

# 黄学坚

---

13068877194 | web@myfreax.com | 男 | 生日：1992.02 | 工作经验：8年 | 学历：高中

## 个人优势

开发语言：PHP/Node.js/Shell/CSS/HTML/Javascript/Typescript/Dart/Kotlin/Bash/Golang/Rust

框架：Koa/Express/Laravel/CodeIgniter/Nest.js/Flutter/Socket.io/Serverless/Serverless-stack

前端：Vue/React.js/Webpack/Vite

数据库：MongoDB/MySQL

消息队列/服务器：RabbitMQ/Nginx

CI/CD：Docker/Jenkins/GitHub Actions/Codecov/

协作工具：Trello/Jira/Git

Cloud: Aws(Api Gateway/Lambda/DynamoDB)

嵌入式设备：ESP32

## 工作经历

深圳布魔鱼科技

### **Oculus VR应用下载平台，类似于豌豆荚**

主要负责后端开发与测试E2E，使用Nest.js+Serverless+DynamoDB+Jest+GraphQL+dynamo-easy技术栈

后期使用Serverless-stack重构应用并将一个Lambda函数对应一个HTTP方法

### **步步高小天才ESP32项目，类似与Makeblock小车**

Flutter插件ESP-Touch开发，使用Kotlin+Dart+Flutter技术栈

[https://github.com/myfreax/esp\\_touch\\_flutter\\_plugin](https://github.com/myfreax/esp_touch_flutter_plugin)

步进电机/距离传感器/LED控制代码/固件分区研究/固件开发环境配置，使用Micropython+Python技术栈

ESP32网络设备发现的研究包括局域网扫描，Mac与厂商的映射，mDNS网络服务发现

[https://github.com/myfreax/arp\\_scanner](https://github.com/myfreax/arp_scanner)

ESP32的320\*240显示屏驱动研究，LVGL绘制UI接口，解决ESP32内存不足问题

### **Oculus Quest2无线投屏**

负责项目研究与实现，采用WebRTC传输视频与音频，使用MediaProjection获取Android的声音与视频

使用Ktor开发实现webRTC STUN服务器

客户端使用HTML+WebRTC展示视频与音频

使用webUSB+ADB实现Android远程控制

以下在研究时开发demo项目

<https://github.com/myfreax/AudioRecorder>

<https://github.com/myfreax/webrtc-typescript>

<https://github.com/myfreax/Android-WebRTC-Example>

## 深圳市北斗云信息技术有限公司 全栈 2017.04-2021.05

负责Ingate项目是基于Socket.io进行开发，主要用于接收Android服务发送的数据并写入到Mongodb数据库中，并发送Inlearning分析结果

负责Invista项目，基于Vue2+ElementUI进行开发，主要用于展示分析后的数据，比如行车轨迹，行程分析，驾车行为，用户管理，行程管理，Android端配置管理

负责Inphone项目，基于Vue2+Vux+Cordova进行开发，主要用于在Android的端对部分Inlearning分析结果可视化的展示，以及一些个人注册信息的展示

负责基于Docker自动化部署设计与实现

负责Jenkins持续集成设计与实现

## ESSA web前端 2015.01-2017.04

负责采购商平台中后端React服务器端渲染与API调用，使用ES6开发React UI组件，Redux处理业务逻辑

负责BPMS平台供应商管理,询价管理,营销管理,采购计划管理Angular.js业务组件开发

后台：<http://cas.essazhineng.com:678>

前端：<https://en.essa.cn/toys>

## 广州聚媛电子商务有限公司 PHP 2014.01-2015.01

聚媛易购供应链App是一个类似于微信三级分销商系统。项目是基于ThinkPHP

负责项目API接口开发

负责服务器Centos Linux/Nginx/PHP-FPM/MySQL配置与部署

## 广州永鹏电子有限公司 售后技术支持 2011.07-2014.01

处计算软件，硬件问题

负责停车场管系统的局域网组建与维护

利用业余时间学习LAMP+HTML+CSS+JavaScript