



微信小程序训练营-公开课

讲师：张礼军

讲师介绍——张礼军

- 80后北漂老男孩，做过程序员，干过管理，跑过市场，当过讲师。精通 H5 / JS / Node.js / Vue / PHP / Python / MySQL / Redis / Nginx / Docker / Linux 等全端技术，参与多个 Web、H5 和小程序的研发，拥有8年+开发经验，5年+教学经验。
- 张礼军老师2016年开始创办慕课吧IT培训品牌，并立足于大学校园，带着最极客的思维与最新鲜的IT知识，与每个大学生共同成长！小程序代表作有：百果园、荔枝抽奖、中北二龙山、举牌小人、Flag助手、手机刘海壁纸DIY等。

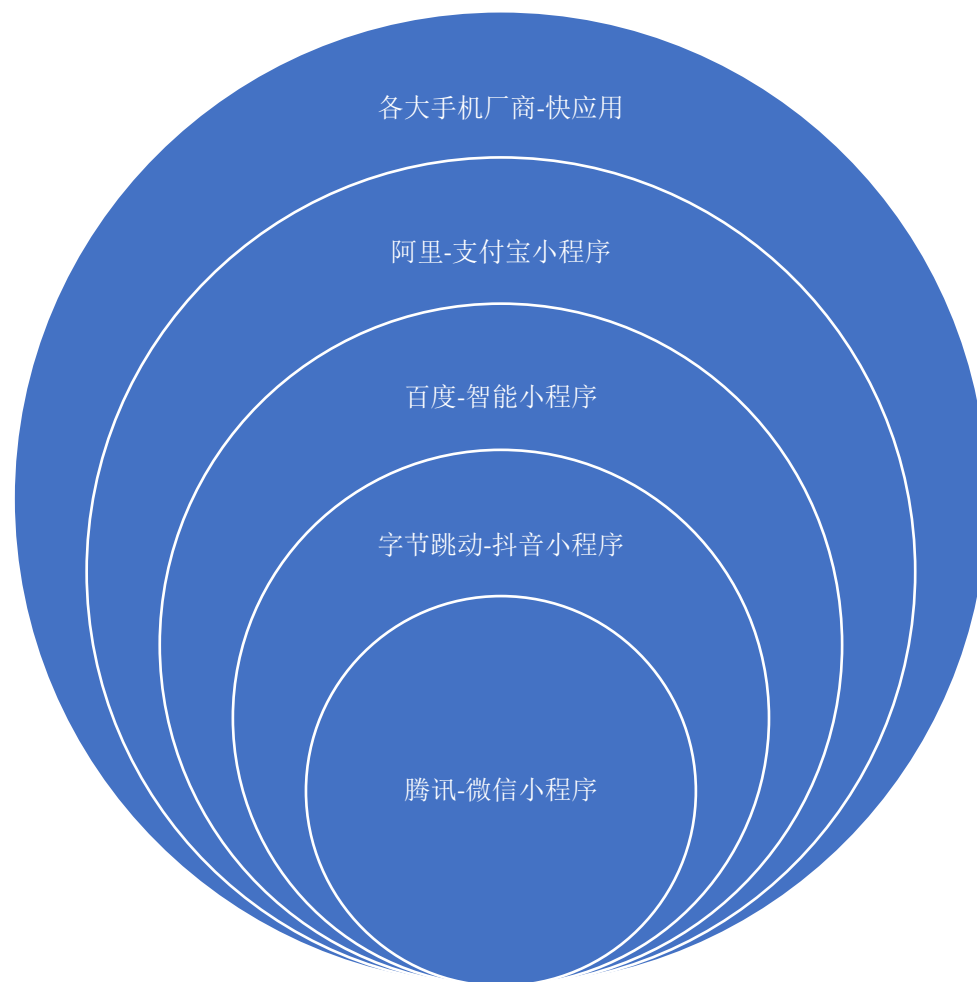
这门课程适合谁 能解决什么问题？

- 在校大学生
 - 学习编程，锻炼逻辑思维，短期目标可以参加各种互联网比赛，长远目标可以为步入职场提前做铺垫。
- 无编程基础、对编程感兴趣
 - 对编程感兴趣、但零基础，不知道怎么学习的同学。

为什么要学微信小程序？

- 目前腾讯、百度、阿里巴巴三巨头均进军小程序领域。业内预测，未来小程序将取代大部分的APP市场。如果说APP是移动互联网的上半场，那么小程序必将成为移动互联网的下半场！
- 2019年，小程序应用场景已经覆盖生活的方方面面，各行各业都在抢占小程序风口，行业对小程序开发者的人才需求指数级增长。

