

对手机APP、微信小程序、微信公众号三者之间不同点看法:

手机APP、微信小程序和微信公众号，虽然都是移动端的应用程序，但它们有着明显的不同点。

1. 技术方面。手机APP需要针对不同的操作系统进行开发，如iOS和Android。
APP的设计和后端技术也需要根据系统和不同的平台的特点进行定制。
微信小程序，它主要是基于微信的开发技术，可以利用WXML,WVSS等开发，可以在不进行本地存储的情况下进行数据读写，同时也可以使用微信提供的各种组件和API，
包括微信提供的如微信小程序开发的等功能进行开发。
微信公众号更简单灵活，可以使用HTML、CSS和JavaScript等技术进行开发，同时也可以利用微信提供的各种API实现特定的功能。
2. 功能实现与技术维护方面。小程序能实现企业和商家的大部分功能需求，但是还有一些功能是小程序无法实现而APP可以实现的。
比如一些物联网项目的需求功能，就只能在APP上才能真正实现软硬件对接。
在开发之后的后期维护上，APP比小程序维护所需要的技术更深层次，
需要针对不同类型的系统做兼容性开发、维护以及系统升级，以保障它能顺畅运行。
而小程序的维护有微信官方的支持，维护成本更低、周期更短，且流程更加简单一些。
3. 获取方式方面。手机APP可以通过各种应用商店进行下载安装。
微信公众号则可以通过扫描二维码或者搜索公众号名称来关注和下载。
而微信小程序则可以通过扫描二维码、搜索以及分享来获得，相对于APP和公众号来说，
小程序的推广和获取更为便捷。
4. 内存方面。APP需要进行下载，会占据一定的设备储存空间，而轻量级的小程序不需要进行下载，不会占用很大空间，微信公众号也同小程序一样，占用内存小，更轻便
5. 交互与功能方面。应用软件的用户体验最直观，能够满足用户的个性化需求。应用开发者可以根据自己的需求进行定制开发，提供更为丰富和复杂的功能。小程序的功能相对有限，无法满足所有复杂应用的需求。
而微信公众号可以与用户进行文字、图片、视频等多种形式的交互，进行消息推送与宣传等，是一种成本相对较低的营销工具。
但是，公众号的交互方式和功能相对有限得多。
总之，各有各的优缺点与适用条件。

创建uni-app过程截图:

1. 创建项目界面

普通项目

uni-app

Wap2App

5+App

IDE插件

从SVN导入项目

从Git导入项目

新建uni-app项目

开发一次，同时发布为Android、iOS原生App、小程序、H5等多个平台。[\[了解更多\]](#)

project2|

C:/Users/86136/Desktop/学科实践/作业2-多端运行项目 [浏览](#)

选择模板

查找模板

去搜索...



默认模板
默认模板



Hello uni-app
演示uni-app框架的组件、接口、模板, [详情](#)



Hello uniCloud
js全栈开发前后端示例, [详情](#)

