

# 学习和使用uni-app开发可以在手机端运行的应用客户端

## 1.uni-app简介

### 1.1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、Web（响应式）、以及各种小程序（微信/支付宝/百度/头条/飞书/QQ/快手/钉钉/淘宝）、快应用等多个平台。

uni-app 在手，做啥都不愁。即使不跨端，uni-app 也是更好的小程序开发框架（[详见](#)）、更好的App跨平台框架、更方便的H5开发框架。不管领导安排什么样的项目，你都可以快速交付，不需要转换开发思维、不需要更改开发习惯。

### 1.2安装HbuilderX

Uniapp的开发工具，首推HbuilderX。

<https://www.dcloud.io/hbuilderx.html>

下载解压即可。

### 1.3 uni-app官方网站

<https://uniapp.dcloud.net.cn/>

包含细致的教程和demo(项目示例)

### 1.4 uView官网

<https://v1.uviewui.com/components/intro.html>

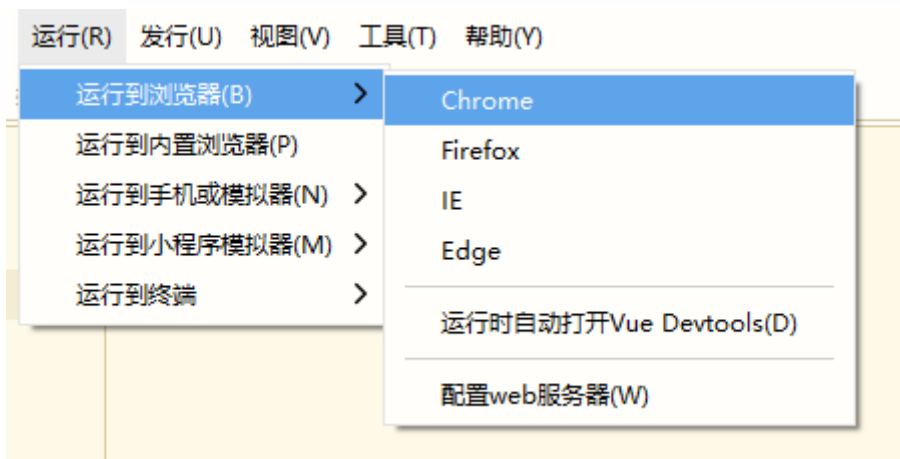
## 2.uni-app程序初体验

### 2.1创建项目





选中项目，点击运行到浏览器

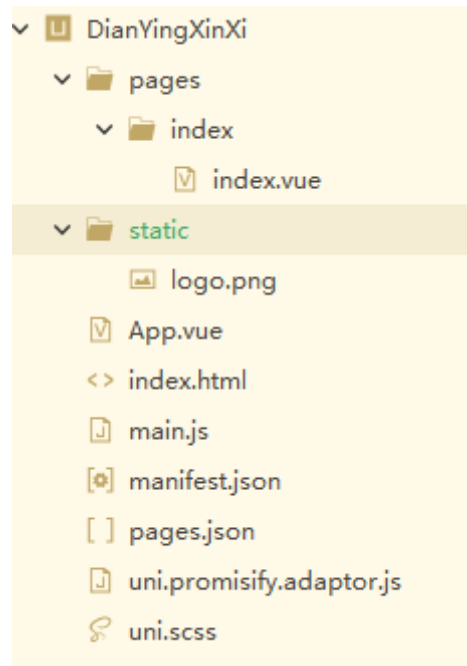


初次创建和运行，HbuilderX会自动下载一些必要插件和模块等。

## 3.项目结构

### 3.1项目内容树

└pages	业务页面文件存放的目录
└index	
└index.vue	index页面
└static	存放应用引用的本地静态资源（如图片、视频等）的目录，注意：静态资源只能存放于此
└main.js	Vue初始化入口文件
└App.vue	应用配置，用来配置App全局样式以及监听  应用生命周期
└manifest.json	配置应用名称、appid、logo、版本等打包信息
└pages.json	配置页面路由、导航条、选项卡等页面类信息
└uni.scss	这里是uni-app内置的常用样式变量