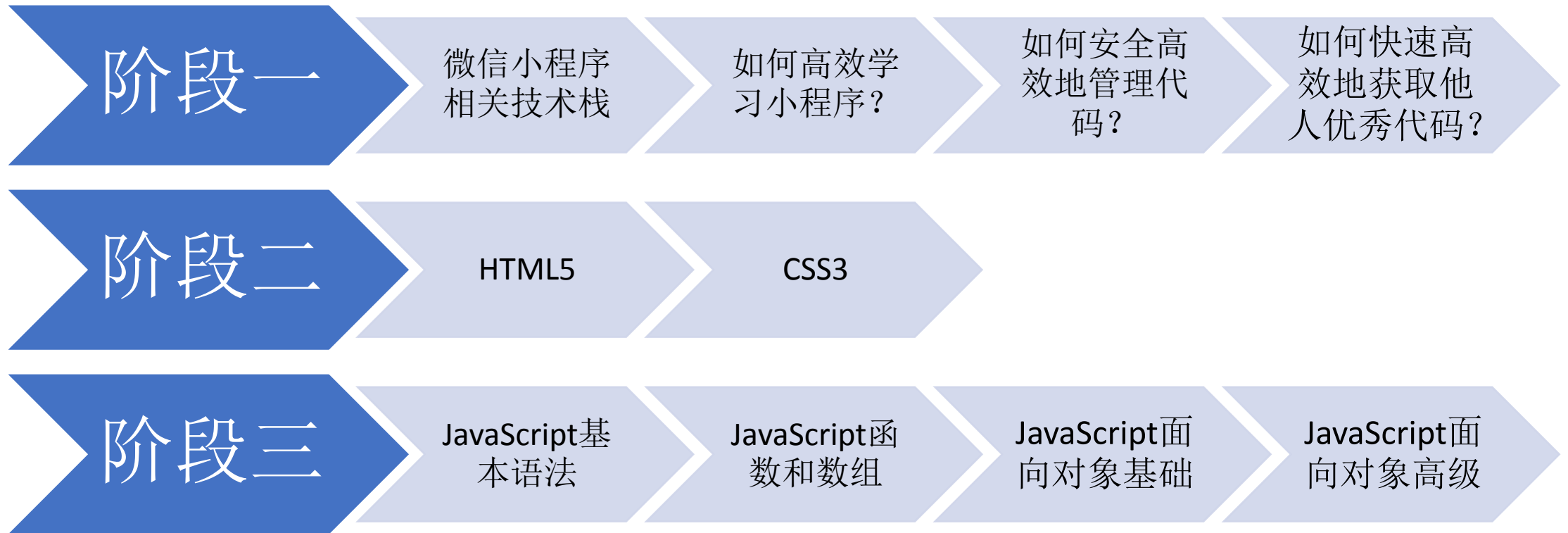
小程序的江湖



微信小程序相关技术栈

- HTML5
- CSS3
- JavaScript
- ES6
- Git
- Github
- Gulp
- Node.js

小程序训练营课程体系



小程序训练营课程体系

阶段四

let、const、
解构赋值、
for of

模块化、
Promise

新特性的面
向对象：
class类

设计模式

阶段五

微信小程序
UI组件开发

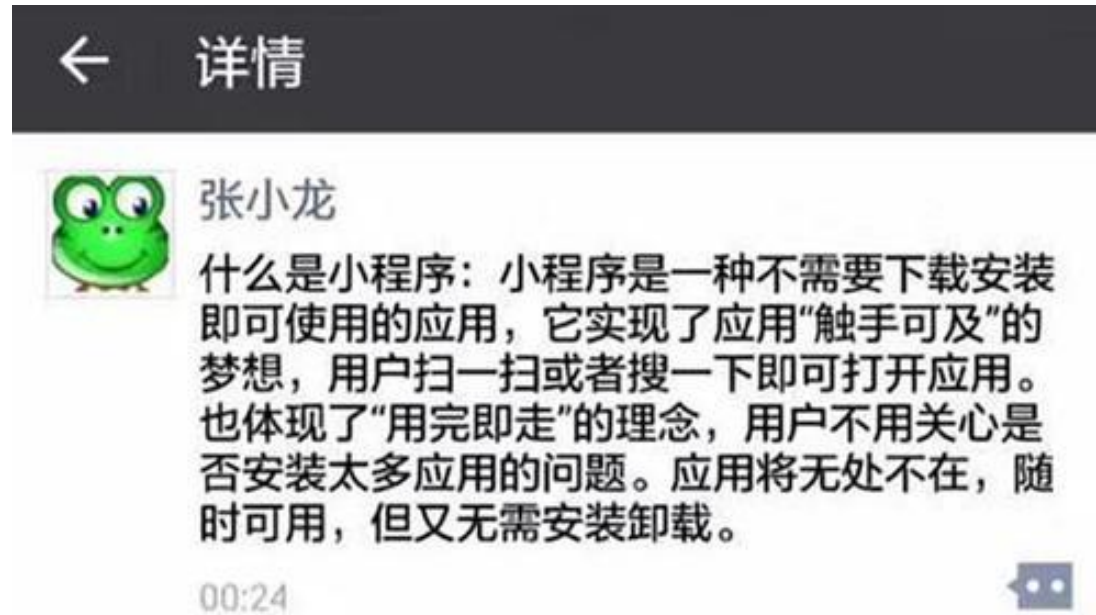
微信小程序
API操作

微信小程序
云开发

真实项目实
战带你征服
微信小程序

微信小程序介绍

- 小程序是有别于传统 Web App、HTML5、原生 App 以及微信公众账号的一种新的应用形式，由微信团队于 2017 年 1 月对外发布的，经过近两年的发展，小程序越来越成熟，小程序研发也越来越受到重视。



BAT 小程序和快应用的优缺点对比

APP	特点	优势	劣势
微信	社交平台	庞大流量与独一无二的社交资源	过分封闭，损害用户社交体验
百度	强调智能	搜索资本和开放体系	支付弱，开发者变现难，社交短缺
支付宝	工具属性强	线上与线下资源	社交短缺，流量转化率低
快应用	手机商入口	厂商提供用户基础	没有流量，不可转移

注册微信小程序账号

- 先准备一个没有注册过公众号的邮箱，然后访问小程序介绍页面（<https://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/wx>）并点击底部的「前往注册」按钮，再按照提示填写个人信息，最后进入邮箱激活账号即可。

