

readme

一·项目简介

时刻签到（tick-sign-in），微信签到小程序，可实现活动的发布、删除、查看（活动信息及加入者）；及活动的加入、删除、查看。

二·技术说明

前端

wxss调样式和css几乎没有区别，wxml中变量用{{x}}来表示，其中x要在同名js中data声明。js的工作是从wxml获取数据并传给php让php插入数据库，让php在数据库找数据返回给自己，再给wxml。大致的逻辑是用户——wxml——js——php——database，其中，php和database在服务器，wxml和js在微信开发者工具。

后台

腾讯云开发（弃用）：wafer2解决方案，跟着官方demo在controller下进行开发，缺点是直接云开发每次更新都要上传才能测试，与本地开发的兼容性差（php语句是封装好的，而且是面向对象的，访问路由也很奇特）。

phpstudy：在本地进行开发，域名为<http://localhost>

腾讯云服务器+域名+宝塔面板：购买学生优惠的腾讯云服务器（上海），根据腾讯的官方文档部署环境总是出错，用神器宝塔面板稍微容易一些；在国内购买域名需要一个月备案，因此在国外us domain center购买，但是解析比较慢，使用dnspod解析

三·文件结构说明及前端

文件结构说明

pages内每个文件夹里都有四个同名不同格式文件：x.wxml x.wxss x.json x.js其中起功能作用的是wxml和js。

本项目pages中文件夹主要分三个模块：event（深灰箭头）、join（浅灰箭头）和me（橙色箭头），前两个是功能：add、read、delete，me则是展示

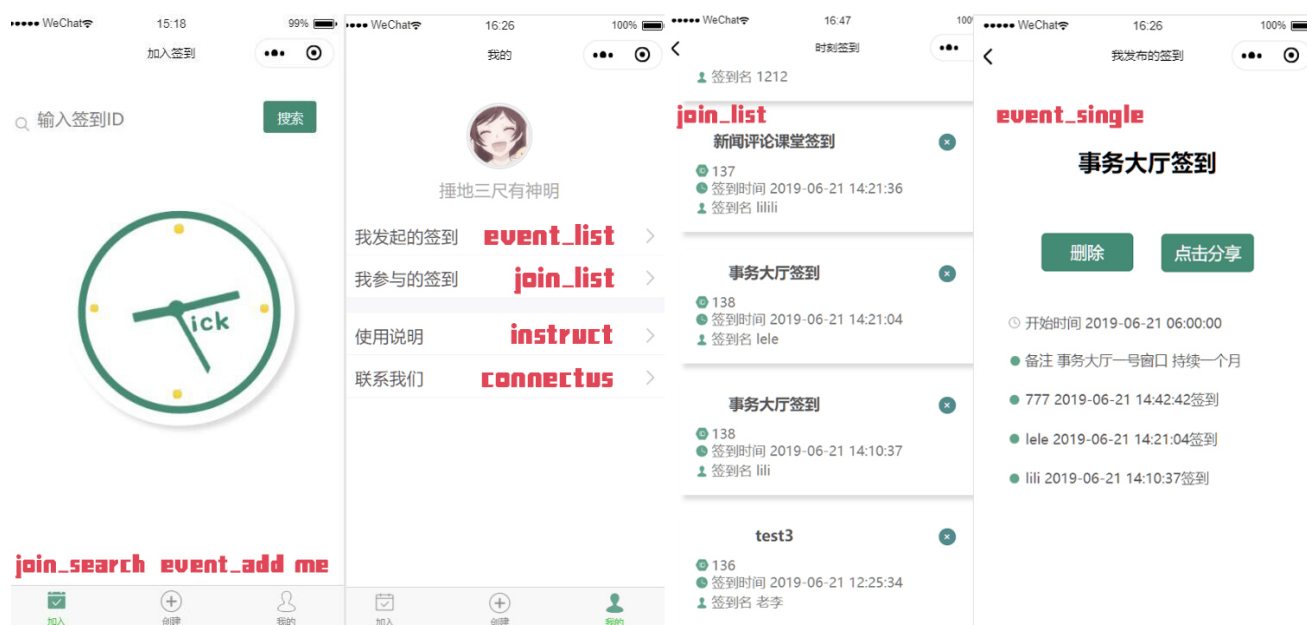
明黄色箭头指向的则是配置文件

右边是数据库中的两张表（上event，下joins）及php文件，命名意义和前端类似，不赘述



前端

随便放几个页面出来



四·开发团队

禾兑兑 乐童童 小明

三人均为新闻传播学院大三下在读，上了一学期HTML、CSS、简单的JS；一学期PHP，MySQL；半学期PHP面向对象和设计模式，再花半学期开发了这个小程序。采取同时劳动、主责接力棒分工模式，分工图如下。

时间	禾兑兑	乐童童	小明	tick
5.11-5.17 预热	撰写计划书	尝试安装环境		
5.18-5.31 开始	用wxml和wxss完成十余个页面	找demo和源码	尝试腾讯云wafer2方案开发，可以连接数据库并进行操作	有了完整的静态页面
6.1-6.16 进击	设计logo及页面风格	通过phpstudy本地开发，改demo源码，找到一个计院老乡帮忙debug	协助乐童童debug	能通过微信开发者工具在本地创建event，在event下创建join
6.16-6.21 高潮	调CSS样式，设计	调CSS样式，设计	优化小程序，艰难探索后在高中同学的指点下部署云服务器、购买域名	能获取用户openid、nickname、avatar并插入表单，设置模态框和跳转优化用户体验

其中，放上开发密度最大的ddl前5天

	数据库修改	进度	展望
0617	修改了 user、event (原 admin)、joins 的表单结构，以及做好删除表单 conn 的准备	可以获取openid并引用，但还不灵活（创建join时event_id无法写入，创建event时fromTime和toTime写入错误）	向joins和event表输入admin_id和joiner_id，并在“我的”这里实现选择性查看而非显示全部数据；如果有可能实现定时签到功能
0618	删除了表单 conn	可以获取openid并存入数据库，同时通过getuserinfo获取头像、昵称并显示在前端；向joins和event表输入admin_id和joiner_id，并在“我的”这里实现选择性查看而非显示全部数据；点开event显示单条数据和joiner列表（half）	点开event显示单条数据和joiner列表（点击button获取id）；实现event的删除、编辑功能；实现定时签到功能；兼容上传云开发；把join_list和event_list显示的信息调整并区别化
0619	在event和join之间建立了外键约束	点开event显示单条数据和joiner列表；实现event和join的删除功能；把join_list和event_list显示的信息调整并区别化	实现定时签到功能；兼容上传云开发
0620	删除event表单中的 totime，删除user表单	上午：优化用户体验，放弃定时签到；放弃云开发。这天的剩下时间：购买腾讯云服务器、域名，在服务器部署PHP和MySQL，晚上使用dnspod解析替换掉国外的解析服务器	说是0-72小时，希望早点解析好；尝试分享签到
0621		线上部署测试；尝试实现分享签到功能，可以携带数据分享，但无法完成签到，百度未果，估计是没上线的原因	希望不要出bug

五·展望

该小程序已经有了最基本的功能，后期可以增加许多功能，比如签到设置有效时间；分享签到；在event上设主题；扫码、地点签到，但是这些都需要时间，需要不断踩坑和尝试，但也会有不断的进步。

总的来说，敲代码的确需要理解，需要一个系统的知识体系，但是也需要经验，需要不断地实践。