

uni-app 前端开发说明

日期	版本	说明	作者
2020-05-18	V1.0.1	创建	UiDEA
2021-09-08	V1.0.2	创建	UiDEA

杭州高达软件系统股份有限公司

热线：400-180-1780 传真：0571-56505056
地址：杭州市未来科技城荆长大道768号西溪润景大厦1幢3楼
www.golden-soft.com



目录

目录	1
1 开发环境搭建	1
1.1 安装 nodejs	1
1.2 安装 cnpm 淘宝镜像	1
1.3 开发工具	1
2 工具文件夹说明	2
2.1 golden-libs 文件夹	2
3 项目文件夹说明	2
3.1 common 文件夹	2
3.2 node_modules 文件夹	2
3.3 pages 文件夹	2
3.4 scripts 文件夹	3
3.5 sell 文件夹	4
3.6 static 文件夹	4
3.7 unpackage 文件夹	4
3.8 其他文件	4
4 项目运行说明	5



5 公共内容说明	5
5.1 项目图标	6
5.2 公共组件	7
5.2.1 gd-countdown 倒计时组件	8
5.2.2 gd-load-more 加载文字组件	8
5.2.3 gd-multi-select 下拉多选组件	8
5.2.4 gd-picker-view 下拉单选组件	9
5.2.5 gd-status-bar 状态栏组件 gd-nav-bar 导航头组件	9
5.2.6 gd-transition 过渡动画组件 gd-popup 弹框组件	9
5.2.7 gd-search-bar 顶部搜索组件	10
5.2.8 gd-show-toast 消息提示框组件	10
5.2.9 gd-tabs tab 切换组件	10
5.2.10 gd-carnumber 车牌号键盘	10
5.2.11 gd-radio 单选	11
5.2.12 gd-checkbox 多选	11
5.2.13 gd-image-preview 图片放大	11
5.2.14 gd-input 带清除按钮可扫码的输入框	12
5.2.15 gd-number-box 计数器	12
5.2.16 gd-rate 评分	12



6 开发问题	12
6.1.1 项目命名	12
6.1.2 接口调用	12
7 打包问题	14
7.1 打包问题	14
7.2 上架	15



1 开发环境搭建

1.1 安装 nodejs

[点击下载](#)，然后一直点击下一步，直到安装完成，可以用 `node -v` 检查是否安装成功。

如果出现报错，建议降低版本。

1.2 安装 cnpm 淘宝镜像

安装目的：nodejs 的默认命令是 npm，服务器在国外，下载速度慢，因此用 cnpm 替代 npm。

执行安装脚本如下：

Windows 系统：

```
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

Mac 系统

```
sudo npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
```

1.3 开发工具

必须使用 HBuilderX 开发



2 工具文件夹说明

2.1 golden-libs 文件夹

assets: 存放组件用到的样式以及图片

components: 存放组件库

utils: 存放一些工具类，像处理字符串，日期处理，校验手机等

3 项目文件夹说明

3.1 common 文件夹

存放样式文件

3.2 node_modules 文件夹

这是项目依赖包，不用操作，第一次拉取项目代码的时候，执行一下 npm-install.bat 文件

3.3 pages 文件夹

此文件夹下分为两类：

启动页、引导页、登录页以及首页存放在 index 文件夹；



其他页面放置在 apps 文件夹。

3.4 scripts 文件夹

此文件夹下的 apis 存放后台接口地址；

libs 存放封装好的 http 请求方法以及封装了一些其他方法；

store 里面存放了用户登录信息以及一些其他常量。

一些新增修改：

①http.js 里面的请求方法封装了分页参数，不用每次调用都处理分页参数，精简了页面上的代码。

调用的时候，需要使用分页的接口增加 isPageQuery 参数。

```
getList( form, succFun, errFun) {  
    var args = {};  
    args.pageId = this.pageId;  
    args.compId = "com.golden.bdp.wms.pda.enter.list";  
    args.params = JSON.stringify(form);  
    args.isPageQuery = true; // 需要分页查询的增加这个参数  
  
    http.post(url, args, succFun, errFun);  
},
```

②封装了图片上传 camera.js，根据需要使用。使用的时候在页面上引入 js，然后调用方法。

