

何涛

15036068240 | haohetao@gmail.com | 郑州
beautiful-code | <https://haohetao.github.io/>
33岁 | 173cm | 68kg | 汉 | 已婚
后端, 物联网, 通信

专业技能

- 数据库(postgres)
 - 三级范式和反模式
 - 聚合函数, 窗口函数, CTE
 - 存储过程和触发器
 - 表分区和继承表
 - 事务日志, 主辅助同步, 双机热备
 - 事务及各种锁机制
 - sql优化, 索引, 服务器调优
 - 阅读《The Internals of PostgreSQL》(当时英文, 现在有中文出版了)
 - 熟练mysql,sqlserver,oracle
- PHP(yii)
 - 代码生成器(gii),可生成增删改查, 参数配置, 帐户管理, 业务流程, API接口等, 实际工作中90%以上的业务可覆盖
 - 集成swagger(openapi),gii生成代码也包含了swagger
 - 各种设计模式
 - 系统架构
 - yii2官方github提交有PR
 - php加密插件(自己改了部分代码)
 - swoole官方github提交有PR
 - amphp官方github提交有PR
 - 其它分支项目若干(github)
 - 秒杀处理
- Redis
 - redis服务器调优
 - lua脚本
- 项目管理
 - composer,npmjs自托管镜像
 - docker,assets-packagits私有仓库
 - redmine有自己改的消息推送插件(ruby)
 - gitlab自托管服务器
 - 编写详细设计文档
 - 编写制订开发规范
- 服务器(linux,windows)
 - shell脚本
 - dockerfile编写及容器编排,docker私有仓库维护
 - esxi,hyper-v
- 嵌入式
 - buildroot,openwrt构建固件
 - 固件裁剪压缩
 - linux内核裁剪

分层文件系统

bootloader编程

flash编程

Soc BSP与固件集成

PHP在嵌入式设备上的移植

- 通信

企业级VPN设备研发，支持ipsec,openvpn,l2tp等

网卡驱动调式和bug修改

wifi优化

静态路由，策略路由，iptables

多wan口的路由管理及负载均衡

阅读IETF文档，了解IETF工作流程

熟悉各种加密体制如ipsec,ssl/tls,wpa等

精通TCP/IP协议栈，了解linux内核协议处理

- 持续集成(gitlab ci方案)

可实现所有开发人员在无运维且不接触服务器的情况完成项目立项到部署上线的所有工作，共涉及以下面方的集成

1. php

配置检查，代码规范检查，代码加密，代码上传，composer管理

2. 数据库

数据库创建，密码管理，migrate，备份恢复

3. nginx

域名解析，站点增删改，证书管理

4. vue和uniapp

配置检查，构建，上传，小程序发布

5. cordova打包集成

可根据项目CI及git环境自动生成android和ios工程，进行编译，签名，部署上架工作

6. hbuilder离线打包集成

因为dcloud提供的SDK只是一个示例工程，难以CI/CD化，所以我对cordova上的代码进行移植完成了工程文件的自动配置，实现与cordova一致的使用体验。

服务器环境使用docker-compose编排并与ci集成，ci可以自行安装服务器运行环境。

gitlab ci还可以实现单元测试，代码安全分析，服务器状态监控，这些部分因为时间原因未做。

- 其它

熟练js,java,c/c++并有一些小项目

工作经历

2009-2013年,上海西默科技有限公司

- 路由器，vpn等通信设备研发及设备的管理界面开发

从开发板调式，固件构建到界面开发

- 数据中心设计

因为公司产品主要为网络设备，用于大型校企，需要对流量，用户网络行为，访问内容进行记录，统计，分析，报表生成。数据库采用了postgres。

2013年至今，郑州友拓软件科技有限公司

- gii模板设计

- 各种在数据库中实现对树形结构存储和查询的机制

- 持续集成

- sass商城设计开发

- 各种外包项目

开源项目及作品

github账号

个人

<https://github.com/haohetao>

组织

<https://github.com/youtuosoft>

教育经历

新乡学院

2007年06月 - 2010年06月

计算机网络技术 大专 计算机科学与技术系

新乡

在校期间获得ACM ICPC省赛铜奖，大学生创新竞赛二等奖

社团筹建