## 3.2全局配置

更多见：<https://uniapp.dcloud.net.cn/collocation/pages.html>

### 3.2.1 pages.json 页面路由

`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。

对应 `page.json` 文件中 `globalStyle` 节点

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 <a href="#">使用注意</a>	微信小程序7.0+、百度小程序、H5、App（2.0.3+）
backgroundColor	HexColor	#ffffff	下拉显示出来的窗口的背景色	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 <a href="#">页面生命周期</a> 。	
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 <a href="#">页面生命周期</a>	

## 4.配置并编写新的页面

### 4.1新建页面（页面：我的）

pages下，右键新建目录，gehm(建议小组内每个同学建立自己的目录再创建页面)，继续右键新建vue类型页面，比如文件名：myinfo.vue。

## 新建uni-app页面

只需输入英文名称，无需输入扩展名

myinfo

创建vue文件

☒ 创建同名目录

C:/Users/64639/Desktop/testnewvue/DianYingXinXi/pages/gehm

浏览

选择模板

☒ 默认模板

使用less的页面

使用scss的页面

使用stylus的页面

使用typescript的页面

uni-id-pages [uni\_modules] [详情](#)

无图缩图 | 云端一体新闻列表

左文右图 | 云端一体新闻列表

左图右文 | 云端一体新闻列表

多图显示 | 云端一体新闻列表

图文混排 | 云端一体新闻列表

大图模式 | 云端一体新闻列表

混合布局 | 云端一体新闻列表

云端一体新闻详情

```
<template>
  <view>
    ...
  </view>
</template>

<script>
  export default {
    data() {
      return {
        ...
      }
    },
    methods: {
      ...
    }
  }
</script>

<styles>
```

☒ 在pages.json中注册

```
//配置页面样式, 参考: https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages?id=style
{
  "navigationBarTitleText": "",
  "enablePullDownRefresh": false
}
```

[在插件市场获取更多模版](#) | [自定义模板](#)

创建(N)

## 4.2 页面结构

```
<template>
  <view>
    <!-- 此处是页面呈现的内容, view是一个容器组件, 内容都放在这里 -->
    <text>我的个人信息</text>
  </view>
</template>

<script>
  /* 这里是JavaScript书写的地方,负责交互,以及提供页面内容的数据 */
  export default {
    data() {
      return {
        ...
      }
    },
    methods: {
```

```

    }
  }
</script>

<style>
/* 此处是对呈现内容的css样式设置,比如每个元素背景色等 */
</style>

```

## 4.3 pages.json配置页面路由

```

{
  "pages": "pages": [ //pages数组中第一项表示应用启动页，参考：
https://uniapp.dcloud.io/collocation/pages
    {
      "path": "pages/index/index",
      "style": {
        "navigationBarTitleText": "你好uni-app"
      }
    },
    {
      "path": "pages/gehm/myinfo", //新建页面的时候，Hbuilderx自动添加
      "style": {
        "navigationBarTitleText": "我的信息",
        "enablePullDownRefresh": false
      }
    }
  ],
  "globalStyle": {
    "navigationBarTextStyle": "black",
    "navigationBarTitleText": "uni-app",
    "navigationBarBackgroundColor": "#F8F8F8",
    "backgroundColor": "#F8F8F8"
  },
  "uniIdRouter": {}
}

```

## 4.4 配置底端 tabBar导航

如果应用是一个多 tab 应用，可以通过 tabBar 配置项指定一级导航栏，以及 tab 切换时显示的对应页。

### 4.4.1底端用到的图片，可以到<https://www.iconfont.cn/> 去下载。

比如如下这些



放到 static目录下的images目录（需要自己创建）

#### 4.4.2 pages.json中 添加tabBar配置

```
"tabBar": {
  "color": "#7A7E83",
  "selectedColor": "#3cc51f",
  "borderStyle": "black",
  "backgroundColor": "#ffffff",
  "height": "50px",
  "fontSize": "10px",
  "iconWidth": "24px",
  "spacing": "3px",
  "list": [{
    "pagePath": "pages/index/index",
    "iconPath": "static/images/homegrey.png",
    "selectedIconPath": "static/images/homepink.png",
    "text": "首页",
    "iconfont": { // 优先级高于 iconPath, 该属性依赖 tabBar 根节点的
      iconfontSrc
      "text": "\ue102",
      "selectedText": "\ue103",
      "fontSize": "17px",
      "color": "#000000",
      "selectedColor": "#0000ff"
    }
  },
  {
    "pagePath": "pages/gehm/myinfo",
    "iconPath": "static/images/megrey.png",
    "selectedIconPath": "static/image/mepink.png",
    "text": "我的"
  }
]
}
```


