

# uni-app

2020.02.24 · 苏州盛派网络科技有限公司

---

主持人/分享人：Mark

# uni-app简介

uni-app 是一个使用 Vue.js 开发所有前端应用的框架，开发者编写一套代码，可发布到iOS、Android、H5、以及各种小程序（微信/支付宝/百度/头条/QQ/钉钉）等多个平台。

# uniapp特点

## 1、跨平台

一套代码多端发行,而不失优雅(条件编译,保留不同平台独有特色功能方法调用)

```
<!--#ifdef MP-WEIXIN-->  
<view>只会编译小程序</view>  
<!--endif-->  
  
<!--#ifdef XX-XXX-->  
<view>只会编译XXX</view>  
<!--endif-->
```

## 2、通用技术栈,学习成本低

Vue的语法,微信小程序Api,内嵌mpvue可以直接迁移

## 3、生态丰富

支持npm下载第三方模块,支持小程序自定义组件,SDK,兼容mpvue组件,支持原生混合编码

# 标签的变化

具体说来：

div 改成 view

span、font 改成 text

a 改成 navigator

img 改成 image

input 还在，但type属性改成了confirmtype

form、button、checkbox、radio、label、textarea、canvas、video 这些还在。

select 改成 picker

iframe 改成 web-view

ul、li没有了，都用view替代

audio 不再推荐使用，改成api方式，背景音频api文档

其实老的HTML标签也可以在uni-app里使用，uni-app编译器会在编译时把老标签转为新标签，比如把div编译成view。但不推荐这种用法，调试H5端时容易混乱。

# uniapp生命周期

应用生命周期 App.vue

```
App({  
  onLaunch (options) {  
    console.log("小程序初始化,全局只触发一次");  
  },  
  onShow (options)  
    console.log("小程序显示");  
  },  
  onHide () {  
    console.log("小程序隐藏");  
  }  
})
```

页面生命周期 pages

.....

# 路由

uni-app 有两种路由跳转方式：使用navigator组件跳转、调用API跳转。

1. 打开新页面，页面重定向===》调用 API uni.navigateTo 、使用组件 `<navigator open-type="navigateTo"/>`

2. 页面返回 调用 API uni.navigateBack 、使用组件 `<navigator open-type="navigateBack"/>` 、用户按左上角返回按钮、安卓用户点击物理back按键

3. Tab 切换 调用 API uni.switchTab 、使用组件 `<navigator open-type="switchTab"/>` 、用户切换 Tab

4. 重加载 调用 API uni.reLaunch 、使用组件 `<navigator open-type="reLaunch"/>`

# 全局样式与局部样式

定义在 App.vue 中的样式为全局样式，作用于每一个页面。在 pages 目录下的 vue 文件中定义的样式为局部样式，只作用在对应的页面，并会覆盖 App.vue 中相同的选择器。

注意：App.vue 中通过 @import 语句可以导入外联样式，一样作用于每一个页面。

## <template/>和 <block/>

uni-app 支持在 template 模板中嵌套 <template/> 和 <block/>，用来进行 列表渲染 和 条件渲染。

<template/> 和 <block/> 并不是一个组件，它们仅仅是一个包装元素，不会在页面中做任何渲染，只接受控制属性。



# 模板语法

uni-app 完整支持 Vue 模板语法。

详见Vue官方文档：模板语法。

注意 如果使用老版的非自定义组件模式，即manifest中"usingComponents":false，部分模版语法不支持，但此模式已不再推荐使用，详见。

老版非自定义组件模式不支持情况：

不支持纯 HTML

不支持部分复杂的 JavaScript 渲染表达式

不支持过滤器

# data 属性

data 必须声明为返回一个初始数据对象的函数；否则页面关闭时，数据不会自动销毁，再次打开该页面时，会显示上次数据。

```
1 //正确用法，使用函数返回对象
2 data() {
3     return {
4         title: 'Hello'
5     }
6 }
7
8 //错误写法，会导致再次打开页面时，显示上次数据
9 data: {
10     title: 'Hello'
11 }
```

# uni-app组件

uni-app 提供了丰富的UI组件，比如： picker,map 等，需要注意的是原生组件上的事件绑定，需要以 vue 的事件绑定语法来绑定，如 bindchange="eventName" 事件，需要写成 @change="eventName"

## 示例

```
1 <picker mode="date" :value="date" start="2015-09-01" end="2017-09-01" @change="bindDateChange"
2   <view class="picker">
3     当前选择: {{date}}
4   </view>
5 </picker>
```

**Senparc 盛派®**

**谢谢!**

Mark  
E-mail: [hwang@senparc.com](mailto:hwang@senparc.com)