；"left"，原生子窗体停靠在页面左侧。 默认值为"bottom"。 |
| mask | HexColor | rgba(0,0,0,0.5) | 原生子窗体的遮罩层,仅当原生子窗体 "type" 属性值设置为 "popup" 时才生效，可取值： rgba格式字符串，定义纯色遮罩层样式，如"rgba(0,0,0,0.5)"，表示黑色半透明； |
| width | String | 100% | 原生子窗体的宽度,支持百分比、像素值，默认为100%。未设置width属性值时，可同时设置left和right属性值改变窗口的默认宽度。 |
| height | String | 100% | 原生子窗体的高度,支持百分比、像素值，默认为100%。 当未设置height属性值时，优先通过top和bottom属性值来计算原生子窗体的高度。 |
| top | String | 0px | 原生子窗体垂直向下的偏移量，支持百分比、像素值，默认值为0px。 未设置top属性值时，优先通过bottom和height属性值来计算原生子窗体的top位置。 |
| bottom | String |  | 原生子窗体垂直向上偏移量,支持百分比、像素值，默认值无值（根据top和height属性值来自动计算）。 当同时设置了top和height值时，忽略此属性值； 当未设置height值时，可通过top和bottom属性值来确定原生子窗体的高度。 |
| left | String | 0px | 原生子窗体水平向左的偏移量，支持百分比、像素值，默认值为0px。 未设置left属性值时，优先通过right和width属性值来计算原生子窗体的left位置。 |
| right | String |  | 原生子窗体水平向右的偏移量，支持百分比、像素值，默认无值（根据left和width属性值来自动计算）。 当设置了left和width值时，忽略此属性值； 当未设置width值时，可通过left和bottom属性值来确定原生子窗体的宽度。 |
| margin | String |  | 原生子窗体的边距，用于定位原生子窗体的位置，支持auto，auto表示居中。若设置了left、right、top、bottom则对应的边距值失效。 |
| zindex | Number |  | 原生子窗体的窗口的堆叠顺序值，拥有更高堆叠顺序的窗口总是会处于堆叠顺序较低的窗口的前面，拥有相同堆叠顺序的窗口后调用show方法则在前面。 |

**代码示例**

{

"pages": [{

"path": "pages/index/index", //首页

"style": {

"app-plus": {

"titleNView": false , //禁用原生导航栏

"subNVues":[{//侧滑菜单

"id": "drawer", //subNVue 的 id，可通过 uni.getSubNVueById('drawer') 获取

"path": "pages/index/drawer.nvue", // nvue 路径

"style": { //webview style 子集，文档可暂时开放出来位置，大小相关配置

"position": "popup", //除 popup 外，其他值域参考 5+ webview position 文档

"width": "50%"

}

}, {//弹出层

"id": "popup",

"path": "pages/index/popup",

"style": {

"position": "popup",

"margin":"auto",

"width": "150px",

"height": "150px"

}

}, {//自定义头

"id": "nav",

"path": "pages/index/nav",

"style": {

"position": "dock",

"height": "44px"

}

}]

}

}

}]

}

#### [下拉刷新](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-pulltorefresh)

在 App 平台下可以自定义部分下拉刷新的配置 page->app-plus->pullToRefresh。

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| support | Boolean | false | 是否开启窗口的下拉刷新功能 |
| color | String | #2BD009 | 颜色值格式为"#RRGGBB"，仅"circle"样式下拉刷新支持此属性。 |
| style | String | Android 平台为 circle；iOS 平台为 default。 | 可取值："default"——经典下拉刷新样式（下拉拖动时页面内容跟随）；"circle"——圆圈样式下拉刷新控件样式（下拉拖动时仅刷新控件跟随）。 |
| height | String |  | 窗口的下拉刷新控件进入刷新状态的拉拽高度。支持百分比，如"10%"；像素值，如"50px"，不支持rpx。 |
| range | String |  | 窗口可下拉拖拽的范围。支持百分比，如"10%"；像素值，如"50px"，不支持rpx。 |
| offset | String | 0px | 下拉刷新控件的起始位置。仅对"circle"样式下拉刷新控件有效，用于定义刷新控件下拉时的起始位置。支持百分比，如"10%"；像素值，如"50px"，不支持rpx。如使用了非原生title且需要原生下拉刷新，一般都使用circle方式并将offset调至自定义title的高度 |
| contentdown | Object |  | 目前支持一个属性：caption——在下拉可刷新状态时下拉刷新控件上显示的标题内容。仅对"default"样式下拉刷新控件有效。 |
| contentover | Object |  | 目前支持一个属性：caption——在释放可刷新状态时下拉刷新控件上显示的标题内容。仅对"default"样式下拉刷新控件有效。 |
| contentrefresh | Object |  | 目前支持一个属性：caption——在正在刷新状态时下拉刷新控件上显示的标题内容。仅对"default"样式下拉刷新控件有效。 |

**下拉刷新使用注意**

* enablePullDownRefresh 与 pullToRefresh->support 同时设置时，后者优先级较高。
* 如果期望在 App 和小程序上均开启下拉刷新的话，请配置页面的 enablePullDownRefresh 属性为 true。
* 若仅期望在 App 上开启下拉刷新，则不要配置页面的 enablePullDownRefresh 属性，而是配置 pullToRefresh->support 为 true。
* 开启原生下拉刷新时，页面里不应该使用全屏高的scroll-view，向下拖动内容时，会优先触发下拉刷新而不是scroll-view滚动
* 原生下拉刷新的起始位置在原生导航栏的下方，如果取消原生导航栏，使用自定义导航栏，原生下拉刷新的位置会在屏幕顶部。如果希望在自定义导航栏下方拉动，只能使用circle方式的下拉刷新，并设置offset参数，将circle圈的起始位置调整到自定义导航栏下方。hello uni-app的扩展组件中有示例。
* 如果想在app端实现更多复杂的下拉刷新，比如美团、京东App那种拉下一个特殊图形，可以使用nvue的组件。HBuilderX 2.0.3+起，新建项目选择新闻模板可以体验
* 如果想在vue页面通过web前端技术实现下拉刷新，插件市场有例子，但前端下拉刷新的性能不如原生，复杂长列表会很卡
* iOS上，default模式的下拉刷新和bounce回弹是绑定的，如果设置了bounce:none，会导致无法使用default下拉刷新

**代码示例**

{

"pages": [

{

"path": "pages/index/index", //首页

"style": {

"app-plus": {

"pullToRefresh": {

"support": true,

"color": "#ff3333",

"style": "default",

"contentdown": {

"caption": "下拉可刷新自定义文本"

},

"contentover": {

"caption": "释放可刷新自定义文本"

},

"contentrefresh": {

"caption": "正在刷新自定义文本"

}

}

}

}

}

]

}

### [h5](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5)

配置编译到 H5 平台时的特定样式

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| titleNView | Object | 导航栏 |
| pullToRefresh | Object | 下拉刷新 |

#### [导航栏](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5-titlenview)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** | **最低版本** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| backgroundColor | String | #F7F7F7 | 背景颜色，颜色值格式为"#RRGGBB"。 |  |
| buttons | Array |  | 自定义按钮，参考 [buttons](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5-titlenview-buttons) |  |
| titleColor | String | #000000 | 标题文字颜色 |  |
| titleText | String |  | 标题文字内容 |  |
| titleSize | String |  | 标题文字字体大小 |  |
| type | String | default | 导航栏样式。"default"-默认样式；"transparent"-透明渐变。 |  |
| searchInput | Object |  | 导航栏上的搜索框样式，详见：[searchInput](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5-searchinput) | 1.6.5 |

##### [自定义按钮](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5-titlenview-buttons)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| type | String | none | 按钮样式，可取值见：[buttons 样式](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5-titlenview-buttons-type) |
| color | String | 默认与标题文字颜色一致 | 按钮上文字颜色 |
| background | String | 默认值为灰色半透明 | 按钮的背景颜色，仅在标题栏type=transparent时生效 |
| badgeText | String |  | 按钮上显示的角标文本，最多显示3个字符，超过则显示为... |
| colorPressed（暂不支持） | String | 默认值为 color 属性值自动调整透明度为 0.3 | 按下状态按钮文字颜色 |
| float | String | right | 按钮在标题栏上的显示位置，可取值"left"、"right" |
| fontWeight | String | normal | 按钮上文字的粗细。可取值"normal"-标准字体、"bold"-加粗字体。 |
| fontSize | String |  | 按钮上文字大小 |
| fontSrc | String |  | 按钮上文字使用的字体文件路径。 |
| select | String | false | 是否显示选择指示图标（向下箭头） |
| text | String |  | 按钮上显示的文字。使用字体图标时 unicode 字符表示必须 '\u' 开头，如 "\ue123"（注意不能写成"\e123"）。 |
| width | String | 44px | 按钮的宽度，可取值： "\*px" - 逻辑像素值，如"10px"表示10逻辑像素值，不支持rpx，按钮的内容居中显示； "auto" - 自定计算宽度，根据内容自动调整按钮宽度 |

##### [按钮样式](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5-titlenview-buttons-type)

使用 type 值设置按钮的样式时，会忽略 fontSrc 和 text 属性。

| **值** | **说明** |
| --- | --- |
| forward | 前进按钮 |
| back | 后退按钮 |
| share | 分享按钮 |
| favorite | 收藏按钮 |
| home | 主页按钮 |
| menu | 菜单按钮 |
| close | 关闭按钮 |
| none | 无样式，需通过 text 属性设置按钮上显示的内容、通过 fontSrc 属性设置使用的字体库。 |

#### [下拉刷新](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5-pulltorefresh)

h5 平台下拉刷新动画，只有 circle 类型。

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| color | String | #2BD009 | 颜色值格式为"#RRGGBB" |
| offset | String | 0px | 下拉刷新控件的起始位置。支持百分比，如"10%"；像素值，如"50px"，不支持rpx。 |

##### [搜索框样式](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=h5-searchinput)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| autoFocus | Boolean | false | 是否自动获取焦点 |
| align | String | center | 非输入状态下文本的对齐方式。可取值： "left" - 居左对齐； "right" - 居右对齐； "center" - 居中对齐。 |
| backgroundColor | String | rgba(255,255,255,0.5) | 背景颜色 |
| borderRadius | String | 0px | 输入框的圆角半径，取值格式为"XXpx"，其中XX为像素值（逻辑像素），不支持rpx。 |
| placeholder | String |  | 提示文本 |
| placeholderColor | String | #CCCCCC | 提示文本颜色 |
| disabled | Boolean | false | 是否可输入 |

**注意事项：**

* 如果 h5 节点没有配置，默认会使用 app-plus 下的配置。
* 配置了 h5 节点，则会覆盖 app-plus 下的配置。

#### [navigationBarShadow](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=navigationbarshadow)

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| colorType | String | 阴影的颜色，支持：grey、blue、green、orange、red、yellow |

### [mp-alipay](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=mp-alipay)

配置编译到 MP-ALIPAY 平台时的特定样式

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| allowsBounceVertical | String | YES | 是否允许向下拉拽。支持 YES / NO |
| titleImage | String |  | 导航栏图片地址（替换当前文字标题），内必须使用https的图片链接地址 |
| transparentTitle | String | none | 导航栏透明设置。支持 always 一直透明 / auto 滑动自适应 / none 不透明 |
| titlePenetrate | String | NO | 导航栏点击穿透 |
| showTitleLoading | String | NO | 是否进入时显示导航栏的 loading。支持 YES / NO |
| backgroundImageUrl | String |  | 下拉露出显示的背景图链接 |
| backgroundImageColor | HexColor |  | 下拉露出显示的背景图底色 |
| gestureBack | String | NO | iOS 用，是否支持手势返回。支持 YES / NO |
| enableScrollBar | String | YES | Android 用，是否显示 WebView 滚动条。支持 YES / NO |

**注意事项**

* titleImage仅支持https地址，设置了titleImage会替换页面文字标题
* backgroundImageUrl支持网络地址和本地地址，尽量使用绝对地址
* 部分配置可能会只在真机运行的时候生效，支付宝未来应该会改善

## [FAQ](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=faq)

* Q：如何取消原生导航栏？或自定义导航
* A：参考[导航栏开发指南](http://ask.dcloud.net.cn/article/34921)

