

Uni-App云开发跨端实战

课前准备

- 下载HBuilderX编辑器 [前往下载](#)
- 注册百度AI账号，创建应用获得AppId和Secret [前往注册](#)
- 百度AI通用物体识别文档 [前往查阅](#)
- Uni-App文档 [前往查阅](#)
- HTML5+文档 [前往查阅](#)

一、课堂主题

- Uni-App云开发跨端实战

二、课堂目标

- 搭建一个通过拍照识别物品所属垃圾分类的跨端应用

三、知识要点

- 1、Uni-App API
- 2、百度AI图像识别API
- 3、图片路径转base64
- 4、Uni-App跨端云开发
- 5、Uni-App插件生态
- 6、Uni-App的条件编译
- 7、云打包

时给你爱的鼓励！

- 开发工具 (HBuilderX , mui)
- 跨端框架 (uniapp以对齐微信小程序api的形式封装了一套跨端框架, 可以横跨10个不同的平台, wx.chooseLocation , uni.chooseLocation)
- HTML5+ (支持原生iOS, android)
- 云开发 uniCloud (2020年刚刚推出的新特性, 跨端云开发)

开课吧全栈架构师



页面渲染的方式主要有三种：

- 纯web渲染
- 纯native原生渲染
- Hybrid渲染，即web和native渲染结合

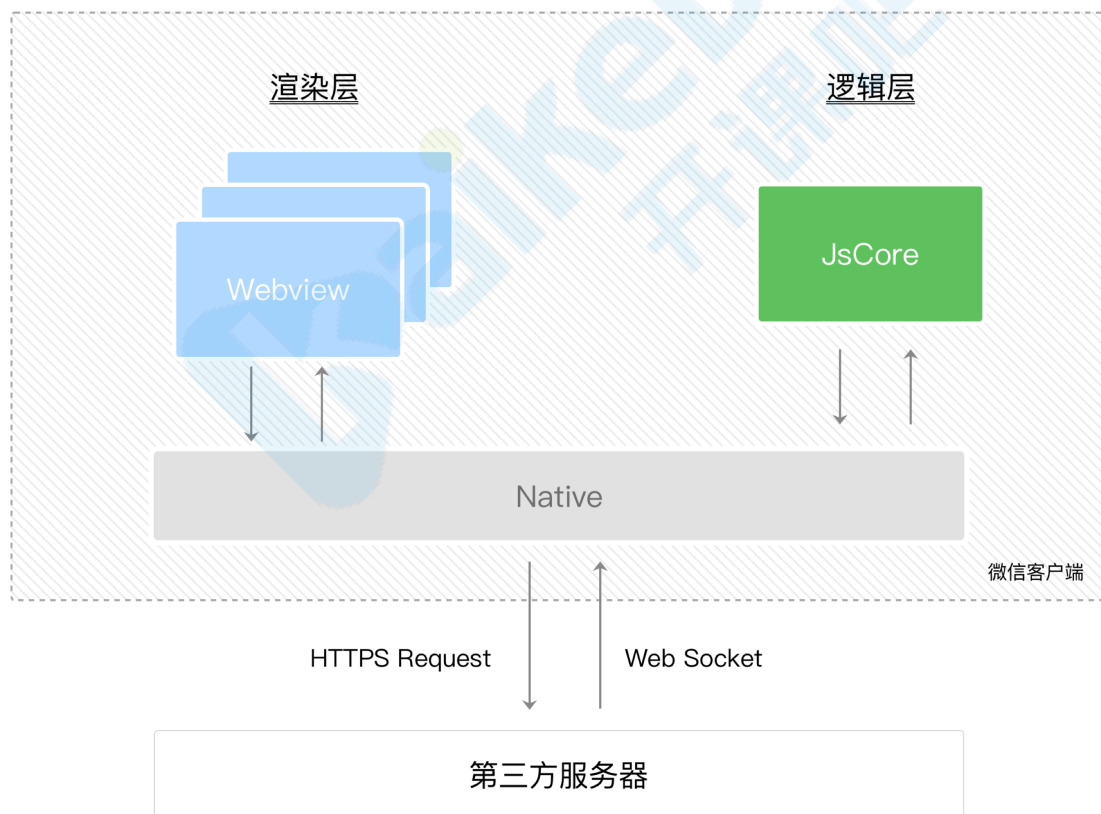
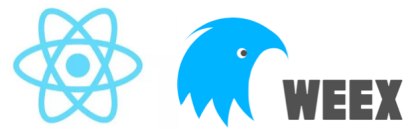
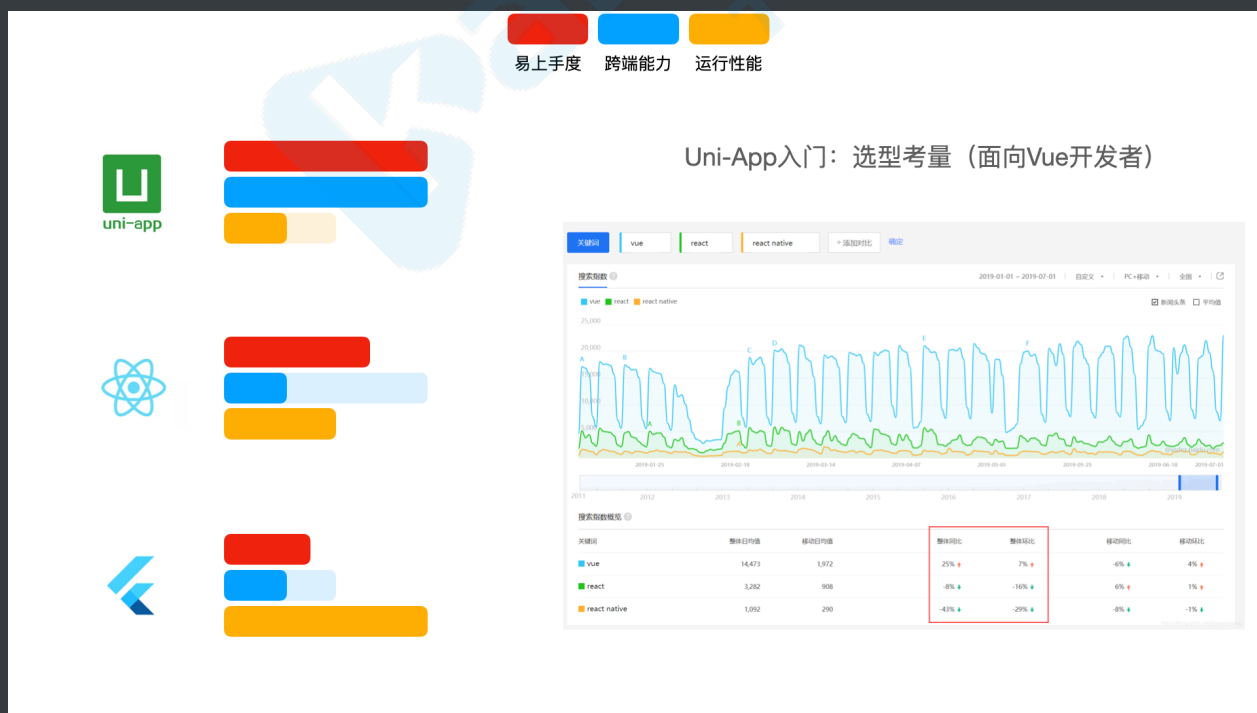


