

微信小程序开发

课前准备

- 下载微信开发者工具 [前往下载](#)
- 注册微信小程序 [前往注册](#)
- 微信小程序开发文档 [前往查阅](#)

一、课堂主题

微信小程序开发

二、课堂目标

- 微信小程序上手从0到1
- 使用云开发模式开发一个扫码识书的小程序（豆瓣爬虫）

三、知识要点

1、微信小程序开发环境

- 微信小程序注册
- 微信小程序开发工具使用
- 页面组织，路由，页面文件，生命周期

2、微信小程序组件使用

- Button组件获得开放能力

3、微信小程序API使用

- 扫码API
- 位置信息相关API
- 获得微信步数信息

4、微信小程序云开发

- 什么是云开发
- 如何开启云开发
- 云开发的注意事项
- 微信小程序云开发的便利性

5、扫码识书云开发实例

- 扫码获得ISBN
- 云函数
- 获取小程序用户信息

- 解码豆瓣加密信息
- 云数据库操作

什么是云开发？

serverless = server + less (无服务器或者少服务器)

云开发为什么会出现

https:// 需要购买证书，正经的一些证书（通配型*）。申请到免费的，一年一续。

nginx , apache

python , php , nodejs , asp

cdn（预付费机制），带宽，几核CPU，多大内存

都需要花钱买

省钱，省时间，省人力...

最早最早，是前后端不分，后端工程师干前端活儿。（网页美工）

2010左右，前后端分离，后端工程师干后端工程师的活儿，前端干前端的活儿。

未来的大趋势。云开发。不再区分前后端，而是以业务分。