# [easycom](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=easycom)

**HBuilderX 2.5.5起支持easycom组件模式。**

传统vue组件，需要安装、引用、注册，三个步骤后才能使用组件。easycom将其精简为一步。 只要组件安装在项目的components目录下，并符合components/组件名称/组件名称.vue目录结构。就可以不用引用、注册，直接在页面中使用。 如下：

<template>

<view class="container">

<uni-list>

<uni-list-item title="第一行"></uni-list-item>

<uni-list-item title="第二行"></uni-list-item>

</uni-list>

</view>

</template>

<script>

// 这里不用import引入，也不需要在components内注册uni-list组件。template里就可以直接用

export default {

data() {

return {

}

}

}

</script>

不管components目录下安装了多少组件，easycom打包后会自动剔除没有使用的组件，对组件库的使用尤为有好。

组件库批量安装，随意使用，自动按需打包。以官方的uni-ui为例，在HBuilderX新建项目界面选择uni-ui项目模板，只需在页面中敲u，拉出大量组件代码块，直接选择，即可使用。大幅提升开发效率，降低使用门槛。

在[uni-app插件市场](https://ext.dcloud.net.cn/)下载符合components/组件名称/组件名称.vue目录结构的组件，均可直接使用。

easycom是自动开启的，不需要手动开启，有需求时可以在pages.json的easycom节点进行个性化设置，如关闭自动扫描，或自定义扫描匹配组件的策略。设置参数如下：

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| autoscan | Boolean | true | 是否开启自动扫描，开启后将会自动扫描符合components/组件名称/组件名称.vue目录结构的组件 |
| custom | Object | - | 以正则方式自定义组件匹配规则。如果autoscan不能满足需求，可以使用custom自定义匹配规则 |

**自定义easycom配置的示例**

"easycom": {

"autoscan": true,

"custom": {

"uni-(.\*)": "@/components/uni-$1.vue"

}

}

**说明**

* easycom方式引入的组件无需在页面内import，也不需要在components内声明，即可在任意页面使用
* easycom方式引入组件不是全局引入，而是局部引入。例如在H5端只有加载相应页面才会加载使用的组件
* 在组件名完全一致的情况下，easycom引入的优先级低于手动引入（区分连字符形式与驼峰形式）
* 考虑到编译速度，直接在pages.json内修改easycom不会触发重新编译，需要改动页面内容触发。
* easycom只处理vue组件，不处理小程序组件。暂不处理后缀为.nvue的组件，建议参考uni ui，使用vue后缀，同时兼容nvue页面。
* nvue页面里的.vue后缀的组件，同样支持easycom

# [tabBar](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=tabbar)

如果应用是一个多 tab 应用，可以通过 tabBar 配置项指定 tab 栏的表现，以及 tab 切换时显示的对应页。

**Tips**

* 当设置 position 为 top 时，将不会显示 icon
* tabBar 中的 list 是一个数组，只能配置最少2个、最多5个 tab，tab 按数组的顺序排序。
* tabbar 切换第一次加载时可能渲染不及时，可以在每个tabbar页面的onLoad生命周期里先弹出一个等待雪花（hello uni-app使用了此方式）
* tabbar 的页面展现过一次后就保留在内存中，再次切换 tabbar 页面，只会触发每个页面的onShow，不会再触发onLoad。
* 顶部的 tabbar 目前仅微信小程序上支持。需要用到顶部选项卡的话，建议不使用 tabbar 的顶部设置，而是自己做顶部选项卡，可参考 hello uni-app->模板->顶部选项卡。

**属性说明：**

| **属性** | **类型** | **必填** | **默认值** | **描述** | **平台差异说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| color | HexColor | 是 |  | tab 上的文字默认颜色 |  |
| selectedColor | HexColor | 是 |  | tab 上的文字选中时的颜色 |  |
| backgroundColor | HexColor | 是 |  | tab 的背景色 |  |
| borderStyle | String | 否 | black | tabbar 上边框的颜色，可选值 black/white | App 2.3.4+ 支持其他颜色值 |
| blurEffect | String | 否 | none | iOS 高斯模糊效果，可选值 dark/extralight/light/none（参考:[使用说明](https://ask.dcloud.net.cn/article/36617)） | App 2.4.0+ 支持 |
| list | Array | 是 |  | tab 的列表，详见 list 属性说明，最少2个、最多5个 tab |  |
| position | String | 否 | bottom | 可选值 bottom、top | top 值仅微信小程序支持 |
| fontSize | String | 否 | 10px | 文字默认大小 | App 2.3.4+ |
| iconWidth | String | 否 | 24px | 图标默认宽度（高度等比例缩放） | App 2.3.4+ |
| spacing | String | 否 | 3px | 图标和文字的间距 | App 2.3.4+ |
| height | String | 否 | 50px | tabBar 默认高度 | App 2.3.4+ |
| midButton | Object | 否 |  | 中间按钮 仅在 list 项为偶数时有效 | App 2.3.4+ |

其中 list 接收一个数组，数组中的每个项都是一个对象，其属性值如下：

| **属性** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| pagePath | String | 是 | 页面路径，必须在 pages 中先定义 |
| text | String | 是 | tab 上按钮文字，在 App 和 H5 平台为非必填。例如中间可放一个没有文字的+号图标 |
| iconPath | String | 否 | 图片路径，icon 大小限制为40kb，建议尺寸为 81px \* 81px，当 postion 为 top 时，此参数无效，不支持网络图片，不支持字体图标 |
| selectedIconPath | String | 否 | 选中时的图片路径，icon 大小限制为40kb，建议尺寸为 81px \* 81px ，当 postion 为 top 时，此参数无效 |

**midButton 属性说明**

| **属性** | **类型** | **必填** | **默认值** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| width | String | 否 | 80px | 中间按钮的宽度，tabBar 其它项为减去此宽度后平分，默认值为与其它项平分宽度 |
| height | String | 否 | 50px | 中间按钮的高度，可以大于 tabBar 高度，达到中间凸起的效果 |
| text | String | 否 |  | 中间按钮的文字 |
| iconPath | String | 否 |  | 中间按钮的图片路径 |
| iconWidth | String | 否 | 24px | 图片宽度（高度等比例缩放） |
| backgroundImage | String | 否 |  | 中间按钮的背景图片路径 |

midButton没有pagePath，需监听点击事件，自行处理点击后的行为逻辑。监听点击事件为调用API：uni.onTabBarMidButtonTap，详见<https://uniapp.dcloud.io/api/ui/tabbar?id=ontabbarmidbuttontap>

#### [****tabbar常见问题****](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=tips-tabbar)

* tabbar 的默认高度，在不同平台不一样。App端的默认高度在HBuilderX 2.3.4起从56px调整为50px，与H5端统一。开发者也可以自行设定高度，调回56px。[详见](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=%e5%9b%ba%e5%ae%9a%e5%80%bc" \t "_blank)
* tabbar 的 js api 见[接口-界面-tabbar](https://uniapp.dcloud.io/api/ui/tabbar" \t "_blank)，可实现动态显示隐藏（如弹出层无法覆盖tabbar）、内容修改（如国际化）、item加角标等功能。hello uni-app中也有示例。
* tabbar 的 item 点击事件见[页面生命周期的onTabItemTap](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=%E9%A1%B5%E9%9D%A2%E7%94%9F%E5%91%BD%E5%91%A8%E6%9C%9F)。
* 代码跳转到tabbar页面，api只能使用[uni.switchTab](https://uniapp.dcloud.io/api/router?id=switchtab)，不能使用uni.navigateTo、uni.redirectTo；使用navigator组件跳转时必须设置[open-type="switchTab"](https://uniapp.dcloud.io/component/navigator)
* tabbar 在H5端是div模拟的，属于前端屏幕窗口的一部分，如果要使用bottom居底定位方式，应该使用css变量--window-bottom，比如悬浮在tabbar上方10px的按钮，样式如下bottom: calc(var(--window-bottom) + 10px)
* 中间带+号的tabbar模板例子，[参考](https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=98)。可跨端，但+号不凸起。如需中间凸起，配置tabbar的midButton。
* App端若使用nvue，自定义tabbar，没有性能体验问题。
* 纯nvue项目（manifest里renderer为native），目前使用pages.json里的tabbar反而影响性能，建议使用前端自己实现单页面的tabbar。后续会解决这个bug。
* Android App上弹出键盘顶起tabbar的问题。升级到HBuilderX 2.2后不再存在。
* 原生的tabbar有且只有一个且在首页。二级页如需的tab，前端自行实现。
* 如果是需要先登录、后进入tab页面，不需要把登陆页设为首页，首页仍然是tabbar页，可参考HBuilderX新建uni-app项目时的登陆模板
* 前端弹出遮罩层挡不住tabbar的问题，跨端处理方式时动态隐藏tabbar。App端可以使用plus.nativeObj.view或subNVue做弹出和遮罩，可参考这个[底部原生图标分享菜单例子](https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=69)
* 微信小程序模拟器1.02.1904090版有bug，在缩放模拟器页面百分比后，tabbar点击多次后就会卡死。真机无碍，使用时注意。[详见](https://developers.weixin.qq.com/community/develop/doc/0002e6e6bf0d602d8c783e10756400)

**代码示例**

"tabBar": {

"color": "#7A7E83",

"selectedColor": "#3cc51f",

"borderStyle": "black",

"backgroundColor": "#ffffff",

"list": [{

"pagePath": "pages/component/index",

"iconPath": "static/image/icon\_component.png",

"selectedIconPath": "static/image/icon\_component\_HL.png",

"text": "组件"

}, {

"pagePath": "pages/API/index",

"iconPath": "static/image/icon\_API.png",

"selectedIconPath": "static/image/icon\_API\_HL.png",

"text": "接口"

}]

}

# [condition](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=condition)

启动模式配置，仅开发期间生效，用于模拟直达页面的场景，如：小程序转发后，用户点击所打开的页面。

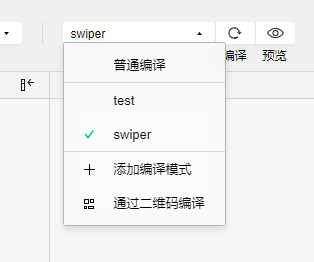
**属性说明：**

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| current | Number | 是 | 当前激活的模式，list节点的索引值 |
| list | Array | 是 | 启动模式列表 |

**list说明：**

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| name | String | 是 | 启动模式名称 |
| path | String | 是 | 启动页面路径 |
| query | String | 否 | 启动参数，可在页面的 [onLoad](https://uniapp.dcloud.io/use?id=%e9%a1%b5%e9%9d%a2%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f) 函数里获得 |

**注意：** 在 App 里真机运行可直接打开配置的页面，微信开发者工具里需要手动改变编译模式，如下图：



**代码示例：**

"condition": { //模式配置，仅开发期间生效

"current": 0, //当前激活的模式（list 的索引项）

"list": [{

"name": "swiper", //模式名称

"path": "pages/component/swiper/swiper", //启动页面，必选

"query": "interval=4000&autoplay=false" //启动参数，在页面的onLoad函数里面得到。

},

{

"name": "test",

"path": "pages/component/switch/switch"

}

]

}

# [subPackages](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=subpackages)

分包加载配置，此配置为小程序的分包加载机制。在App里始终为整包。

subPackages 节点接收一个数组，数组每一项都是应用的子包，其属性值如下：

| **属性** | **类型** | **是否必填** | **描述** |
| --- | --- | --- | --- |
| root | String | 是 | 子包的根目录 |
| pages | Array | 是 | 子包由哪些页面组成，参数同 [pages](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=pages) |

**注意：**

* subPackages 里的pages的路径是 root 下的相对路径，不是全路径。
* 微信、百度小程序每个分包的大小是2M，总体积一共不能超过8M。
* 支付宝小程序每个分包的大小是2M，总体积一共不能超过4M。
* 分包下支持独立的 static 目录，用来对静态资源进行分包。
* uni-app内支持对微信小程序、QQ小程序、百度小程序分包优化，[关于分包优化的说明](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=%e5%85%b3%e4%ba%8e%e5%88%86%e5%8c%85%e4%bc%98%e5%8c%96%e7%9a%84%e8%af%b4%e6%98%8e)
* 针对vendor.js过大的情况可以使用运行时压缩代码
  + HBuilderX创建的项目勾选运行-->运行到小程序模拟器-->运行时是否压缩代码
  + cli创建的项目可以在pacakge.json中添加参数--minimize，示例："dev:mp-weixin": "cross-env NODE\_ENV=development UNI\_PLATFORM=mp-weixin vue-cli-service uni-build --watch --minimize"

