3-2 创建小程序项目

140.143.132.225:8000/project-1/doc-32

一、引言

第二章的时候,我们已经把后端Java项目搭建出来了。为了能让大家对Emos项目开发有更直观的感受,接下来我们就从小程序这一端开始做起。我们看到小程序的页面设计,自然就知道需要向后端Java项目发出什么请求,提交什么数据,以及后端系统要查询哪些表的记录才能满足客户端的需求。接下来咱们就把小程序项目给创建一下。

二、创建小程序工程

- 1. 在HBuilderX上面,创建emos-wx项目
 - 〇 普通项目(V) \odot uni-app(U) \bigcirc Wap2App(P) \bigcirc 5+App(A) ○ 小程序(M) ○ 插件扩展(E) emos-wx D:/projects 浏览 选择模板 默认模板 ✓ 默认模板 uni-ui项目 内置uni-ui的项目模板 Hello uni-app 演示uni-app框架的组件、接口、模板 Hello uniCloud 演示uniCloud对数据库的基本操作 基于uni-id的云端一体登录模板(作者: DCloud),来自插件市场 前后一体登录模板

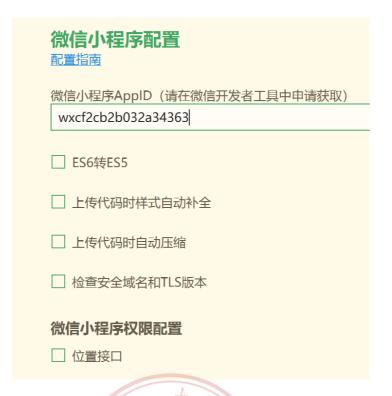
□ 启用uniCloud (全端可用的云开发,使用js开发服务器逻辑。详情)

◎ 阿里云 ○ 腾讯云

创建(N)

没有找到想要的?到插件市场看看吧

2. 在manifest.json文件中填写你自己注册下来小程序AppID



- 3. 启动微信开发者工具,并且扫码登陆
- 4. 选择运行微信小程序



uni-app 是一个基于VUE语法的跨平台移动端框架,会VUE的人,半天时间就能上手掌握 uniapp 框架。从项目结构,到页面语法,与前端的VUE工程几乎相同。



开发者/案例数量更多

- 几十万应用、uni统计月活12亿、70+微信/qq群、更高的 百度指数
- 跨端完善度更高,直正落地的提高生产力



平台能力不受限

学习成本低

- 在跨端的同时,通过条件编译+平台特有API调用,可以优 雅的为某平台写个性化代码,调用专有能力而不影响其他
- 支持原生代码混写和原生sdk集成。



性能体验优秀

- 加载新页面速度更快、自动diff更新数据。
- · App端支持原生渲染,可支撑更流畅的用户体验。
- 小程序端的性能优于市场其他框架。 <u>评测</u>







开发成本低

- 不止开发成本,招聘、管理、测试各方面成本都大幅下
- HBuilderX是高效开发神器,熟练掌握后研发效率至少翻 倍(即便只开发一个平台)。

00

周边生态丰富

- 插件市场数干款插件。
- 支持NPM、支持小程序组件和SDK。
- · 微信生态的各种sdk可直接用于跨平台App。

• 基于通用的前端技术栈,采用vue语法+微信小程序api, 无额外学习成本。

uni-app 框架最让人着迷的地方在于,借助于 HBuilderX 工具,我们可以把 uni-app 项目,编 译成各种类型的移动端工程。比如说我们可以把 uni-app 项目编译成 微信小程序 、 支付宝小程 序、 OO小程序、 今日头条小程序、 安卓APP 、 iOS APP 、 H5 App 、 H5网站 等。仅凭这一点, 就大大节省了开发团队的人力成本、时间成本和资金成本。