```
<script>  
    import camera from '@scripts/libs/camera.js';
```



```
/**
 * 调用相机
 */
async camera() {
  var that = this;
  var param = {};
  // 最多上传3张
  param.IMAGE_COUNT = 3 - that.uploadList.length;
  camera.uploadPublic(param, function(result) {
    that.uploadList = that.uploadList.concat(result.fileFullPath);
  });
},
```

3.5 sell 文件夹

存放了一些 npm 指令

3.6 static 文件夹

存放静态图片等

3.7 unpackage 文件夹

存放 app 打包资源，包括图片，启动页，在配置里面上传之后自动生成。

3.8 其他文件

App.vue: app 入口页面，公共样式文件在这里引用；

main.js: app 入口 js，公共 js 文件在这里引用；

manifest.json: app 配置文件；



package.json：配置项目依赖插件；

pages.json：页面配置文件。

4 项目运行说明

双击 npm-install.bat 安装项目依赖之后，才能在 HBuilderX 里面运行

common	2021/9/2 11:43	文件夹	
components	2021/9/2 11:43	文件夹	
pages	2021/9/2 11:43	文件夹	
scripts	2021/9/2 11:43	文件夹	
shell	2021/9/2 11:43	文件夹	
static	2021/9/2 11:43	文件夹	
App.vue	2020/8/27 9:50	VUE 文件	1 KB
main.js	2021/3/9 9:44	JS 文件	1 KB
manifest.json	2021/3/9 9:01	JSON 文件	3 KB
npm-install.bat	2020/8/27 9:50	Windows 批处理...	1 KB
package.json	2021/3/9 10:18	JSON 文件	1 KB
package-lock.json	2021/3/9 10:18	JSON 文件	1 KB
pages.json	2021/9/2 11:38	JSON 文件	3 KB
uni.scss	2020/8/27 9:50	SCSS 文件	3 KB
vue.config.js	2020/9/25 8:30	JS 文件	1 KB

5 公共内容说明

node_modules 文件夹里面的内容不可改，如果有自定义的可以自己加在别的文件夹。

组件样式需要重置，可以在 common 文件夹下的 css 里面重置样式。图标需要修改也在样式

杭州高达软件系统股份有限公司

热线：400-180-1780 传真：0571-56505056

地址：杭州市未来科技城荆长大道768号西溪润景大厦1幢3楼

www.golden-soft.com



里面修改，如果不能满足，可以在项目第一级的 components 文件夹里面自定义组件。

5.1 项目图标

如果 node_modules 里面的图标不能满足项目需求，可以在 common 的 css 文件夹下面增加图标文件，并在 App.vue 里面引用即可。



5.2 公共组件



新增了一些组件。



5.2.1 gd-countdown 倒计时组件

距离开始时间: **0** 天 **0** 小时 **35** 分 **21** 分

5.2.2 gd-load-more 加载文字组件

配合分页使用，有上拉显示更多，正在加载...，没有更多数据了三个状态

没有更多数据了

5.2.3 gd-multi-select 下拉多选组件

卷板号 请输入

取消

请输入搜索关键词

确定

☐ 北京

☐ 上海

☐ 珠海

☐ 杭州

☐ 上海



5.2.4 gd-picker-view 下拉单选组件



5.2.5 gd-status-bar 状态栏组件 gd-nav-bar 导航头组件

用于需要渐变的导航条，原生导航头不支持渐变。配合状态栏组件一起使用，自定义背景渐变的导航头。



5.2.6 gd-transition 过渡动画组件 gd-popup 弹框组件

配合过渡动画组件一起使用，自带遮罩，弹出方向可以选择上、下、左、右以及中间，弹框里面的内容自定义。



5.2.7 gd-search-bar 顶部搜索组件



5.2.8 gd-show-toast 消息提示框组件



5.2.9 gd-tabs tab 切换组件



5.2.10 gd-carnumber 车牌号键盘



5.2.11 gd-radio 单选

是否上报 ☒ 是 ☐ 否

5.2.12 gd-checkbox 多选

品名	☒ 螺纹钢
	☒ 工字钢
	☒ 精煤

5.2.13 gd-image-preview 图片放大

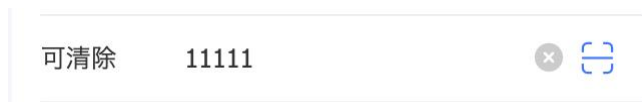


杭州高达软件系统股份有限公司

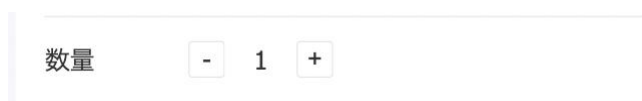
热线: 400-180-1780 传真: 0571-56505056
地址: 杭州市未来科技城荆长大道768号西溪润景大厦1幢3楼
www.golden-soft.com



5.2.14 gd-input 带清除按钮可扫码的输入框



5.2.15 gd-number-box 计数器



5.2.16 gd-rate 评分



6 开发问题

可以脱离快速开发平台独立开发上架 App。

6.1.1 项目命名

项目名称，文件夹及文件名称根据需要可自行修改。

6.1.2 接口调用

支持快速开发平台开发的接口，也支持脱离快速开发平台开发的接口。

1.快速开发平台的接口调用需要 pageId 和 compId，举例如下：