**使用方法：**

假设支持分包的 uni-app 目录结构如下：

┌─pages

│ ├─index

│ │ └─index.vue

│ └─login

│ └─login.vue

├─pagesA

│ ├─static

│ └─list

│ └─list.vue

├─pagesB

│ ├─static

│ └─detail

│ └─detail.vue

├─static

├─main.js

├─App.vue

├─manifest.json

└─pages.json

则需要在 pages.json 中填写

{

"pages": [{

"path": "pages/index/index",

"style": { ...}

}, {

"path": "pages/login/login",

"style": { ...}

}],

"subPackages": [{

"root": "pagesA",

"pages": [{

"path": "list/list",

"style": { ...}

}]

}, {

"root": "pagesB",

"pages": [{

"path": "detail/detail",

"style": { ...}

}]

}],

"preloadRule": {

"pagesA/list/list": {

"network": "all",

"packages": ["\_\_APP\_\_"]

},

"pagesB/detail/detail": {

"network": "all",

"packages": ["pagesA"]

}

}

}

# [preloadRule](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=preloadrule)

分包预载配置，preloadRule 中，key 是页面路径，value 是进入此页面的预下载配置，每个配置有以下几项：

| **字段** | **类型** | **必填** | **默认值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| packages | StringArray | 是 | 无 | 进入页面后预下载分包的 root 或 name。**APP** 表示主包。 |
| network | String | 否 | wifi | 在指定网络下预下载，可选值为：all（不限网络）、wifi（仅wifi下预下载） |

# [FAQ](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=faq-1)

* Q：为什么在pages.json里配置小程序定位权限描述，无法编译到小程序端，运行后一直提示getLocation需要在app.json中声明
* A：微信小程序的权限描述配置在manifest中，不在pages.json中，具体参考文档：<https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-weixin>

# Uni-app配置manifest.json

manifest.json 文件是应用的配置文件，用于指定应用的名称、图标、权限等。

### [配置项列表](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=%e9%85%8d%e7%bd%ae%e9%a1%b9%e5%88%97%e8%a1%a8)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** | **最低版本** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| name | String |  | 应用名称 |  |
| appid | String | 新建 uni-app 项目时，DCloud 云端分配。用途[详见](https://ask.dcloud.net.cn/article/35907) | 应用标识 |  |
| description | String |  | 应用描述 |  |
| versionName | String |  | 版本名称，例如：1.0.0。详见下方Tips说明 |  |
| versionCode | String |  | 版本号，例如：36 |  |
| transformPx | Boolean | true | 是否转换项目的px，为true时将px转换为rpx，为false时，px为传统的实际像素 |  |
| networkTimeout | Object |  | 网络超时时间，[详见](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=networktimeout) |  |
| debug | Boolean | false | 是否开启 debug 模式，开启后调试信息以 info 的形式给出，其信息有页面的注册，页面路由，数据更新，事件触发等 |  |
| uniStatistics | Object |  | [是否开启 uni 统计，全局配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics) | 2.2.3+ |
| app-plus | Object |  | [App 特有配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=app-plus) |  |
| h5 | Object |  | [H5 特有配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5) |  |
| quickapp | Object |  | 快应用特有配置，即将支持 |  |
| mp-weixin | Object |  | [微信小程序特有配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-weixin) |  |
| mp-alipay | Object |  | [支付宝小程序未提供可配置项](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-alipay) |  |
| mp-baidu | Object |  | [百度小程序特有配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-baidu) |  |
| mp-toutiao | Object |  | [头条小程序特有配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-toutiao) | 1.6.0 |
| mp-qq | Object |  | [qq 小程序特有配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-qq) | 2.1.0 |

**Tips**

* uni-app 的 appid 由 DCloud 云端分配，主要用于 DCloud 相关的云服务，请勿自行修改。[详见](https://ask.dcloud.net.cn/article/35907)
* 注意区分 uni-app 的 appid 与微信小程序、iOS 等其它平台分配的 appid，以及第三方 SDK 的 appid。
* versionName在云打包App和生成wgt应用资源时会使用。如需升级App版本，先修改此处再云打包。导出wgt资源用于离线打包和热更新时也会以此版本为依据。
* 在本地打包时和热更新时，App版本和wgt应用资源版本将不再保持一致。此时通过[plus.runtime.version](https://www.html5plus.org/doc/zh_cn/runtime.html#plus.runtime.version)可获取App版本，通过[plus.runtime.getProperty](https://www.html5plus.org/doc/zh_cn/runtime.html#plus.runtime.getProperty)获取wgt资源版本。

#### [networkTimeout](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=networktimeout)

各类网络请求的超时时间，单位均为毫秒。

| **属性** | **类型** | **必填** | **默认值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| request | Number | 否 | 60000 | uni.request 的超时时间，单位毫秒。 |
| connectSocket | Number | 否 | 60000 | uni.connectSocket 的超时时间，单位毫秒。 |
| uploadFile | Number | 否 | 60000 | uni.uploadFile 的超时时间，单位毫秒。 |
| downloadFile | Number | 否 | 60000 | uni.downloadFile 的超时时间，单位毫秒。 |

自HBuilderX 2.5.10起，上述默认超时时间由6秒改为60秒，对齐微信小程序平台。

### [uniStatistics](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics)

uni 统计配置项

| **属性** | **类型** | **必填** | **默认值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| enable | Boolean | 是 | true | 是否开启uni统计 |

### [app-plus](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=app-plus)

| **属性** | **类型** | **说明** | **最低版本** |
| --- | --- | --- | --- |
| splashscreen | Object | App 启动界面信息，[详见](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=splashscreen) |  |
| modules | Object | 权限模块，[详见](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=modules) |  |
| distribute | Object | App 发布信息，[详见](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=distribute) |  |
| usingComponents | Boolean | 是否启用自定义组件模式，默认为false，[编译模式区别详情](https://ask.dcloud.net.cn/article/35843" \t "_blank) | 1.9.0+ |
| nvueCompiler | String | 切换 nvue 编译模式，可选值，weex ：老编译模式，uni-app： 新编译模式，默认为 weex 。[编译模式区别详情](http://ask.dcloud.net.cn/article/36074" \t "_blank) | 2.0.3+ |
| renderer | String | 可不加载基于 webview 的运行框架，减少包体积、提升启动速度。可选值 native | App-nvue 2.2.0+ |
| compilerVersion | Number | 编译器版本，可选值：2、3 默认 2 [详见](https://ask.dcloud.net.cn/article/36599) | HBuilderX alpha 2.4.4+或HBuilderX 2.5.0+ |
| nvueLaunchMode | Number | Nvue 首页启动模式，在 compilerVersion 值为 3 时生效，可选值：normal、fast 默认 normal（HBuilderX alpha 2.4.4-2.4.9 固定为 fast） [详见](https://ask.dcloud.net.cn/article/36749) | 2.5.0+ |
| nvue | Object | nvue 页面布局初始配置，[详见](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=nvue) | 2.0.3+ |
| uniStatistics | Object | [App 是否开启 uni 统计，配置方法同全局配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics) | 2.2.3+ |

PS：这里只列出了核心部分，更多内容请参考 [完整的 manifest.json](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=%e5%ae%8c%e6%95%b4-manifestjson)。

**Tips**

* manifest.json 文件的配置，推荐在 HBuilderX 提供的可视化操作界面完成。
* 部分配置在打包时的操作界面补全，例如：证书等信息。
* Native.js 权限部分会根据配置的模块权限，在打包后自动填充。
* 部分 modules 是默认的，不需要进行配置。
* 微信小程序的 appid 等信息，需要配置在 mp-weixin 节点下。sdkConfigs 下出现的 weixin 节点，配置的是 5+ App 的第三方 SDK 信息。

#### [App Splashscreen](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=splashscreen)

splash（启动封面）是App必然存在的、不可取消的。

| **属性** | **类型** | **默认值** | **描述** | **最低版本** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| alwaysShowBeforeRender | Boolean | true | 首页白屏时不关闭启动界面 | 1.6.0 |
| autoclose | Boolean | true | 是否自动关闭程序启动界面。如果需要手动关闭启动界面，需将 alwaysShowBeforeRender 及 autoclose 均设置为 false。 |  |
| waiting | Boolean | true | 是否在程序启动界面显示等待圈或雪花 |  |
| delay | Number | 0 | 启动界面在应用的首页面加载完毕后延迟关闭的时间，autoclose 为 true 时生效。 |  |

**注意**

* 如果不配置自己的splash图，App端会默认把App的icon放到splash中
* splash只能是标准png，不要用jpg改名为png。也不支持gif等动画
* 相关改动，云打包生效，真机运行不生效。本地打包需自行在原生工程中配置
* App启动图中iOS的MAX等大屏设备的splash图若不配，会导致iOS认为此App没有为MAX优化，App将无法全屏，四周会有黑边
* Android的splash支持.9.png，[详见](https://ask.dcloud.net.cn/article/35527" \t "_blank)

#### [App Modules](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=modules)

模块选择是为了控制App的包体积，不需要的模块可以在打包时剔除。

| **名称** | **描述** |
| --- | --- |
| Bluetooth | BLE蓝牙 |
| Contacts | 系统通讯录 |
| Fingerprint | 指纹识别 |
| iBeacon | iBeacon |
| LivePusher | 直播推流 |
| Maps | 地图 |
| Messaging | 短彩邮件消息 |
| OAuth | 登录授权 |
| Payment | 支付 |
| Push | 消息推送 |
| Share | 社交分享 |
| Speech | 语音识别 |
| SQLite | SQLite数据库 |
| Statistic | 统计 |
| VideoPlayer | 视频播放 |

**注意**

* 仅App云打包生效。本地打包需自行在原生工程中配置。

#### [App Distribute](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=distribute)

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| android | Object | Android 应用配置，详见: [完整 manifest.json](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=%e5%ae%8c%e6%95%b4-manifestjson) |
| ios | Object | iOS 应用配置，详见: [完整 manifest.json](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=%e5%ae%8c%e6%95%b4-manifestjson) |
| sdkConfigs | Object | SDK配置，仅打包生效 [详见](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=sdkconfigs) |
| orientation | Array | 重力感应、横竖屏配置，可取值："portrait-primary"：竖屏正方向；"portrait-secondary"：竖屏反方向；"landscape-primary"：横屏正方向；"landscape-secondary"：横屏反方向。 |

##### [App SdkConfigs](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=sdkconfigs)

三方原生SDK配置。三方SDK的使用需要向这些SDK提供商申请，并配置参数到此处。可在HBuilderX可视化界面（App SDK配置）输入配置，此配置仅**云打包后生效**，本地打包需自行在原生工程中配置。