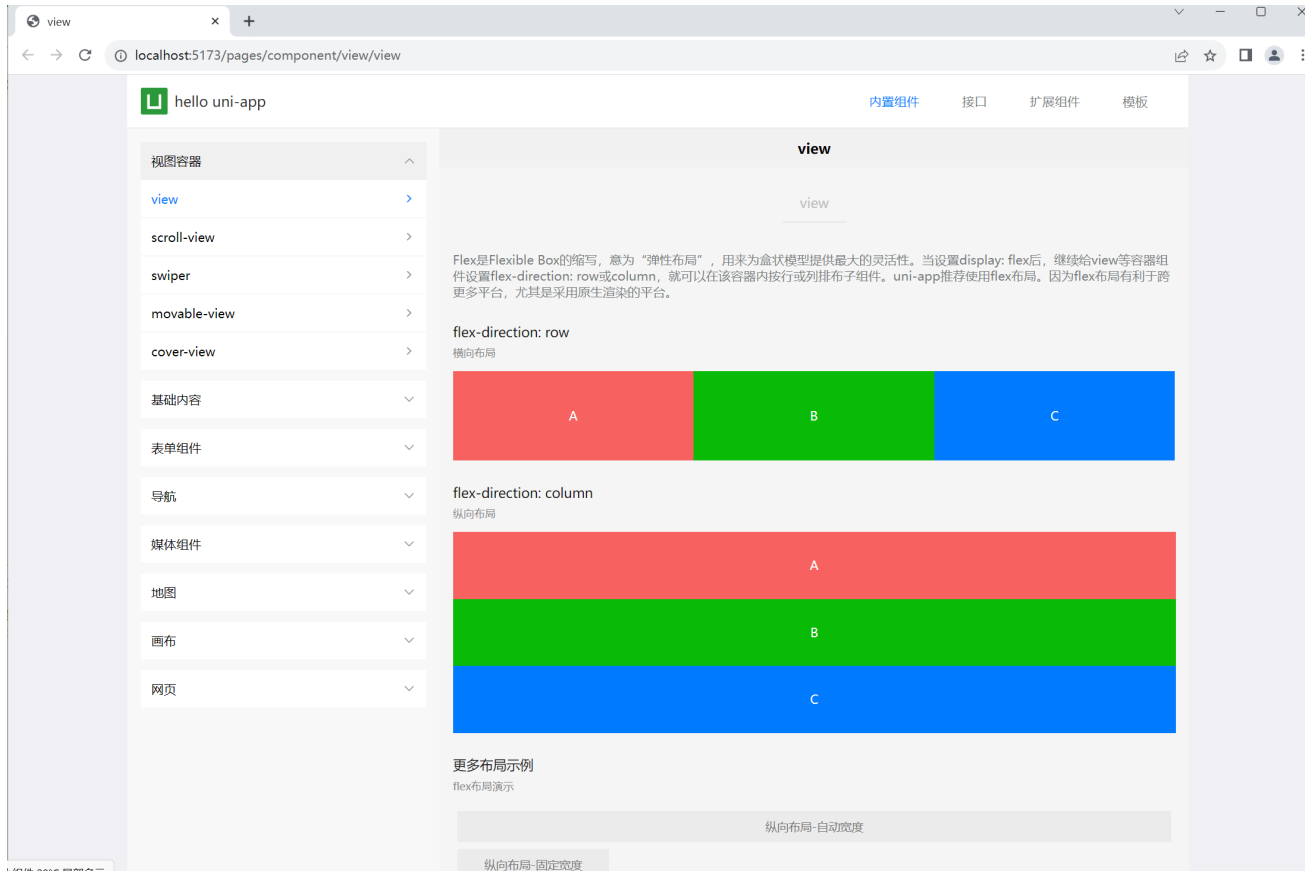
Vue版本选择: ☐ 2 ☒ 3

☐ 启用uniCloud (全端可用的云开发, js快速完成后台业务) [详情](#) ☒ 阿里云 ☐ 腾讯云

