

基本信息

姓名：	黄威 2025届毕业生	岗位：	前端开发工程师
性别：	男	邮箱：	1119765689hw@gmail.com
年龄：	21	github：	https://github.com/yellowweii
电话：	15162485178		

教育背景

南通大学（本科在读）	计算机科学与技术	2021.06-2025.09
综测排名：前10%	三等奖学金	

实习经历

智子光年科技有限公司 (大二暑假)	2023.6 - 2023.9
前端开发工程师	

线上地址： <https://github.com/yellowweii/Yeye-Match-tennis> or 微信搜索：你也打球吗

实习内容： 帮助老板的微软同事开发一个tennis微信小程序，前端原生开发+colorui组件库+vant组件库，后端小程序云开发+CMS后台管理。主要负责匹配，聊天，订阅消息推送以及类似github活动图的模块开发。

- 为了**个性化推荐**用户，赋予距离、网球水平以及性别相应的**权重**，利用wx.getLocation计算得到直线距离，实现了优先展示最匹配的用户。
- 考虑到用户数量庞大，每次只请求最匹配的**四条**用户数据展示，节省了**网络带宽和云函数资源使用量**。
- 将用户的openid和**当前时间戳**一并存入**localStorage**，并在之后的请求中**携带到云函数**做过滤处理。实现了被过滤用户三天内不会再次出现的需求。
- 为了实现微信小程序内**即使通讯**，调研了**腾讯云IM**后发现其定制化程度不高，便采用**定时器轮询**的解决方案，这样用户就能实时看到最新消息，而不必**手动刷新**页面。
- 轮询过程中，通过判断当前消息和上一次消息是否一致，来决定是否更新页面，减轻了**页面渲染压力**。
- 为了确保**消息同步**，通过设置一个**本地谎言**（Local-Lie）来实现。用户在点击发送后，消息会立即出现在页面上，而不必等待**服务器响应**。一旦服务器确认消息已成功发送，会立即更新数组以展示实际的消息，大大提升了**用户体验**。
- 在消息列表界面，为了**节约性能**，只返回包含**最后一条消息**的数据，而不是全部消息记录，从而提升了近**80%的数据传输效率**。
- 关于github活动图模块，实现了用canvas画布根据日期动态显示6个月的活动方格，并依据活跃的时间戳activeTimestamps动态渲染活跃的方格。首先根据用户刚进入页面的时间戳的getDay()方法，得到当前的星期数，由此确定画布起始点的纵坐标，利用wx.getSystemInfo()可以得到当前屏幕的可视宽度从而设置画布起始点的横坐标，设方格的宽度是8，间隔是4，从而可以动态绘制出6个月的活动方格。根据一天的时间戳和星期数，可以得到本周日的时间戳，调getMonth()、getDate()方法得到本周日的月份和日期，从而动态渲染出label月份标签和活跃的方格。
- 利用wx.getSystemInfo得到当前屏幕的可视宽度，根据用户进入页面时间戳的getDay方法，得到当前的星期数，从而确定了canvas画布的起始点

项目经历

悸动校园微信小程序（前后端独立开发）

线上地址：<https://github.com/yellowweii/ntulove> or 微信搜索：悸动校园

项目简介：该项目是一个运营在南通大学，旨在帮助同学发布动态，寻找好友，分享生活的一个小程序。

该项目基于微信小程序原生开发+vant组件库+微信开发文档+springboot+MybatisPlus。

调用 wx.uploadFile()上传图片，后端通过MultipartFile类来接收file文件类型，并映射到服务器的物理磁盘下以便持久化存储。使用 @escook/request-miniprogram 第三方包实现wx.request()的Promise化，利用 wx.storageSync()存储数据到本地存储。能根据后端返回的数据渲染前端页面。后端采用 springboot和 restful 风格开发接口，采用 springboot 整合 mybatis 开发数据库，熟练掌握 mysql 关系型数据库，了解其底层数据结构。目前该项目在南通大学线上运营，设立了人工客服接待学生，目前累计访问人数达400+。

技术难点：在实现为动态点赞功能的时候，每触发一次点赞和取消点赞，都会向服务器发送一次请求，修改数据库中点赞的数目，很消耗服务器的性能，并且从发请求到拿到真实的点赞数渲染页面之间，存在一定的时间间隔，影响了用户体验。为了解决这些困难，为点赞功能增加了防抖操作，当用户连续点击时，并不会向服务器发送请求，只有当用户点击结束一秒后，才会发送请求，提高了服务器的性能。针对延时性问题，在本地设置了Locallie，当用户点赞时，优先让页面加载时的点赞数加减，待服务器响应之后再换成真实的点赞数，提高了用户体验。

失物招领微信小程序

线上地址：<https://github.com/yellowweii/loseitem>

内容：该作品采用原生小程序开发，前端页面布局用了 flex 弹性布局+vant 组件库，生命周期函数，组件化开发，页面跳转传参，并用 springboot+mybatis-plus 开发后端接口，并存入数据库，利用 wx.request()进行前后端通信，并熟悉掌握微信开发文档，能够调用各种 API 完成相关业务的实现。目前正在学校运营中，主要帮助同学们发布失物信息。

澳东科技有限公司官网（外包项目）

线上地址：<https://hw.yellowwei.cn>

内容：熟练掌握 html5+css3以及es6语法的新特性，熟练掌握 JavaScript 的基础语法，以及会操作 Dom和 Bom 对页面进行交互，会利用 bootstrap 对页面进行响应式布局，利用 rem+flexible.js 对页面进行移动适配，熟练掌握 js 常见库 jquery 的相关使用，并且能够通过 jquery和 axios 发起 ajax 请求，精通 node.js，能够通过 npm 下载所需要的包，熟练掌握 vue2+vue3数据双向绑定，各种生命周期语法，以及 element Plus 组件库，对 vue 的组件化开发有深刻的了解，可以利用 vue-cli和 vite初始化一个脚手架，并完成相关业务的编写。业绩：在校期间，帮助澳东科技有限公司开发，根据 ui 设计图开发出公司的官网，利用 html+css +JavaScript 原生开发出一个好看的并且交互效果精美的前端页面，以及利用 bootstrap, flexible.js+rem, jquery 等框架技术，使网页适配移动端，运用了响应式布局，完美地适配各种 PC 和移动端。

技术栈

- 熟练使用HTML5和CSS3，熟悉JavaScript的基本特性和ES6+语法
- 了解Jquery, bootstrap, node.js等一些前端技术和组件库，有TypeScript开发经验
- 熟悉理解Vue2, Vue3前端框架，对最新的vite+Vue-Router+Pinia+Ts+element-plus有所掌握
- 熟悉react, react-router-dom以及一些常用的hooks和生命周期，可以用tailwindcss+daisyUI搭建出一个响应式网站
- 熟悉原生微信小程序开发，掌握uni-app跨平台应用开发，有从0到1的微信小程序独立开发经验
- 了解前端前沿技术，有较强的学习能力，对新技术有很大的兴趣，例如tailwind.css，国外的flutter等跨平台应用技术