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| oauth | Object | 授权登录，配置后可调用 [uni.login](https://uniapp.dcloud.io/api/plugins/login?id=login) 进行登录操作，目前支持的授权登录平台有：[QQ](http://open.qq.com/)、[微信](https://open.weixin.qq.com/" \t "_blank)、[新浪微博](http://open.weibo.com/)。 |
| share | Object | 分享，配置后可调用 [uni.share](https://uniapp.dcloud.io/api/plugins/share?id=share) 进行分享，目前支持QQ、微信、新浪微博等分享， 具体配置 [详见](https://uniapp.dcloud.io/api/plugins/share?id=app-%e7%ab%af%e5%90%84%e5%b9%b3%e5%8f%b0%e5%88%86%e4%ba%ab%e9%85%8d%e7%bd%ae%e8%af%b4%e6%98%8e)。 |
| push | Object | push配置，使用方式 [详见](http://ask.dcloud.net.cn/article/34)，目前支持：[uniPush](http://ask.dcloud.net.cn/article/35716)、[个推](http://www.igetui.com/" \t "_blank)、[小米推送](https://dev.mi.com/console/appservice/push.html)，注意App仅支持一种 push 方式，配置多个 push 无效，建议使用 uniPush，支持多厂商推送。 |
| payment | Object | 三方支付配置，配置后可调用 [uni.payment](https://uniapp.dcloud.io/api/plugins/payment?id=payment) 进行支付，目前支持微信支付、支付宝支付、苹果内购， 具体配置 [详见](https://uniapp.dcloud.io/api/plugins/payment?id=uni-app-app-%e5%b9%b3%e5%8f%b0%e6%94%af%e4%bb%98%e6%b5%81%e7%a8%8b)。 |
| statics | Object | 统计配置，目前仅支付友盟统计，[详见](http://ask.dcloud.net.cn/article/74)，在uni-app中只用 [plus.statistic](http://www.html5plus.org/doc/zh_cn/statistic.html" \t "_blank) 进行调用。 |
| speech | Object | 语音识别配置，支持讯飞语音、百度语音，[详见](http://ask.dcloud.net.cn/article/35059)，在uni-app中只用 [plus.speech](http://www.html5plus.org/doc/zh_cn/speech.html" \t "_blank) 进行调用。 |
| maps | Object | 原生地图配置，目前仅支持 [高德地图](http://lbs.amap.com/)，申请方式可参考：[地图插件配置](http://ask.dcloud.net.cn/article/29)。 |

#### [nvue](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=nvue)

nvue 页面布局初始设置

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| flex-direction | String | flex 成员项的排列方向，支持项，row：从左到右； row-reverse：从右到左；column：从上到下；column-reverse：与 column 相反，默认值 column。 |

### [h5](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5)

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| title | String | 页面标题，默认使用 manifest.json 的 name |
| template | String | index.html模板路径，相对于应用根目录，可定制生成的 html 代码。参考：[自定义模板](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5-template) |
| router | Object | 参考：[router](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5-router) |
| async | Object | 参考：[async](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5-async) |
| devServer | Object | 开发环境 server 配置，参考：[devServer](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=devserver) |
| publicPath | String | 引用资源的地址前缀，仅发布时生效。参考：[publicPath](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=publicpath) |
| sdkConfigs | String | SDK配置，例如地图... 参考：[sdkConfigs](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5sdkconfig) |
| optimization | Object | 打包优化配置（HBuilderX 2.1.5 以上支持），参考[optimization](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=optimization) |
| uniStatistics | Object | [H5 是否开启 uni 统计，配置方法同全局配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics) |

#### [自定义模板](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5-template)

需要使用自定义模板的场景，通常有以下几种情况：

* 调整页面 head 中的 meta 配置
* 补充 SEO 相关的一些配置（仅首页）
* 加入百度统计等三方js

使用自定义模板时，1. 工程根目录下新建一个html文件；2. 复制下面的基本模板内容，到这个html文件，在此基础上修改meta和引入js；3. 在 manifest.json->h5->template 节点中关联这个html文件的路径。

<!DOCTYPE html>

<html lang="zh-CN">

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">

<title>

<%= htmlWebpackPlugin.options.title %>

</title>

<script>

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {

document.documentElement.style.fontSize = document.documentElement.clientWidth / 20 + 'px'

})

</script>

<link rel="stylesheet" href="<%= BASE\_URL %>static/index.<%= VUE\_APP\_INDEX\_CSS\_HASH %>.css" />

</head>

<body>

<noscript>

<strong>Please enable JavaScript to continue.</strong>

</noscript>

<div id="app"></div>

<!-- built files will be auto injected -->

</body>

</html>

在hello uni-app示例中有一个template.h5.html文件，即是此用途。

**关于SEO的补充说明**

H5平台是SPA单页应用，普通的SEO信息即加meta字段只能在，自定义的模板html里配置首页。

但SEO的时代在变，现在更有效的方式，是用uni-app同时发布一版百度小程序，这个搜索权重更高。DCloud的ask社区的H5版也是uni-app做的，同时发布了百度小程序，权重更高，每天来自百度的搜索量非常多。是一个可现身说法的好案例。

#### [router](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5-router)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| mode | String | hash | 路由跳转模式，支持 hash、history |
| base | String | / | 应用基础路径，例如，如果整个单页应用服务在 /app/ 下，然后 base 就应该设为 "/app/" |

**注意：**

* history 模式部分浏览器器不支持，iOS微信内置浏览器无法观测到URL变动，默认分享（不使用微信[JSSDK](https://ask.dcloud.net.cn/article/35380" \t "_blank)的情况下）的链接为入口页链接。
* history 模式发行需要后台配置支持，详见：[history 模式的后端配置](https://router.vuejs.org/zh/guide/essentials/history-mode.html#%E5%90%8E%E7%AB%AF%E9%85%8D%E7%BD%AE%E4%BE%8B%E5%AD%90)

#### [async](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5-async)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| loading | String | AsyncLoading | 页面 js 加载时使用的组件（需注册为全局组件） |
| error | String | AsyncError | 页面 js 加载失败时使用的组件（需注册为全局组件） |
| delay | Number | 200 | 展示 loading 加载组件的延时时间（页面 js 若在 delay 时间内加载完成，则不会显示 loading 组件） |
| timeout | Number | 3000 | 页面 js 加载超时时间（超时后展示 error 对应的组件） |

#### [devServer](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=devserver)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| https | Boolean | false | 启用 https 协议 |
| disableHostCheck | Boolean | false | 禁用 Host 检查 |

Tips：uni-app 中 manifest.json->h5->devServer 实际上对应 webpack 的 [devServer](https://webpack.js.org/configuration/dev-server/" \t "_blank)，鉴于 manifest 为 json 文件，故 webpack.config.js->devServer 配置项下的简单类型属性均可在manifest.json->h5->devServer节点下配置，funciton 等复杂类型暂不支持。

#### [publicPath](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=publicpath)

配置 publicPath 为 cdn 资源地址前缀，这样编译出来的 html 文件，引用的 js，css 路径会自动变成 cdn 上的地址。

**示例**

以 hello-uniapp 发布 H5 时为例

未配置 publicPath 时，发布时 index.html 中的结果：

<script src=/h5/static/js/chunk-vendors.803ce52d.js></script>

<script src=/h5/static/js/index.34e8497d.js>

配置 publicPath 为 https://www.cdn.com/h5/（无效地址仅用作示例） 后，发布时 index.html 中的结果：

<script src=https://www.cdn.com/h5/static/js/chunk-vendors.803ce52d.js></script>

<script src=https://www.cdn.com/h5/static/js/index.34e8497d.js>

**注意**

* 打包部署后，在服务器上开启 gzip 可以进一步压缩文件。具体的配置，可以参考网上的分享：<https://juejin.im/post/5af003286fb9a07aac24611b>

#### [sdkconfig](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5sdkconfig)

**示例**

"h5": {

"sdkConfigs": {

"maps": {

"qqmap": {

//腾讯地图秘钥（key）

"key": "XVXBZ-NDMC4-JOGUS-XGIEE-QVHDZ-AMFV2"

}

}

}

}

#### [optimization](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=optimization)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| prefetch | Boolean | false | 资源预取 |
| preload | Boolean | false | 资源预加载 |
| treeShaking | Object |  | 摇树优化，根据项目需求，动态打包框架所需的组件及API，保持框架代码最精简化，参考[treeShaking](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=treeshaking) |

##### [treeShaking](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=treeshaking)

| **属性** | **类型** | **默认值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| enable | Boolean | false | 是否启用摇树优化 |

**示例：**

"h5": {

"optimization": {

"treeShaking": {

"enable": true

}

}

}

Tips：关于摇树优化（treeShaking）原理及优化结果，参考：<https://ask.dcloud.net.cn/article/36279>

### [mp-weixin](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-weixin)

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| appid | String | 微信小程序的AppID，登录 [https://mp.weixin.qq.com](https://mp.weixin.qq.com/) 申请 |
| usingComponents | Boolean | 是否启用自定义组件模式，v1.8.0+，默认为false，[编译模式区别详情](https://ask.dcloud.net.cn/article/35843" \t "_blank) |
| setting | Object | 微信小程序项目设置，参考[setting](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=setting) |
| functionalPages | Boolean | 微信小程序是否启用插件功能页，默认关闭 |
| requiredBackgroundModes | Array | 微信小程序需要在后台使用的能力,[详见](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/config.html#requiredbackgroundmodes) |
| plugins | Object | 使用到的插件，[详见](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/plugin/using.html) |
| resizable | Boolean | 在iPad上小程序是否支持屏幕旋转，默认关闭 |
| navigateToMiniProgramAppIdList | Array | 需要跳转的小程序列表，[详见](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/open-api/miniprogram-navigate/wx.navigateToMiniProgram.html) |
| permission | Object | 微信小程序接口权限相关设置，比如申请位置权限必须填此处[详见](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/config.html) |
| workers | String | Worker 代码放置的目录。 [详见](https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/workers.html) |
| optimization | Object | 对微信小程序的优化配置 |
| cloudfunctionRoot | String | 配置云开发目录，参考[setting](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=cloudfunctionroot) |
| uniStatistics | Object | [微信小程序是否开启 uni 统计，配置方法同全局配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics) |

#### [setting](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=setting)

编译到微信小程序平台下的项目设置。

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| urlCheck | Boolean | 是否检查安全域名和 TLS 版本 |
| es6 | Boolean | ES6 转 ES5 |
| postcss | Boolean | 上传代码时样式是否自动补全 |
| minified | Boolean | 上传代码时是否自动压缩 |

#### [optimization](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=optimization-1)

对微信小程序的优化配置

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| subPackages | Boolean | 是否开启分包优化 |

#### [cloudfunctionRoot](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=cloudfunctionroot)

如果需要使用微信小程序的云开发，需要在 mp-weixin 配置云开发目录

"mp-weixin":{

// ...

"cloudfunctionRoot": "cloudfunctions/", // 配置云开发目录

// ...

}

配置目录之后，需要在项目根目录新建 vue.config.js 配置对应的文件编译规则

{

plugins: [

new CopyWebpackPlugin([

{

from: path.join(\_\_dirname, '../cloudfunctions'),

to: path.join(\_\_dirname, 'unpackage', 'dist', process.env.NODE\_ENV === 'production' ? 'build' : 'dev', process.env.UNI\_PLATFORM, 'cloudfunctions'),

},

]),

],

}

### [mp-alipay](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-alipay)

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| usingComponents | Boolean | 是否启用自定义组件模式，v2.0+，默认为false，[编译模式区别详情](https://ask.dcloud.net.cn/article/35843" \t "_blank) |
| plugins | Object | 使用到的插件，[详见](https://opendocs.alipay.com/mini/plugin/plugin-usage) |
| component2 | Boolean | 是否启用 component2 编译，默认为false，[查看详情](https://docs.alipay.com/mini/framework/custom-component-overview" \t "_blank) |
| axmlStrictCheck | Boolean | 是否启用 axml 严格语法检查，默认为false |
| enableParallelLoader | Boolean | 是否启用多进程编译，默认为false |
| enableDistFileMinify | Boolean | 是否压缩编译产物（仅在真机预览/真机调试时生效），默认为false |
| uniStatistics | Object | [支付宝小程序是否开启 uni 统计，配置方法同全局配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics) |

**注意**

* 以上选项对应支付宝小程序内的mini.project.json，但是在支付宝小程序IDE启动的情况下中修改这个文件可能并不会生效，后续支付宝应该会修复这个问题

### [mp-baidu](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-baidu)

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| appid | String | 百度小程序的 AppID，登录 <https://smartprogram.baidu.com/docs/introduction/enter_application/> 申请 |
| usingComponents | Boolean | 是否启用自定义组件模式，v2.0+，默认为false，[编译模式区别详情](https://ask.dcloud.net.cn/article/35843" \t "_blank) |
| requiredBackgroundModes | Array | 小程序需要在后台使用的能力，目前支持背景音频播放，"requiredBackgroundModes": ["audio"]，[详见](https://smartprogram.baidu.com/docs/develop/tutorial/process/" \l "requiredBackgroundModes" \t "_blank) |
| prefetches | Array | 预请求的所有url的列表，[详见](https://smartprogram.baidu.com/docs/develop/tutorial/process/#prefetches) |
| optimization | Object | 对百度小程序的优化配置 |
| uniStatistics | Object | [百度小程序是否开启 uni 统计，配置方法同全局配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics) |