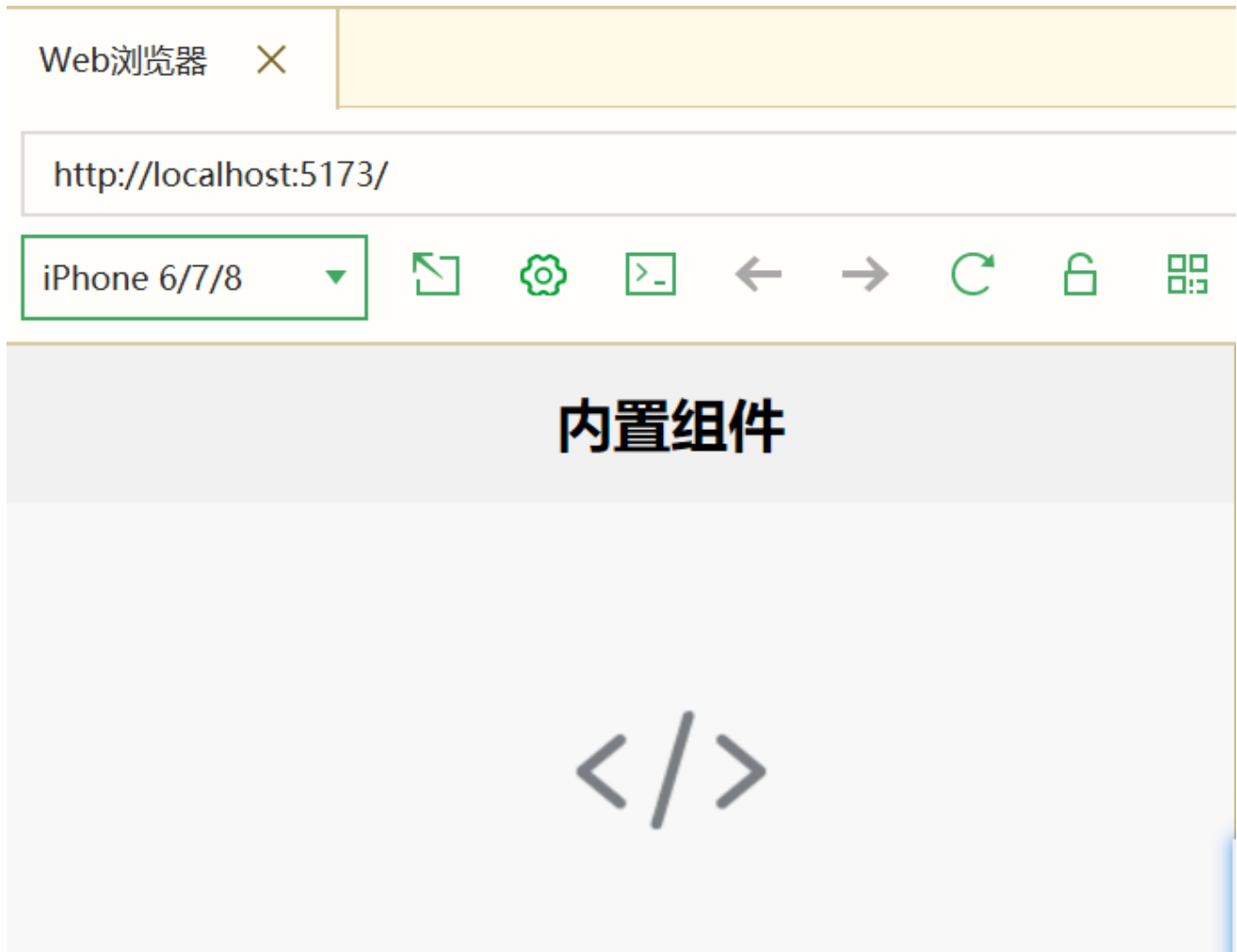
☐ 上传到GitCode代码托管平台 (CSDN) [详情](#) [如何用cli创建项目](#)

创建(N)