表1-1 小程序的运行环境

运行环境	逻辑层	渲染层
iOS	JavaScriptCore	WKWebView
安卓	X5 JSCore	X5浏览器
小程序开发者工具	NWJS	Chrome WebView

uniapp是哪种呢?



HTML5+ 是什么?

<https://www.html5plus.org/doc/>

HTML5+ 是 native.js 的封装

NVue是什么 (.vue组件, .nvue 组件 native-vue)

uni-app App端内置了一个基于 weex 改进的原生渲染引擎，提供了原生渲染能力。

在App端，如果使用vue页面，则使用webview渲染；如果使用nvue页面(native vue的缩写)，则使用原生渲染。一个App中可以同时使用两种页面，比如首页使用nvue，二级页使用vue页面，hello uni-app示例就是如此。

虽然nvue也可以多端编译，输出H5和小程序，但nvue的css写法受限，所以如果你不开发App，那么不需要使用nvue。

开始实战



垃圾分类精灵

yuna.sun@bowhead-te...

6.6万

累计用户



Gululu智能互动...

shine.yuan@bowhead-t...

1.1万

累计用户

Gululu

2019年6月30日 上午8:34

6

回复：需要支持的语料//答复：音箱接入流程//答复：updates//答复：【会议纪要】

[详细信息](#)

收件人：Yuyu (YuYu)，抄送：Genghuanzhong

余余，焕忠你们好

我们目前无法支持这样的语料，仅支持关键词的查询。

且如我们之前所沟通的，这并非我们公司的主营业务，在后续的支持上，我们的精力和能力都可能不太够。

看到这封邮件，思考了很久，对我们而言，垃圾分类是一次热点追风，黑客增长测试的小品工具，而对华为而言，则可能是一个提供专业工具/服务的入口。

能与华为合作，对我们来说自然是绝佳的曝光机会。但我相信与其他更优质，更专业的垃圾分类数据平台来合作，对华为这样的企业来说，会是更好的选择。

很感谢连日来的沟通配合，也请不要有心里上的压力，为了对企业/品牌负责，我们应该去选择最合适的合作伙伴。

我们可以及时停止当下的合作，待以后有更充分的时间，更恰当的合作切入点再来合作。

谢谢

在 2019年6月29日，下午5:40，Yuyu (YuYu) @huawei.com> 写道：

大帅，你好，

音箱整理了以下可能会涉及的语料问法，需要你们也支持以下语料，请看下是否可以支持？

另外我们了解到有的平台可以支持3000+的垃圾分类，也请看下咱们这块是否也可以将更多的内容补充进来？

如有疑问随时联系，thx！

需要支持的语料

xxx是什么垃圾
XXX属于什么垃圾
垃圾类别
怎么扔xx垃圾
xxx该扔哪里
什么是垃圾分类
垃圾分类的意义
垃圾分类的种类
垃圾分类的问题

uniapp云开发，uniCloud跨端云开发

如果是RN和Flutter，要开发ios应用，是不是必须用mac呢

可是呢，如果我们用uniApp的话，可以不用mac，云打包。

百度AI图像识别API

<https://ai.baidu.com/tech/imagerecognition/general>

阿里云和腾讯云的选择

如果你是微信小程序，你要用到微信小程序的openid来鉴权。使用腾讯云更方便，wxContext

开课吧全栈架构师

如果使用阿里云，阿里云的额度更大。

作业

暗号：think different

作业：使用uniapp框架，点击按钮选择一张图片，并将其转换为base64编码