#### [optimization](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=optimization-2)

对百度小程序的优化配置

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| subPackages | Boolean | 是否开启分包优化 |

### [mp-toutiao](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-toutiao)

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| appid | String | 头条小程序的 AppID，登录 <https://developer.toutiao.com/> 申请 |
| setting | Object | 头条小程序项目设置，参考[头条小程序项目设置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-toutiao-setting) |
| usingComponents | Boolean | 是否启用自定义组件模式，v2.0+，默认为false，[编译模式区别详情](https://ask.dcloud.net.cn/article/35843" \t "_blank) |
| navigateToMiniProgramAppIdList | Array | 需要跳转的小程序列表，[详见](https://developer.toutiao.com/dev/cn/mini-app/develop/framework/basic-reference/general-configuration) |
| uniStatistics | Object | [头条小程序是否开启 uni 统计，配置方法同全局配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics) |

#### [头条小程序项目设置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-toutiao-setting)

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| urlCheck | Boolean | 是否检查安全域名和 TLS 版本 |
| es6 | Boolean | ES6 转 ES5 |
| postcss | Boolean | 上传代码时样式是否自动补全 |
| minified | Boolean | 上传代码时是否自动压缩 |

### [mp-qq](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=mp-qq)

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| appid | String | qq 小程序的 AppID，登录 [https://q.qq.com](https://q.qq.com/) 申请 |
| requiredBackgroundModes | Array | 小程序需要在后台使用的能力，目前支持背景音频播放，"requiredBackgroundModes": ["audio"]，[详见](https://q.qq.com/wiki/develop/miniprogram/frame/dispose.html" \l "requiredbackgroundmodes" \t "_blank) |
| navigateToMiniProgramAppIdList | Array | 需要跳转的小程序列表，[详见](https://q.qq.com/wiki/develop/miniprogram/frame/dispose.html#navigatetominiprogramappidlist) |
| permission | Object | 小程序接口权限相关设置，比如申请位置权限必须填此处[详见](https://q.qq.com/wiki/develop/miniprogram/frame/dispose.html#permission) |
| workers | String | Worker 代码放置的目录。 [详见](https://q.qq.com/wiki/develop/miniprogram/frame/dispose.html#workers) |
| groupIdList | String Array | 需要打开群资料卡的群号列表，详见button的open-type |
| optimization | Object | 对QQ小程序的优化配置 |
| uniStatistics | Object | [QQ小程序是否开启 uni 统计，配置方法同全局配置](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=unistatistics) |

#### [optimization](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=optimization-3)

对QQ小程序的优化配置

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| subPackages | Boolean | 是否开启分包优化 |

mp-qq只支持自定义组件模式，不存在usingComponents配置

### [关于分包优化的说明](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=%e5%85%b3%e4%ba%8e%e5%88%86%e5%8c%85%e4%bc%98%e5%8c%96%e7%9a%84%e8%af%b4%e6%98%8e)

* 在对应平台的配置下添加"optimization":{"subPackages":true}开启分包优化
* 目前只支持mp-weixin、mp-qq、mp-baidu的分包优化
* 分包优化具体逻辑：
  + 静态文件：分包下支持 static 等静态资源拷贝，即分包目录内放置的静态资源不会被打包到主包中，也不可在主包中使用
  + js文件：当某个 js 仅被一个分包引用时，该 js 会被打包到该分包内，否则仍打到主包（即被主包引用，或被超过 1 个分包引用）
  + 自定义组件：若某个自定义组件仅被一个分包引用时，且未放入到分包内，编译时会输出提示信息

**分包内静态文件示例**

"subPackages": [{

"root": "pages/sub",

"pages": [{

"path": "index/index"

}]

}]

以上面的分包为例，放在每个分包root对应目录下的静态文件会被打包到此分包内。

### [完整 manifest.json](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=%e5%ae%8c%e6%95%b4-manifestjson)

{

"appid": "\_\_UNI\_\_XXXXXX，创建应用时云端分配的，不要修改。",

"name": "应用名称，如uni-app",

"description": "应用描述",

"versionName": "1.0.0",

"versionCode": "100",

// 是否全局关闭uni统计

"uniStatistics": {

"enable": false//全局关闭

},

// app-plus 节点是 App 特有配置，推荐在 HBuilderX 的 manifest.json 可视化界面操作完成配置。

"app-plus": {

// HBuilderX->manifest.json->模块权限配置

"modules": {

"Contacts": {},

"Fingerprint": {},

"Maps": {},

"Messaging": {},

"OAuth": {},

"Payment": {},

"Push": {},

"Share": {},

"Speech": {},

"Statistic": {},

"VideoPlayer": {},

"LivePusher": {}

},

"distribute": {

// Android 与 iOS 证书相关信息均在打包时完成配置

"android": {

"packagename": "Android应用包名，如io.dcloud.uniapp",

"keystore": "Android应用打包使用的密钥库文件",

"password": "Android应用打包使用密钥库中证书的密码",

"aliasname": "Android应用打包使用密钥库中证书的别名",

"schemes": [

"应用支持的scheme，大小写相关，推荐使用小写"

],

"theme": "程序使用的主题",

"android:name": "自定义程序入口类名",

"custompermissions": "Boolean类型，是否自定义android权限，true表示自定义权限，只使用permissions下指定的android权限，不根据用户使用的5+模块自动添加android权限，false表示自动根据用户使用的5+模块自动添加android权限",

"permissions": [

"要添加的额外的android权限，如<uses-permission android:name=\"com.android.launcher.permission.INSTALL\_SHORTCUT\" />",

"<uses-permission android:name=\"com.android.launcher.permission.UNINSTALL\_SHORTCUT\" />"

],

"minSdkVersion": "apk支持的最低版本，默认值为14",

"targetSdkVersion": "apk的目标版本，默认值为21"

},

"ios": {

"appid": "iOS应用标识，苹果开发网站申请的appid，如io.dcloud.uniapp",

"mobileprovision": "iOS应用打包配置文件",

"password": "iOS应用打包个人证书导入密码",

"p12": "iOS应用打包个人证书，打包配置文件关联的个人证书",

"devices": "iOS应用支持的设备类型，可取值iphone/ipad/universal",

"urltypes": [{

"urlschemes": [

"hbuilder",

"必选，程序所支持的自定义协议名称"

],

"id": "可选，自定义协议的标识",

"icon": "可选，打开程序时显示的图标"

},

{

"urlschemes": [

"http",

"https",

"必选，程序所支持的自定义协议名称，大小写无关，推荐使用小写"

],

"id": "可选，自定义协议的标识",

"icon": "可选，打开程序时显示的图标"

}

],

"frameworks": ["使用native.js调用API要引用的库文件名称，如CoreLocation.framework", "QuartzCore.framework"],

"idfa": "true|false，是否使用广告标识符，默认值为false",

"plistcmds": [

"Set :权限 使用权限的原因",

"Set :NSCameraUsageDescription 说明使用用户相机的原因"

]

},

// HBuilderX->manifest.json->SDK配置

"sdkConfigs": {

"maps": {

// 地图只能选一个，这里选的是百度。

"baidu": {

"appkey\_ios": "",

"appkey\_android": ""

}

},

"oauth": {

// 微信登录

"weixin": {

"appid": "",

"appsecret": ""

},

// QQ登录

"qq": {

"appid": ""

},

// 新浪微博登录

"sina": {

"appkey": "",

"appsecret": "",

"redirect\_uri": ""

},

// 小米登录

"xiaomi": {

"appid\_ios": "",

"appsecret\_ios": "",

"redirect\_uri\_ios": "",

"appid\_android": "",

"appsecret\_android": "",

"redirect\_uri\_android": ""

}

},

"payment": {

// Apple应用内支付

"appleiap": {},

// 支付宝支付

"alipay": {

"scheme": ""

},

// 微信支付

"weixin": {

"appid": ""

}

},

"push": {

// 推送只能选择一个，这里选的是个推。

"igexin": {

"appid": "",

"appkey": "",

"appsecret": ""

}

},

"share": {

// 微信分享

"weixin": {

"appid": ""

},

// 新浪微博分享

"sina": {

"appkey": "",

"appsecret": "",

"redirect\_uri": ""

},

// 分享到QQ

"qq": {

"appid": ""

}

},

"statics": {

// 友盟统计

"umeng": {

"appkey\_ios": "",

"channelid\_ios": "",

"appkey\_android": "",

"channelid\_android": ""

}

}

},

// 屏幕方向 需要云打包/本地打包/自定义基座生效

"orientation": [

"portrait-primary",

"landscape-primary",

"portrait-secondary",

"landscape-secondary"

],

// HBuilderX->manifest.json->图标配置

"icons": {

"ios": {

"appstore": "必选, 1024x1024, 提交app sotre使用的图标",

"iphone": {

"app@2x": "可选，120x120，iOS7-11程序图标（iPhone4S/5/6/7/8）",

"app@3x": "可选，180x180，iOS7-11程序图标（iPhone6plus/7plus/8plus/X）",

"spotlight@2x": "可选，80x80，iOS7-11 Spotlight搜索图标（iPhone5/6/7/8）",

"spotlight@3x": "可选，120x120，iOS7-11 Spotlight搜索图标（iPhone6plus/7plus/8plus/X）",

"settings@2x": "可选，58x58，iOS5-11 Settings设置图标（iPhone5/6/7/8）",

"settings@3x": "可选，87x87，iOS5-11 Settings设置图标（iPhone6plus/7plus/8plus/X）",

"notification@2x": "可选，40x40，iOS7-11 通知栏图标（iPhone5/6/7/8）",

"notification@3x": "可选，60x60，iOS7-11 通知栏图标（iPhone6plus/7plus/8plus/X）"

},

"ipad": {

"app": "可选，76x76，iOS7-11程序图标",

"app@2x": "可选，152x152，iOS7-11程序图标（高分屏）",

"proapp@2x": "可选，167x167，iOS9-11程序图标（iPad Pro）",

"spotlight": "可选，40x40，iOS7-11 Spotlight搜索图标",

"spotlight@2x": "可选，80x80，iOS7-11 Spotlight搜索图标（高分屏）",

"settings": "可选，29x29，iOS5-11 设置图标",

"settings@2x": "可选，58x58，iOS5-11 设置图标（高分屏）",

"notification": "可选，20x20，iOS7-11 通知栏图标",

"notification@2x": "可选，40x40，iOS7-11 通知栏图标（高分屏）"

}

},

"android": {

"mdpi": "必选，48x48，普通屏程序图标",

"ldpi": "必选，48x48，大屏程序图标",

"hdpi": "必选，72x72，高分屏程序图标",

"xhdpi": "必选，96x96，720P高分屏程序图标",

"xxhdpi": "必选，144x144，1080P高分屏程序图标",

"xxxhdpi": "可选，192x192"

}

},

// HBuilderX->manifest.json->启动图配置

"splashscreen": {

"ios": {

"iphone": {

"retina35": "可选，640x960，3.5英寸设备(iPhone4)启动图片",

"retina40": "可选，640x1136，4.0英寸设备(iPhone5)启动图片",

"retina40l": "可选，1136x640，4.0英寸设备(iPhone5)横屏启动图片",

"retina47": "可选，750x1334，4.7英寸设备（iPhone6）启动图片",

"retina47l": "可选，1334x750，4.7英寸设备（iPhone6）横屏启动图片",

"retina55": "可选，1242x2208，5.5英寸设备（iPhone6Plus）启动图片",

"retina55l": "可选，2208x1242，5.5英寸设备（iPhone6Plus）横屏启动图片",

"iphonex": "可选，1125x2436，iPhoneX启动图片",

"iphonexl": "可选，2436x1125，iPhoneX横屏启动图片"