2. 在Chrome浏览器中运行项目



3. 运行到内置浏览器



uni-app内置组件，展示样式仅供参考，文档详见：
<https://uniapp.dcloud.io/component/>

视图容器



基础内容



表单组件



导航



媒体组件



地图



画布

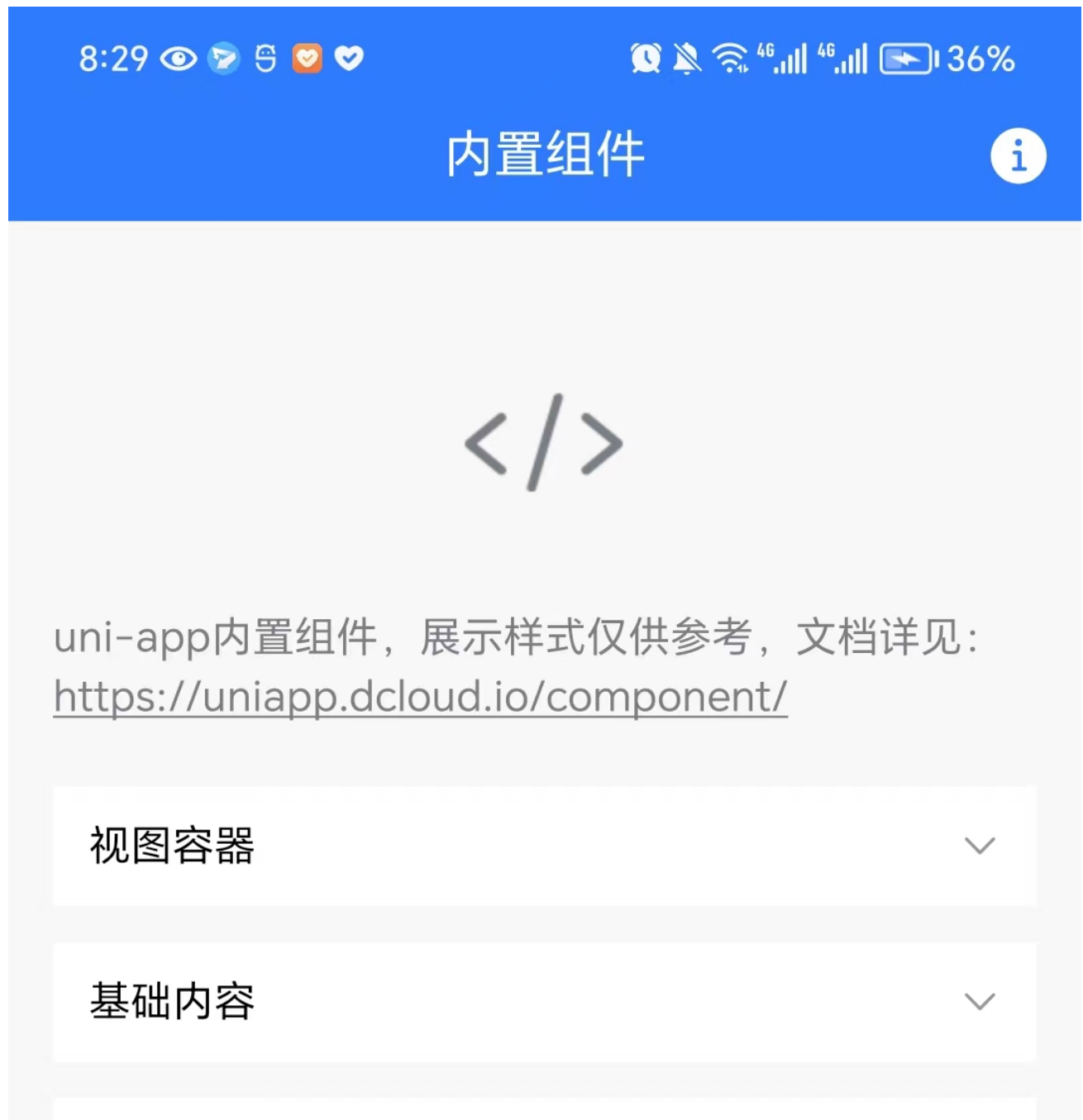


4. 连接手机基座[荣耀手机usb设置要选音频，否则无法检测到设备]