更多见: <https://uniapp.dcloud.net.cn/collocation/pages.html>

#### 4.4.3 完成个人信息页面设计


下载Uview插件,通过导入一个示例项目方式。

<https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=6682>


## 插件


 下载插件并导入HBuilderX


注意：导入此插件需要使用 2.9+ 以上版本的 HBuilderX

 下载插件ZIP

## 示例

 使用 HBuilderX 导入示例项目

 下载示例项目ZIP

 赞赏 (2)

本站所有收费插件均支持免费试用，切勿私下交易或购买不可正常试用的插件，而造成不必要的纠纷。

## 他的插件

### 4.4.3.1 启用Uview

0.uview-ui目录复制到我们项目根目录

#### 1. 引入uView主JS库

在项目根目录中的 `main.js` 中，引入并使用uView的JS库，注意这两行要放在 `import Vue` 之后。

```
// main.js
import uview from "uview-ui";
Vue.use(uview);
```



```
// #ifndef VUE3
import Vue from 'vue'
import './uni.promisify.adaptor'
Vue.config.productionTip = false
App.mpType = 'app'
import uView from "uview-ui";
Vue.use(uView);
const app = new Vue({
  ...App
})
app.$mount()
// #endif
```

## 2. 在引入uView的全局SCSS主题文件

在项目根目录的 `uni.scss` 中引入此文件。

```
/* uni.scss */
@import 'uview-ui/theme.scss';
```

```
@import 'uview-ui/theme.scss';
$uni-color-primary: #007aff;
$uni-color-success: #4cd964;
$uni-color-warning: #f0ad4e;
$uni-color-error: #dd524d;
```

## 3. 引入uView基础样式

注意！

在 `App.vue` 中**首行**的位置引入，注意给style标签加入`lang="scss"`属性

```
<style lang="scss">
  /* 注意要写在第一行，同时给style标签加入lang="scss"属性 */
  @import "uview-ui/index.scss";
</style>
```

## 4. 配置easycom组件模式

此配置需要在项目根目录的 `pages.json` 中进行。

温馨提示

1. uni-app为了调试性能的原因，修改 `easycom` 规则不会实时生效，配置完后，您需要重启HX或者重新编译项目才能正常使用uView的功能。
2. 请确保您的 `pages.json` 中只有一个 `easycom` 字段，否则请自行合并多个引入规则。

```
// pages.json
{
  "easycom": {
    "^u-(.*)": "@uview-ui/components/u-$1/u-$1.vue"
  },

  // 此为本身已有的内容
  "pages": [
    // .....
  ]
}
```

#### 4.4.3.2

myinfo.vue:

```
<template>
  <view>
    <view v-if="logged">
      <u-navbar :is-back="false" title=" " :border-bottom="false">
        <view class="u-flex u-row-right" style="width: 100%;">
          <view class="camera u-flex u-row-center">
            <u-icon name="camera-fill" color="#000000" size="48">
          </u-icon>
          </view>
        </view>
      </u-navbar>
      <view class="u-flex user-box u-p-l-30 u-p-r-20 u-p-b-30">
        <view class="u-m-r-10">
          <u-avatar src="../../static/images/personal.png"
size="140"></u-avatar>
          </view>
          <view class="u-flex-1">
            <view class="u-font-18 u-p-b-20">uview ui</view>
            <view class="u-font-14 u-tips-color">粉丝数: 11</view>
          </view>
          <view class="u-m-l-10 u-p-10">
            <u-icon name="scan" color="#969799" size="28"></u-icon>
          </view>
          <view class="u-m-l-10 u-p-10">
            <u-icon name="arrow-right" color="#969799" size="28"></u-
icon>
          </view>
        </view>
      </view>

      <view class="u-m-t-20">
        <u-cell-group>
          <u-cell-item icon="rmb-circle" title="充值"></u-cell-item>
        </u-cell-group>
      </view>

      <view class="u-m-t-20">
        <u-cell-group>
          <u-cell-item icon="star" title="收藏"></u-cell-item>
          <u-cell-item icon="photo" title="相册"></u-cell-item>
        </u-cell-group>
      </view>
    </view>
  </template>
```

```

        <u-cell-item icon="coupon" title="卡券"></u-cell-item>
        <u-cell-item icon="heart" title="关注"></u-cell-item>
      </u-cell-group>
    </view>

    <view class="u-m-t-20">
      <u-cell-group>
        <u-cell-item icon="setting" title="设置"></u-cell-item>
      </u-cell-group>
    </view>
  </view>
  <view v-else>
    <u-navbar :is-back="false" title=" " :border-bottom="false">
      <view class="u-flex u-row-right" style="width: 100%;">
        <view class="camera u-flex u-row-center">
          <u-icon name="camera-fill" color="#000000" size="48">
</u-icon>
          </view>
        </view>
      </u-navbar>
      <view class="u-flex user-box u-p-l-30 u-p-r-20 u-p-b-30">
        <view class="u-m-r-10">
          <u-avatar src="../../static/images/personal.png"
size="140"></u-avatar>
          </view>
          <view class="u-flex-1">
            <view class="u-font-18 u-p-b-20">匿名用户</view>
            <view class="u-font-14 u-tips-color">请登录</view>
          </view>
        </view>

        <view class="u-m-t-20">
          <u-cell-group>
            <u-cell-item icon="man-add" title="登录"></u-cell-item>
          </u-cell-group>
        </view>
      </view>

    </template>

  <script>
    export default {
      data() {
        return {
          logged:false
        }
      },
      onLoad() {

      },
      methods: {

      }
    }
  </script>