},

"ipad": {

"portrait": "可选，768x1004，需支持iPad时必选，iPad竖屏启动图片",

"portrait-retina": "可选，1536x2008，需支持iPad时必选，iPad高分屏竖屏图片",

"landscape": "可选，1024x748，需支持iPad时必选，iPad横屏启动图片",

"landscape-retina": "可选，2048x1496，需支持iPad时必选，iPad高分屏横屏启动图片",

"portrait7": "可选，768x1024，需支持iPad iOS7时必选，iPad竖屏启动图片",

"portrait-retina7": "可选，1536x2048，需支持iPad iOS7时必选，iPad高分屏竖屏图片",

"landscape7": "可选，1024x768，需支持iPad iOS7时必选，iPad横屏启动图片",

"landscape-retina7": "可选，2048x1536，需支持iPad iOS7时必选，iPad高分屏横屏启动图片"

}

},

"android": {

"mdpi": "必选，240x282，普通屏启动图片",

"ldpi": "必选，320x442，大屏启动图片",

"hdpi": "必选，480x762，高分屏启动图片",

"xhdpi": "必选，720x1242，720P高分屏启动图片",

"xxhdpi": "必选，1080x1882，1080P高分屏启动图片"

}

}

},

// HBuilderX->manifest.json->启动图配置->启动界面选项

"splashscreen": {

"waiting": true,

"autoclose": true,

"delay": 0

},

"error": {

"url": "页面加载错误时打开的页面地址，可以是网络地址，也可以是本地地址"

},

"useragent": {

"value": "自定义ua字符串",

"concatenate": "是否为追加模式"

},

"useragent\_ios": {

"value": "与useragent的value一致，仅在iOS平台生效，当useragent和useragent\_ios同时存在时优先级useragent\_ios>useragent",

"concatenate": "与useragent的concatenate一致，仅iOS平台生效"

},

"useragent\_android": {

"value": "与useragent的value一致，仅在Android平台生效，当useragent和useragent\_android同时存在时优先级useragent\_android>useragent",

"concatenate": "与useragent的concatenate一致，仅Android平台生效"

},

"ssl": "accept|refuse|warning，访问https网络时对非受信证书的处理逻辑",

"runmode": "normal",

"appWhitelist": [

"Android平台下载apk地址白名单列表",

"iOS平台跳转appstore地址白名单列表"

],

"schemeWhitelist": [

"URL Scheme白名单列表，如：mqq" //iOS要求预先指定要打开的App名单，不能随意调用任何App

],

"channel": "渠道标记，可在DCloud开发者中心查看各渠道应用的统计数据",

"adid": "广告联盟会员id，在DCloud开发者中心申请后填写",

"safearea": { //安全区域配置，仅iOS平台生效

"background": "#CCCCCC", //安全区域外的背景颜色，默认值为"#FFFFFF"

"bottom": { // 底部安全区域配置

"offset": "none|auto" // 底部安全区域偏移，"none"表示不空出安全区域，"auto"自动计算空出安全区域，默认值为"none"

},

"left": { //左侧安全区域配置（横屏显示时有效）

"offset": "none|auto"

},

"right": { //右侧安全区域配置（横屏显示时有效）

"offset": "none|auto"

}

},

"softinput": {

"navBar": "auto", //是否显示iOS软键盘上的“完成”导航条

"mode": "adjustResize|adjustPan" //软键盘弹出模式，

},

"popGesture": "none" //iOS上是否支持屏幕左边滑动关闭当前页面。默认是可关闭。设为none则不响应左滑动画。

},

// 快应用特有配置

"quickapp": {},

// 微信小程序特有配置

"mp-weixin": {

"appid": "wx开头的微信小程序appid",

"uniStatistics": {

"enable": false//仅微信小程序关闭uni统计

},

},

// 百度小程序特有配置

"mp-baidu": {

"appid": "百度小程序appid"

},

// 头条小程序特有配置

"mp-toutiao": {

"appid": "头条小程序appid"

},

"h5": {

"title": "演示", //页面标题，默认使用 manifest.json 的 name

"template": "index.html", //index.html模板路径，相对于应用根目录，可定制生成的 html 代码

"router": {

"mode": "history", //路由跳转模式，支持 hash|history ,默认 hash

"base": "/hello/" //应用基础路径，例如，如果整个单页应用服务在 /app/ 下，然后 base 就应该设为 "/app/"

},

"async": { //页面js异步加载配置

"loading": "AsyncLoading", //页面js加载时使用的组件（需注册为全局组件）

"error": "AsyncError", //页面js加载失败时使用的组件（需注册为全局组件）

"delay": 200, //展示 loading 加载组件的延时时间（页面 js 若在 delay 时间内加载完成，则不会显示 loading 组件）

"timeout": 3000 //页面js加载超时时间（超时后展示 error 对应的组件）

}

}

}

更多配置相关的说明，请参考 [manifest.json文档说明](https://ask.dcloud.net.cn/article/94" \t "_blank) 中的描述。可能节点的位置与普通的 App 有差异，请按照配置的名称进行对应。

# [FAQ](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=faq)

Q：iOS 应用调用相机等权限时，弹出的提示语如何修改？  
A：在 manifest.json 可视化界面-App模块权限配置-iOS隐私信息访问的许可描述

# Uni-app配置package.json

通过在package.json文件中增加uni-app扩展节点，可实现自定义条件编译平台（如钉钉小程序、微信服务号等平台）。

package.json扩展配置用法（拷贝代码记得去掉注释！）：

{

/\*\*

package.json其它原有配置

\*/

"uni-app": {// 扩展配置

"scripts": {

"custom-platform": { //自定义编译平台配置，可通过cli方式调用

"title":"自定义扩展名称", // 在HBuilderX中会显示在 运行/发行 菜单中

"BROWSER":"", //运行到的目标浏览器，仅当UNI\_PLATFORM为h5时有效

"env": {//环境变量

"UNI\_PLATFORM": "" //基准平台

},

"define": { //自定义条件编译

"CUSTOM-CONST": true //自定义条件编译常量，建议为大写

}

}

}

}

}

Tips：

* UNI\_PLATFORM仅支持填写uni-app默认支持的基准平台，目前仅限如下枚举值：h5、mp-weixin、mp-alipay、mp-baidu、mp-toutiao、mp-qq
* BROWSER 仅在UNI\_PLATFORM为h5时有效,目前仅限如下枚举值：Chrome、Firefox、IE、Edge、Safari、HBuilderX
* package.json文件中不允许出现注释，否则扩展配置无效
* vue-cli需更新到最新版，HBuilderX需升级到 2.1.6+ 版本

#### [示例：钉钉小程序](https://uniapp.dcloud.io/collocation/package?id=%e7%a4%ba%e4%be%8b%ef%bc%9a%e9%92%89%e9%92%89%e5%b0%8f%e7%a8%8b%e5%ba%8f)

如下是一个自定义钉钉小程序（MP-DINGTALK）的package.json示例配置（拷贝代码记得去掉注释）：

"uni-app": {

"scripts": {

"mp-dingtalk": {

"title":"钉钉小程序",

"env": {

"UNI\_PLATFORM": "mp-alipay"

},

"define": {

"MP-DINGTALK": true

}

}

}

}

**在代码中使用自定义平台**

开发者可在代码中使用MP-DINGTALK进行条件编译，如下：

// #ifdef MP-DINGTALK

钉钉平台特有代码

// #endif

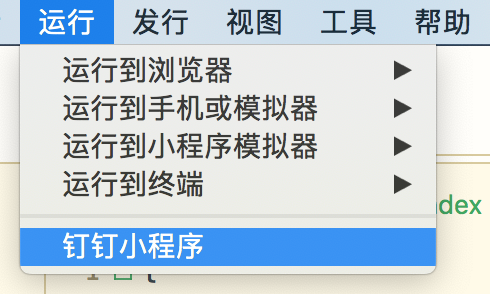
**运行及发布项目**

vue-cli开发者可通过如下命令，启动钉钉小程序平台的编译：

npm run dev:custom mp-dingtalk

npm run build:custom mp-dingtalk

HBuilderX会根据package.json的扩展配置，在运行、发行菜单下，生成自定义菜单（钉钉小程序），开发者点击对应菜单编译运行即可，如下图：



Tips：钉钉小程序编译目录依然是mp-alipay，需通过支付宝开发者工具，选择“钉钉小程序”，然后打开该目录进行预览及发布。

#### [示例：微信服务号](https://uniapp.dcloud.io/collocation/package?id=%e7%a4%ba%e4%be%8b%ef%bc%9a%e5%be%ae%e4%bf%a1%e6%9c%8d%e5%8a%a1%e5%8f%b7)

如下是一个自定义微信服务号平台（H5-WEIXIN）的示例配置：

"uni-app": {

"scripts": {

"h5-weixin": {

"title":"微信服务号",

"BROWSER":"Chrome",

"env": {

"UNI\_PLATFORM": "h5"

},

"define": {

"H5-WEIXIN": true

}

}

}

}

开发者可在代码块中使用H5-WEIXIN变量，如下：

// #ifdef H5-WEIXIN

微信服务号特有代码

// #endif

vue-cli开发者可通过如下命令，启动微信服务号平台（H5-WEIXIN）平台的编译：

npm run dev:custom h5-weixin

npm run build:custom h5-weixin

HBuilderX会根据package.json的扩展配置，在运行、发行菜单下，生成自定义菜单（微信服务号），开发者点击对应菜单编译运行即可，如下图：



# Uni-app配置Vue.config.js

vue.config.js 是一个可选的配置文件，如果项目的根目录中存在这个文件，那么它会被自动加载，一般用于配置 webpack 等编译选项，具体规范参考：[vue.config.js](https://cli.vuejs.org/zh/config/" \l "vue-config-js" \t "_blank)

**支持情况**

* CLI 工程
* HBuilderX 2.1.5 及以上版本

**注意事项**

部分配置项会被编译配置覆盖，例如：

* publicPath 不支持，如果需要配置，请在 manifest.json->h5->router->base 中配置，参考文档：[h5-router](https://uniapp.dcloud.io/collocation/manifest?id=h5-router)
* outputDir 不支持
* assetsDir 固定 static
* pages 不支持
* runtimeCompiler 固定 false
* productionSourceMap 固定 false
* css.extract H5 平台固定 false，其他平台固定 true
* parallel 固定 false

**使用示例**

**自定义静态资源目录**

const path = require('path')

const CopyWebpackPlugin = require('copy-webpack-plugin')

module.exports = {

configureWebpack: {

plugins: [

new CopyWebpackPlugin([

{

from: path.join(\_\_dirname, 'src/images'),

to: path.join(\_\_dirname, 'dist', process.env.NODE\_ENV === 'production' ? 'build' : 'dev', process.env.UNI\_PLATFORM, 'images')

}

])

]

}

}

**注入全局依赖**

const webpack = require('webpack')

module.exports = {

configureWebpack: {

plugins: [

new webpack.ProvidePlugin({

'localStorage': ['mp-storage', 'localStorage'],

'window.localStorage': ['mp-storage', 'localStorage']

})

]

}

}

# Uni-app配置uni.scss

uni.scss文件的用途是为了方便整体控制应用的风格。比如按钮颜色、边框风格，uni.scss文件里预置了一批scss变量预置。

uni-app 官方扩展插件（uni ui）及 [插件市场](https://ext.dcloud.net.cn/) 上很多三方插件均使用了这些样式变量，如果你是插件开发者，建议你使用 scss 预处理，并在插件代码中直接使用这些变量（无需 import 这个文件），方便用户通过搭积木的方式开发整体风格一致的App。

uni.scss是一个特殊文件，在代码中无需 import 这个文件即可在scss代码中使用这里的样式变量。uni-app的编译器在webpack配置中特殊处理了这个uni.scss，使得每个scss文件都被注入这个uni.scss，达到全局可用的效果。如果开发者想要less、stylus的全局使用，需要在vue.config.js中自行配置webpack策略。

**注意：**

1. 如要使用这些常用变量，需要在 HBuilderX 里面安装 scss 插件；
2. 使用时需要在 style 节点上加上 lang="scss"。
3. <style lang="scss">

</style>

1. pages.json不支持scss，原生导航栏和tabbar的动态修改只能使用js api

**以下是 uni.scss 的相关变量：**

/\* 颜色变量 \*/

/\* 行为相关颜色 \*/

$uni-color-primary: #007aff;

$uni-color-success: #4cd964;

$uni-color-warning: #f0ad4e;

$uni-color-error: #dd524d;