建立项目过程如下：

```
20:28:11.018 [plugin:vite:vue-css] WARNING: `min-width` is not a standard property name (may not be supported)
20:28:11.020 38 | flex-direction: row;
20:28:11.025 39 | height: 20px;
20:28:11.025 40 | min-width: 20px;
20:28:11.030 | ^
20:28:11.031 41 | padding: 0 4px;
20:28:11.035 42 | line-height: 18px;
20:28:11.035 at uni_modules/uni-badge/components/uni-badge/uni-badge.vue:1:0
20:28:11.039 [plugin:vite:vue-css] WARNING: `font-feature-settings` is not a standard property name (may not be supported)
20:28:11.039 48 | text-align: center;
20:28:11.042 49 | font-family: "Helvetica Neue", Helvetica, sans-serif;
20:28:11.045 50 | font-feature-settings: "tnum";
20:28:11.046 | ^
20:28:11.050 51 | font-size: 12px;
20:28:11.050 52 | }
20:28:11.053 at uni_modules/uni-badge/components/uni-badge/uni-badge.vue:1:0
20:28:12.775 项目 '实践app、小程序' 编译成功。
20:28:12.778 ready in 14256ms.
20:28:13.076 正在建立手机连接...
20:28:13.190 正在安装手机端HBuilder调试基座...
```

手机截图如下：



表单组件



导航



媒体组件



地图



画布



网页



AD组件



内置组件

(JS)