Github

- GitHub是一个面向开源及私有软件项目的托管平台，因为只支持git 作为唯一的版本库格式进行托管，故名GitHub。
- <https://github.com/>

如何安全高效地管理代码？

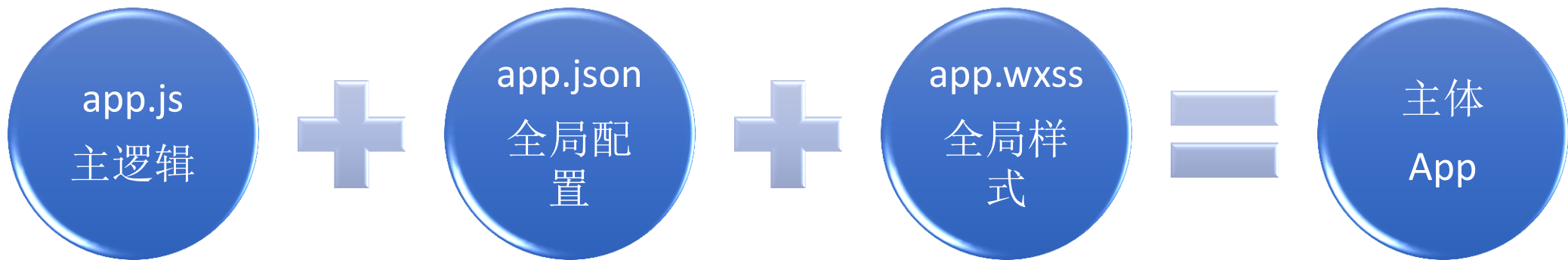
- Git简介
- Git产生的背景
- 把现有的项目或新项目用Git管理
- 从远程仓库克隆

安装微信开发者工具

- 小程序有自己的开发者工具，可以编写代码，实时查看页面和功能效果，还能在开发者工具中进行 debug。
- 开发者工具下载地址
- <https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/devtools/download.html>

微信小程序目录结构

- 小程序包含一个描述整体程序的主体 **app** 部分和多个描述各自页面的页面 **page** 部分。
- 一个小程序主体部分由三个文件组成：



微信小程序目录结构

- 一个小程序页面由四个文件组成



推荐的微信小程序目录结构

- 小程序项目的目录结构组成没有严格的要求，按照前端项目的经验，一般会分为配置、页面、静态资源、基础库、组件等多个目录，例如下面的目录结构：

└— app.js	小程序全局app相关js
└— app.json	小程序配置文件
└— app.wxss	小程序全局app样式
└— cloud-functions	云函数目录
└— components	组件库
└— assets	静态资源库
└— pages	页面目录
└— project.config.json	工具项目配置文件

微信小程序从开发到上线流程