/\* 文字基本颜色 \*/

$uni-text-color:#333;//基本色

$uni-text-color-inverse:#fff;//反色

$uni-text-color-grey:#999;//辅助灰色，如加载更多的提示信息

$uni-text-color-placeholder: #808080;

$uni-text-color-disable:#c0c0c0;

/\* 背景颜色 \*/

$uni-bg-color:#ffffff;

$uni-bg-color-grey:#f8f8f8;

$uni-bg-color-hover:#f1f1f1;//点击状态颜色

$uni-bg-color-mask:rgba(0, 0, 0, 0.4);//遮罩颜色

/\* 边框颜色 \*/

$uni-border-color:#c8c7cc;

/\* 尺寸变量 \*/

/\* 文字尺寸 \*/

$uni-font-size-sm:24rpx;

$uni-font-size-base:28rpx;

$uni-font-size-lg:32rpx;

/\* 图片尺寸 \*/

$uni-img-size-sm:40rpx;

$uni-img-size-base:52rpx;

$uni-img-size-lg:80rpx;

/\* Border Radius \*/

$uni-border-radius-sm: 4rpx;

$uni-border-radius-base: 6rpx;

$uni-border-radius-lg: 12rpx;

$uni-border-radius-circle: 50%;

/\* 水平间距 \*/

$uni-spacing-row-sm: 10px;

$uni-spacing-row-base: 20rpx;

$uni-spacing-row-lg: 30rpx;

/\* 垂直间距 \*/

$uni-spacing-col-sm: 8rpx;

$uni-spacing-col-base: 16rpx;

$uni-spacing-col-lg: 24rpx;

/\* 透明度 \*/

$uni-opacity-disabled: 0.3; // 组件禁用态的透明度

/\* 文章场景相关 \*/

$uni-color-title: #2C405A; // 文章标题颜色

$uni-font-size-title:40rpx;

$uni-color-subtitle: #555555; // 二级标题颜色

$uni-font-size-subtitle:36rpx;

$uni-color-paragraph: #3F536E; // 文章段落颜色

$uni-font-size-paragraph:30rpx;

# Uni-app配置app.vue

App.vue是uni-app的主组件，所有页面都是在App.vue下进行切换的，是页面入口文件。但App.vue本身不是页面，这里不能编写视图元素。

这个文件的作用包括：调用应用生命周期函数、配置全局样式、配置全局的存储globalData

应用生命周期仅可在App.vue中监听，在页面监听无效。

### [应用生命周期](https://uniapp.dcloud.io/collocation/App?id=%e5%ba%94%e7%94%a8%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)

uni-app 支持如下应用生命周期函数：

| **函数名** | **说明** | **平台兼容** |
| --- | --- | --- |
| onLaunch | 当uni-app 初始化完成时触发（全局只触发一次） |  |
| onShow | 当 uni-app 启动，或从后台进入前台显示 |  |
| onHide | 当 uni-app 从前台进入后台 |  |
| onError | 当 uni-app 报错时触发 |  |
| onUniNViewMessage | 对 nvue 页面发送的数据进行监听，可参考 [nvue 向 vue 通讯](https://uniapp.dcloud.io/use-weex?id=nvue-%e5%90%91-vue-%e9%80%9a%e8%ae%af) | App |

在App.vue文件里使用生命周期函数，如下：

<script>

export default {

onLaunch: function() {

console.log('App Launch，app启动')

},

onShow: function() {

console.log('App Show，app展现在前台')

},

onHide: function() {

console.log('App Hide，app不再展现在前台')

}

}

</script>

**注意**

* **应用生命周期仅可在App.vue中监听，在其它页面监听无效**。
* onlaunch里进行页面跳转，如遇白屏报错，请参考<https://ask.dcloud.net.cn/article/35942>
* App.vue 不能写模板

### [globalData](https://uniapp.dcloud.io/collocation/App?id=globaldata)

小程序有globalData，这是一种简单的全局变量机制。这套机制在uni-app里也可以使用，并且全端通用。

**以下是 App.vue 中定义globalData的相关配置：**

<script>

export default {

globalData: {

text: 'text'

}

}

</script>

js中操作globalData的方式如下： getApp().globalData.text = 'test'

在应用onLaunch时，getApp对象还未获取，暂时可以使用this.$scope.globalData获取globalData。

如果需要把globalData的数据绑定到页面上，可在页面的onShow页面生命周期里进行变量重赋值。

nvue的weex编译模式中使用globalData的话，由于weex生命周期不支持onShow，但熟悉5+的话，可利用监听webview的addEventListener show事件实现onShow效果，或者直接使用weex生命周期中的beforeCreate。但建议开发者使用uni-app编译模式，而不是weex编译模式。

globalData是简单的全局变量，如果使用状态管理，请使用vuex（main.js中定义）

### [全局样式](https://uniapp.dcloud.io/collocation/App?id=%e5%85%a8%e5%b1%80%e6%a0%b7%e5%bc%8f)

在App.vue中，可以一些定义全局通用样式，例如需要加一个通用的背景色，首屏页面渲染的动画等都可以写在App.vue中。

注意如果工程下同时有vue和nvue文件，全局样式的所有css会应用于所有文件，而nvue支持的css有限，编译器会在控制台报警，提示某些css无法在nvue中支持。此时需要把nvue不支持的css写在单独的条件编译里。如：

<style>

/\* #ifndef APP-PLUS-NVUE \*/

@import './common/uni.css';

/\* #endif\*/

</style>

# Uni-app配置main.js

main.js是uni-app的入口文件，主要作用是初始化vue实例、定义全局组件、使用需要的插件如vuex。

首先引入了Vue库和App.vue，创建了一个vue实例，并且挂载vue实例。

import Vue from 'vue'

import App from './App'

import pageHead from './components/page-head.vue' //全局引用page-head组件

Vue.config.productionTip = false

Vue.component('page-head', pageHead) //全局注册page-head组件，每个页面将可以直接使用该组件

App.mpType = 'app'

const app = new Vue({

...App

})

app.$mount() //挂载Vue实例

使用Vue.use引用插件，使用Vue.prototype添加全局变量，使用Vue.component注册全局组件。

可以引用vuex，因涉及多个文件，此处没有提供示例，详见hello uni-app示例工程。

无法使用vue-router，路由须在pages.json中进行配置。如果开发者坚持使用vue-router，可以在[插件市场](https://ext.dcloud.net.cn/search?q=vue-router" \t "_blank)找到转换插件。

**注意**

* nvue 暂不支持在 main.js 注册全局组件

# Uni-app框架接口

## [console](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/log?id=console)

向控制台打印日志信息。

### [debug](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/log?id=debug)

向控制台打印 debug 日志

注：App 端自定义组件模式下，debug 方法等同于 log 方法。

### [log](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/log?id=log)

向控制台打印 log 日志

### [info](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/log?id=info)

向控制台打印 info 日志

### [warn](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/log?id=warn)

向控制台打印 warn 日志

### [error](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/log?id=error)

向控制台打印 error 日志

注意：

* 不同平台对于 console 方法的支持存在差异，建议在开发过程中只使用文档中提到的方法。
* HBuilderX中有2个重要的代码块，敲clog：可直接输出console.log()；敲clogv：可输出console.log(": " + );，并且出现双光标，方便把变量名称和值同时打印出来。
* HBuilderX 1.9.7 以上的自定义组件模式，支持打印对象信息到控制台。老版本可使用clogj代码块将json对象转为字符串打印出来。

## 定时器

## [setTimeout(callback, delay, rest)](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/timer?id=settimeout)

设定一个定时器。在定时到期以后执行注册的回调函数

**参数说明**

| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| callback | Function | 是 | 回调函数 |
| delay | Number | 否 | 延迟的时间，函数的调用会在该延迟之后发生，单位 ms |
| rest | Any | 否 | param1, param2, ..., paramN 等附加参数，它们会作为参数传递给回调函数 |

**返回值**

| **返回值** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| timeoutID | Number | 定时器的编号，这个值可以传递给 [clearTimeout](https://uniapp.dcloud.io/api/timer?id=cleartimeout) 来取消该定时 |

## [clearTimeout(timeoutID)](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/timer?id=cleartimeout)

取消由 setTimeout 设置的定时器。

**参数说明**

| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| timeoutID | Number | 是 | 要取消的定时器的 ID |

## [setInterval(callback, delay, rest)](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/timer?id=setinterval)

设定一个定时器。按照指定的周期（以毫秒计）来执行注册的回调函数

**参数说明**

| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| callback | Function | 是 | 回调函数 |
| delay | Number | 否 | 延迟的时间，函数的调用会在该延迟之后发生，单位 ms |
| rest | Any | 否 | param1, param2, ..., paramN 等附加参数，它们会作为参数传递给回调函数 |

**返回值**

| **返回值** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| intervalID | Number | 定时器的编号，这个值可以传递给 [clearInterval](https://uniapp.dcloud.io/api/timer?id=clearinterval) 来取消该定时 |

## [clearInterval(intervalID)](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/timer?id=clearinterval)

取消由 setInterval 设置的定时器。

**参数说明**

| **参数** | **类型** | **必填** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| intervalID | Number | 是 | 要取消的定时器的 ID |

# 生命周期

### [应用生命周期](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/lifecycle?id=%e5%ba%94%e7%94%a8%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)

uni-app 支持如下应用生命周期函数：

| **函数名** | **说明** |
| --- | --- |
| onLaunch | 当uni-app 初始化完成时触发（全局只触发一次） |
| onShow | 当 uni-app 启动，或从后台进入前台显示 |
| onHide | 当 uni-app 从前台进入后台 |
| onError | 当 uni-app 报错时触发 |
| onUniNViewMessage | 对 nvue 页面发送的数据进行监听，可参考 [nvue 向 vue 通讯](https://uniapp.dcloud.io/use-weex?id=nvue-%e5%90%91-vue-%e9%80%9a%e8%ae%af) |

**注意**

* 应用生命周期仅可在App.vue中监听，在其它页面监听无效。

**示例代码**

<script>

// 只能在App.vue里监听应用的生命周期

export default {

onLaunch: function() {

console.log('App Launch')

},

onShow: function() {

console.log('App Show')

},

onHide: function() {

console.log('App Hide')

}

}

</script>

### [页面生命周期](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/lifecycle?id=%e9%a1%b5%e9%9d%a2%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)

uni-app 支持如下页面生命周期函数：

| **函数名** | **说明** | **平台差异说明** | **最低版本** |
| --- | --- | --- | --- |
| onLoad | 监听页面加载，其参数为上个页面传递的数据，参数类型为Object（用于页面传参），参考[示例](https://uniapp.dcloud.io/api/router?id=navigateto) |  |  |
| onShow | 监听页面显示。页面每次出现在屏幕上都触发，包括从下级页面点返回露出当前页面 |  |  |
| onReady | 监听页面初次渲染完成。注意如果渲染速度快，会在页面进入动画完成前触发 |  |  |
| onHide | 监听页面隐藏 |  |  |
| onUnload | 监听页面卸载 |  |  |
| onResize | 监听窗口尺寸变化 | App、微信小程序 |  |
| onPullDownRefresh | 监听用户下拉动作，一般用于下拉刷新，参考[示例](https://uniapp.dcloud.io/api/ui/pulldown) |  |  |
| onReachBottom | 页面滚动到底部的事件（不是scroll-view滚到底），常用于下拉下一页数据。具体见下方注意事项 |  |  |
| onTabItemTap | 点击 tab 时触发，参数为Object，具体见下方注意事项 | 微信小程序、支付宝小程序、百度小程序、H5、App（自定义组件模式） |  |
| onShareAppMessage | 用户点击右上角分享 | 微信小程序、百度小程序、头条小程序、支付宝小程序 |  |
| onPageScroll | 监听页面滚动，参数为Object | nvue暂不支持 |  |
| onNavigationBarButtonTap | 监听原生标题栏按钮点击事件，参数为Object | App、H5 |  |
| onBackPress | 监听页面返回，返回 event = {from:backbutton、 navigateBack} ，backbutton 表示来源是左上角返回按钮或 android 返回键；navigateBack表示来源是 uni.navigateBack ；详细说明及使用：[onBackPress 详解](http://ask.dcloud.net.cn/article/35120) | app、H5、支付宝小程序 |  |
| onNavigationBarSearchInputChanged | 监听原生标题栏搜索输入框输入内容变化事件 | App、H5 | 1.6.0 |
| onNavigationBarSearchInputConfirmed | 监听原生标题栏搜索输入框搜索事件，用户点击软键盘上的“搜索”按钮时触发。 | App、H5 | 1.6.0 |
| onNavigationBarSearchInputClicked | 监听原生标题栏搜索输入框点击事件 | App、H5 | 1.6.0 |

onReachBottom使用注意 可在pages.json里定义具体页面底部的触发距离[onReachBottomDistance](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages)，比如设为50，那么滚动页面到距离底部50px时，就会触发onReachBottom事件。