接口



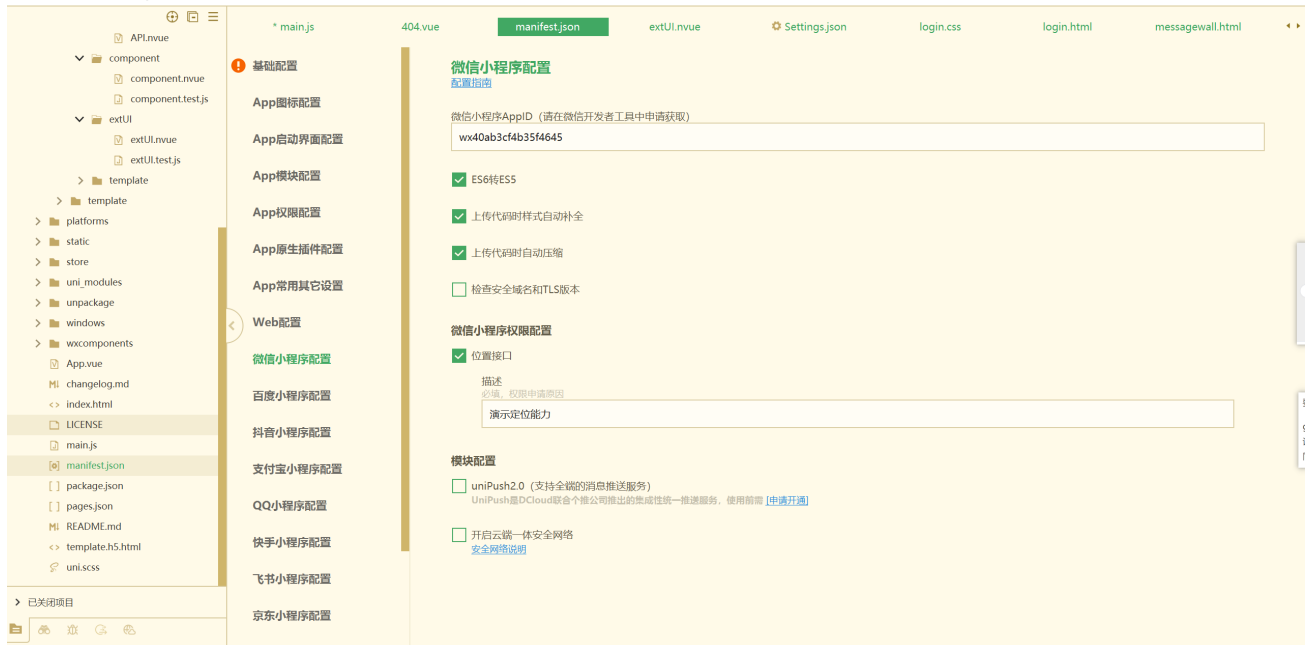
扩展组件



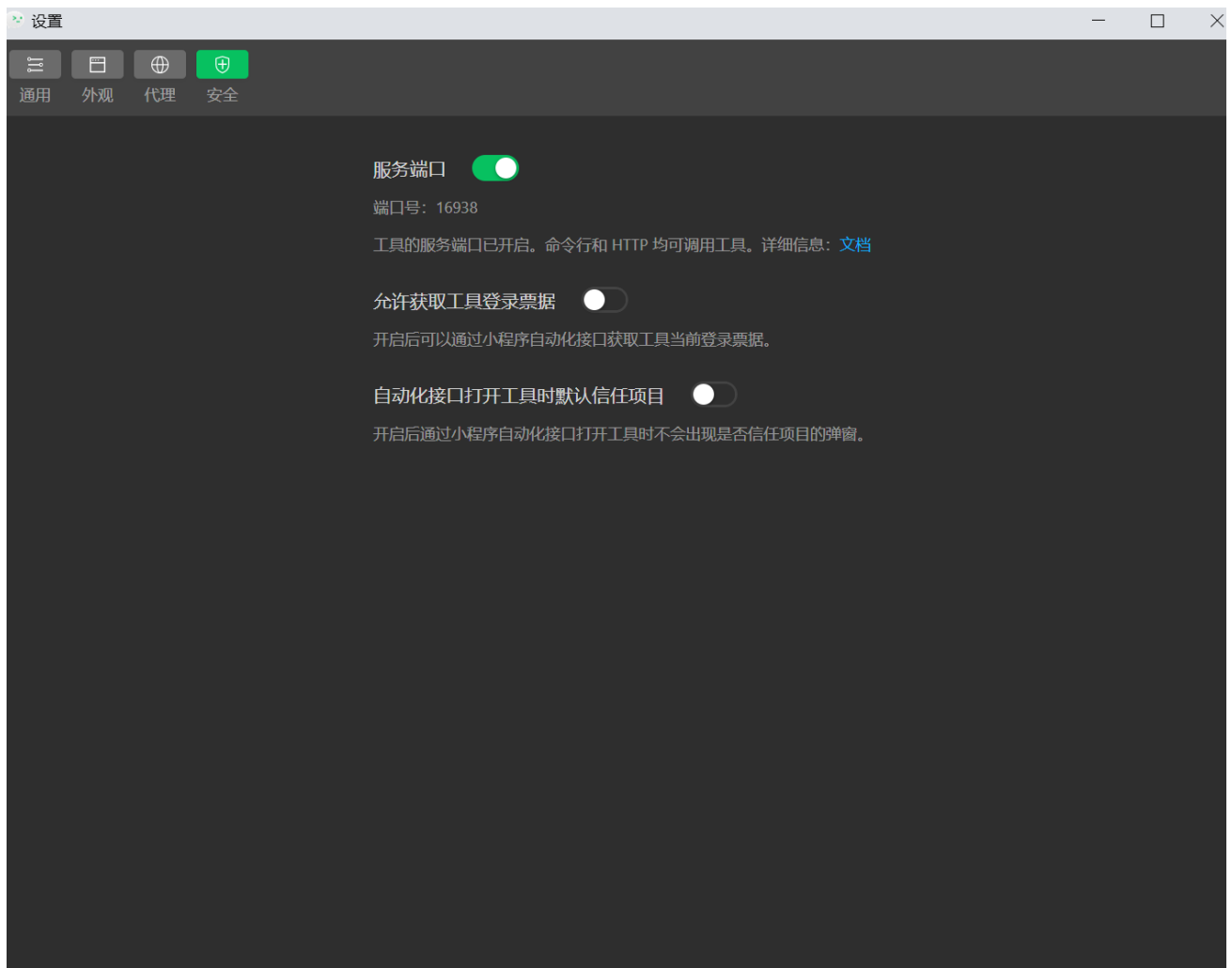
模板

5. 在“微信小程序模拟器”上运行项目过程

在manifest.json配置中修改



打开服务器端口



但是最后不明原因，中间插件部分加载不出来