```
/**
 * 入库单
 */
pageId : 'PG-ECAF-4974-D1094815', // 服务组件的权限依赖于此ID
/**
 * 调用入库查询列表
 * @param {Object} form
 * @param {Object} succFun
 * @param {Object} errFun
 */
getList(form,succFun,errFun) {
    var args = {};
    args.pageId = this.pageId;
    args.compId = "com.golden.bdp.wms.pda.enter.list";
    args.params = JSON.stringify(form);

    http.post(url,args,succFun,errFun);
},
```

具体可以看 scripts > apis > modules > outbound.js

2. 脱离快速开发平台开发，需要根据实际接口调整 scripts > libs > http.js 里面的返回的相关 code。调用举例如下：

```
/**
 * 用户登录
 * @param {Object} form
 * @param {Object} succFun
 * @param {Object} errFun
 */
doLogin(form,succFun,errFun) {
    var url = `${ROOT_PATH}/gdpaas/login/doAppLogin.htm`;
    http.post(url,form,succFun,errFun);
},
```

具体可以看 scripts > apis > modules > common.js



7 打包问题

7.1 打包问题

App 打包需要在 manifest.json 里面配置信息，AppID 不可修改，应用名称、描述及版本号根据需要修改。

基础配置

App图标配置

App启动界面配置

App模块配置

App权限配置

App原生插件配置

App常用其它设置

h5配置

微信小程序配置

百度小程序配置

字节跳动小程序配置

支付宝小程序配置

QQ小程序配置

快手小程序配置

基础配置

[配置指南](#)

uni-app应用标识(AppID)
[DCloud AppID 使用说明](#)

UNI_B4CE992

应用名称
离线打包需另行配置：[Android配置](#)、[iOS配置](#)

厦门国贸PDA

应用描述

应用版本名称
升级时必须高于上一次设置的值。离线打包需另行配置：[Android配置](#)、[iOS配置](#)

1.0.0

应用版本号
应用版本号，必须是整数；升级时必须高于上一次设置的值。离线打包需另行配置：[Android配置](#)、[iOS配置](#)

100

VUE版本选择

2

打包的时候需要上传相应的 Android 或者 iOS 证书，根据证书填写相应的包名，证书别名，密码等信息。





7.2 上架

上架流程同原生 Android，iOS 上架流程

杭州高达软件系统股份有限公司

热线：400-180-1780 传真：0571-56505056

地址：杭州市未来科技城荆长大道768号西溪润景大厦1幢3楼

www.golden-soft.com