如使用scroll-view导致页面没有滚动，则触底事件不会被触发。scroll-view滚动到底部的事件请参考scroll-view的文档

onPageScroll （监听滚动、滚动监听、滚动事件）参数说明：

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| scrollTop | Number | 页面在垂直方向已滚动的距离（单位px） |

**注意**

* onPageScroll里不要写交互复杂的js，比如频繁修改页面。因为这个生命周期是在渲染层触发的，在非h5端，js是在逻辑层执行的，两层之间通信是有损耗的。如果在滚动过程中，频发触发两层之间的数据交换，可能会造成卡顿。
* 如果想实现滚动时标题栏透明渐变，在App和H5下，可在pages.json中配置titleNView下的type为transparent，[参考](https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=app-titlenview" \t "_blank)。
* 如果需要滚动吸顶固定某些元素，推荐使用css的粘性布局，参考[插件市场](https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=715)。插件市场也有其他js实现的吸顶插件，但性能不佳，需要时可自行搜索。
* 在App、微信小程序、H5中，也可以使用wxs监听滚动，[参考](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=wxs)；在app-nvue中，可以使用bindingx监听滚动，[参考](https://uniapp.dcloud.io/use-weex?id=nvue-%e9%87%8c%e4%bd%bf%e7%94%a8-bindingx)。

onPageScroll : function(e) { //nvue暂不支持滚动监听，可用bindingx代替

console.log("滚动距离为：" + e.scrollTop);

},

onTabItemTap 返回的json对象说明：

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| index | String | 被点击tabItem的序号，从0开始 |
| pagePath | String | 被点击tabItem的页面路径 |
| text | String | 被点击tabItem的按钮文字 |

**注意**

* onTabItemTap常用于点击当前tabitem，滚动或刷新当前页面。如果是点击不同的tabitem，一定会触发页面切换。
* 如果想在App端实现点击某个tabitem不跳转页面，不能使用onTabItemTap，可以使用[plus.nativeObj.view](http://www.html5plus.org/doc/zh_cn/nativeobj.html)放一个区块盖住原先的tabitem，并拦截点击事件。
* 支付宝小程序平台onTabItemTap表现为点击非当前tabitem后触发，因此不能用于实现点击返回顶部这种操作

onTabItemTap : function(e) {

console.log(e);

// e的返回格式为json对象： {"index":0,"text":"首页","pagePath":"pages/index/index.html"}

},

onNavigationBarButtonTap 参数说明：

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| index | Number | 原生标题栏按钮数组的下标 |

onNavigationBarButtonTap : function (e) {

console.log(e);

// e的返回格式为json对象：{"text":"测试","index":0}

}

onBackPress 回调参数对象说明：

| **属性** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| from | String | 触发返回行为的来源：'backbutton'——左上角导航栏按钮及安卓返回键；'navigateBack'——uni.navigateBack() 方法。**支付宝小程序端不支持返回此字段** |

export default {

data() {

return {};

},

onBackPress(options) {

console.log('from:' + options.from)

}

}

**注意**

* nvue 页面weex编译模式支持的生命周期同weex，具体参考：[weex生命周期介绍](https://uniapp.dcloud.io/use-weex?id=%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)。

### [组件生命周期](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/lifecycle?id=%e7%bb%84%e4%bb%b6%e7%94%9f%e5%91%bd%e5%91%a8%e6%9c%9f)

uni-app 组件支持的生命周期，与vue标准组件的生命周期相同。这里没有页面级的onLoad等生命周期：

| **函数名** | **说明** | **平台差异说明** | **最低版本** |
| --- | --- | --- | --- |
| beforeCreate | 在实例初始化之后被调用。[详见](https://cn.vuejs.org/v2/api/#beforeCreate) |  |  |
| created | 在实例创建完成后被立即调用。[详见](https://cn.vuejs.org/v2/api/#created) |  |  |
| beforeMount | 在挂载开始之前被调用。[详见](https://cn.vuejs.org/v2/api/#beforeMount) |  |  |
| mounted | 挂载到实例上去之后调用。[详见](https://cn.vuejs.org/v2/api/#mounted) 注意：此处并不能确定子组件被全部挂载，如果需要子组件完全挂载之后在执行操作可以使用$nextTick[Vue官方文档](https://cn.vuejs.org/v2/api/#Vue-nextTick) |  |  |
| beforeUpdate | 数据更新时调用，发生在虚拟 DOM 打补丁之前。[详见](https://cn.vuejs.org/v2/api/#beforeUpdate) | 仅H5平台支持 |  |
| updated | 由于数据更改导致的虚拟 DOM 重新渲染和打补丁，在这之后会调用该钩子。[详见](https://cn.vuejs.org/v2/api/#updated) | 仅H5平台支持 |  |
| beforeDestroy | 实例销毁之前调用。在这一步，实例仍然完全可用。[详见](https://cn.vuejs.org/v2/api/#beforeDestroy) |  |  |
| destroyed | Vue 实例销毁后调用。调用后，Vue 实例指示的所有东西都会解绑定，所有的事件监听器会被移除，所有的子实例也会被销毁。[详见](https://cn.vuejs.org/v2/api/#destroyed) |  |  |

# 页面

### [getApp()](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/window?id=getapp)

getApp() 函数用于获取当前应用实例，一般用于获取globalData 。

**实例**

const app = getApp()

console.log(app.globalData)

**注意：**

* 不要在定义于 App() 内的函数中，或调用 App 前调用 getApp() ，可以通过 this.$scope 获取对应的app实例
* 通过 getApp() 获取实例之后，不要私自调用生命周期函数。
* v3模式加速了首页nvue的启动速度，当在首页nvue中使用getApp()不一定可以获取真正的App对象。对此v3版本提供了const app = getApp({allowDefault: true})用来获取原始的App对象，可以用来在首页对globalData等初始化

### [getCurrentPages()](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/window?id=getcurrentpages)

getCurrentPages() 函数用于获取当前页面栈的实例，以数组形式按栈的顺序给出，第一个元素为首页，最后一个元素为当前页面。

**注意：** getCurrentPages()仅用于展示页面栈的情况，请勿修改页面栈，以免造成页面状态错误。

每个页面实例的方法属性列表：

| **方法** | **描述** | **平台说明** |
| --- | --- | --- |
| page.$getAppWebview() | 获取当前页面的webview对象实例 | App |
| page.route | 获取当前页面的路由 |  |

Tips：

* navigateTo, redirectTo 只能打开非 tabBar 页面。
* switchTab 只能打开 tabBar 页面。
* reLaunch 可以打开任意页面。
* 页面底部的 tabBar 由页面决定，即只要是定义为 tabBar 的页面，底部都有 tabBar。
* 不能在 App.vue 里面进行页面跳转。

### [$getAppWebview()](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/window?id=getappwebview)

uni-app 在 getCurrentPages()获得的页面里内置了一个方法 $getAppWebview() 可以得到当前webview的对象实例，从而实现对 webview 更强大的控制。在 html5Plus 中，plus.webview具有强大的控制能力，可参考：[WebviewObject](http://www.html5plus.org/doc/zh_cn/webview.html#plus.webview.WebviewObject)。

但uni-app框架有自己的窗口管理机制，请不要自己创建和销毁webview，如有需求覆盖子窗体上去，请使用[原生子窗体subNvue](https://uniapp.dcloud.io/api/window/subNVues)。

**注意：此方法仅 App 支持**

**示例：**

获取当前页面 webview 的对象实例

export default {

data() {

return {

title: 'Hello'

}

},

onLoad() {

// #ifdef APP-PLUS

const currentWebview = this.$mp.page.$getAppWebview(); //此对象相当于html5plus里的plus.webview.currentWebview()。在uni-app里，直接使用plus.webview.currentWebview()无效

currentWebview.setBounce({position:{top:'100px'},changeoffset:{top:'0px'}}); //动态重设bounce效果

// #endif

}

}

获取指定页面 webview 的对象实例

getCurrentPages()可以得到所有页面对象，然后根据数组，可以取指定的页面webview对象

var pages = getCurrentPages();

var page = pages[pages.length - 1];

// #ifdef APP-PLUS

var currentWebview = page.$getAppWebview();

console.log(currentWebview.id);//获得当前webview的id

console.log(currentWebview.isVisible());//查询当前webview是否可见

);

// #endif

uni-app自带的web-view组件，是页面中新插入的一个子webview。获取该对象的方法见：<https://ask.dcloud.net.cn/article/35036>

# 页面通讯

**自 HBuilderX 2.0.0 起自定义组件编译模式支持，**[使用指南](https://ask.dcloud.net.cn/article/36010)

### [uni.$emit(eventName,OBJECT)](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/communication?id=emit)

触发全局的自定事件。附加参数都会传给监听器回调。

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| eventName | String | 事件名 |
| OBJECT | Object | 触发事件携带的附加参数 |

**代码示例**

uni.$emit('update',{msg:'页面更新'})

### [uni.$on(eventName,callback)](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/communication?id=on)

监听全局的自定义事件。事件可以由 uni.$emit 触发，回调函数会接收所有传入事件触发函数的额外参数。

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| eventName | String | 事件名 |
| callback | Function | 事件的回调函数 |

**代码示例**

uni.$on('update',function(data){

console.log('监听到事件来自 update ，携带参数 msg 为：' + data.msg);

})

### [uni.$once(eventName,callback)](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/communication?id=once)

监听全局的自定义事件。事件可以由 uni.$emit 触发，但是只触发一次，在第一次触发之后移除监听器。

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| eventName | String | 事件名 |
| callback | Function | 事件的回调函数 |

**代码示例**

uni.$once('update',function(data){

console.log('监听到事件来自 update ，携带参数 msg 为：' + data.msg);

})

### [uni.$off([eventName, callback])](https://uniapp.dcloud.io/collocation/frame/communication?id=off)

移除全局自定义事件监听器。

| **属性** | **类型** | **描述** |
| --- | --- | --- |
| eventName | Array＜String＞ | 事件名 |
| callback | Function | 事件的回调函数 |

**Tips**

* 如果没有提供参数，则移除所有的事件监听器；
* 如果只提供了事件，则移除该事件所有的监听器；
* 如果同时提供了事件与回调，则只移除这个回调的监听器；
* 提供的回调必须跟$on的回调为同一个才能移除这个回调的监听器；

**代码示例**

$emit、$on、$off常用于跨页面、跨组件通讯，这里为了方便演示放在同一个页面

<template>

<view class="content">

<view class="data">

<text>{{val}}</text>

</view>

<button type="primary" @click="comunicationOff">结束监听</button>

</view>

</template>

<script>

export default {

data() {

return {

val: 0

}

},

onLoad() {

setInterval(()=>{

uni.$emit('add', {

data: 2

})

},1000)

uni.$on('add', this.add)

},

methods: {

comunicationOff() {

uni.$off('add', this.add)

},

add(e) {

this.val += e.data

}

}

}

</script>

<style>

.content {

display: flex;

flex-direction: column;

align-items: center;

justify-content: center;

}

.data {

text-align: center;

line-height: 40px;

margin-top: 40px;

}

button {

width: 200px;

margin: 20px 0;

}

</style>

**注意事项**

* uni.$emit、 uni.$on 、 uni.$once 、uni.$off 触发的事件都是 App 全局级别的，跨任意组件，页面，nvue，vue 等
* 使用时，注意及时销毁事件监听，比如，页面 onLoad 里边 uni.$on 注册监听，onUnload 里边 uni.$off 移除，或者一次性的事件，直接使用 uni.$once 监听