```

```

<style lang="scss">
page{
  background-color: #ededed;
}

.camera{
  width: 54px;
  height: 44px;

  &:active{
    background-color: #ededed;
  }
}

.user-box{
  background-color: #fff;
}
</style>

```

#### 4.4.4关于v-if v-else 以及 data

见: <https://cn.vuejs.org/guide/essentials/conditional.html>

## 5.新建登录页面

表单组件见: <https://v1.uviewui.com/components/form.html>

v-model 指令: <https://cn.vuejs.org/guide/essentials/forms.html>

自己目录下创建 login.vue

```

<template>
  <view class="wrap">
    <u-form :model="model" ref="uForm" >
      <u-form-item left-icon="account" label-width="120" label="姓名"
prop="name">
        <u-input placeholder="请输入姓名" v-model="model.name"
type="text"></u-input>
      </u-form-item>
      <u-form-item left-icon="lock" label-width="120" label="密码"
prop="password">
        <u-input :password-icon="true" type="password" v-
model="model.password" placeholder="请输入密码"></u-input>
      </u-form-item>
      <!-- 此处switch的slot为right, 如果不填写slot名, 也即<u-switch v-
model="model.remember"></u-switch>, 将会左对齐 -->
      <u-form-item label="记住密码" prop="remember" label-width="150">
        <u-switch v-model="model.remember" slot="right"></u-switch>
      </u-form-item>
    </u-form>
    <u-button @click="submit">提交</u-button>
    <view class="u-demo-wrap">
      <view class="u-demo-area">
        <u-link :color="color" :font-size="fontSize" :under-
line="underLine" :href="href">注册</u-link>
      </view>
    </view>
  </view>

```

```

    </view>
</template>

<script>
  export default {
    data() {
      return {
        model: {
          name: '',
          password: '',
          remember: false
        },
        href: 'https://www.uviewui.com', //将来换成注册页面
        underLine: true,
        fontSize: 28,
        color: '#2979ff'
      }
    },
    methods: {
      submit(){
        console.log("提交登录")
        //如果成功, 返回
        uni.navigateBack()
      }
    }
  }
</script>

<style>
.u-demo-area{
  cursor: pointer;
}
</style>

```

pages.json修改

```

{
  "path" : "pages/gehml/login",
  "style" :
  {
    "navigationBarTitleText": "登录",
    "enablePullDownRefresh": false
  }
}

```

从我的信息，编写页面跳转

<https://uniapp.dcloud.net.cn/component/navigator.html#>

登录处添加事件处理

```
<view class="u-m-t-20">
    <u-cell-group>
        <u-cell-item icon="man-add" title="登录" @click="goLogin()">
    </u-cell-item>
    </u-cell-group>
</view>
```

//methods处

```
methods: {
    goLogin(){
        uni.navigateTo({
            url: 'login'
        });
    }
}
```

关于js函数:

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1022910821149312/1023020745357888>

## 6.注册页面（未完待续）

---