

个人信息

- 姓名：黄宗振
- 性别：男
- 年龄：27
- 受教育情况：本科, 计算机科学与技术
- 工作经验：4 年
- 求职意向：开发/运维/架构/测试
- 所在地：广东广州
- 联系方式：15521134801, huangzongzhuan@gmail.com
- 技术博客/GitHub：<https://github.com/hsxhr-10/blog>

技术栈

- 熟悉常见的数据结构和算法; 熟悉 TCP/IP, HTTP 的常用部分
- 掌握 Linux 常用命令, 熟悉 Linux 下基本的故障排查和日常运维
- 熟悉 Nginx 的使用配置, 了解 OpenResty
- 掌握 Python 技术栈; 熟悉 Shell Script
- 熟悉 SQL, 数据库建模, 常见关系型数据库和非关系型数据库的使用配置; 了解 SQL 优化
- 熟悉 Docker, Ansible 等部署工具的使用; 熟悉 CI/CD 流程和相关组件
- 熟悉公有云的运维; 了解云上和云下的基本架构原则
- 能用 HTML/CSS/JavaScript/jQuery/Bootstrap 等前端技术构建界面

项目经验

公司名称：广州悠动网络科技有限公司

- 阶段 1：2015.8 - 2016.9
 - 职位：后端开发工程师
 - 职责：搭建后端系统; 配合业务需求快速迭代
 - 技术团队：3 人 (一个全栈, 一个前端, 一个后端)
 - 业务：该阶段以 24 小时开放的「短租」空间业务为主, 空间配以智能门锁, 线上下单即可收到门锁密码, 在使用时间内凭密码进入空间, 实现从线上预订到线下使用的自助效果
 - 负责的技术点
 - 对业务上的实体关系进行数据库建模, 并落地为 E-R 图
 - 以 Tornado 作为应用服务器和 web 框架, 搭建 API 服务; 落实 API 服务的常用功能, 比如接口风格, 接口签名保护, 定义响应结构体, 分页等
 - 用 RQ 实现异步任务; 用 rq-scheduler 实现定时/周期/Cron 形式的调度任务

- 为系统接入第三方服务, 包括: 银联支付和微信支付, 智能门锁, 微信公众号, 短信/邮件服务
- 阶段 2: 2016.10 - 2017.3
 - 职位: 后端小组长
 - 职责: 维护现有的后端系统; 配合尝试新的技术需求; 帮助其他后端同学解决技术问题
 - 技术团队: 5 人 (一个全栈, 一个前端, 三个后端)
 - 业务: 在原有短租业务基础上新增了「移动办公」, 用户购买相应的套餐, 即可使用不同的移动办公空间
 - 负责的技术点
 - 基于 OpenWrt 系统, 对路由器进行开发, 包括: 替换固件, 利用 wifidog 协议对接到后端系统
 - 尝试一些智能硬件的开发, 玩过的有: Arduino-Uno-R3, Arduino-Mini-Pro, CC3200 等
- 阶段 3: 2017.4 - 至今
 - 职位: 技术负责人
 - 职责: 引入 CI/CD 流程; 改进系统结构; 宣传适度测试和代码规范的重要性; 推进需求文档化; 组建技术团队
 - 技术团队: 7 人 (我, 两个前端, 三个后端, 一个网络运维)
 - 业务: 在原有业务基础上扩展了「联合办公」产品线, 专门面向中/小型的团队。这个阶段对技术的要求除了线上服务之外, 也多了线下服务 (场地网络的组建和维护)
 - 负责的技术点
 - 用 Ansible 替换 Shell Script, 让部署脚本更加统一规范; 通过减少不必要的步骤、`docker restart` 时添加 `-t` 参数等调整, 让部署时间从原来的 5 分半降低到 30 秒左右, 为 CI/CD 打下基础
 - 用 GitLab 套件搭建轻量级 CI/CD 环境, 规范了团队内 Git 分支管理, 定义了 `prepare-build-test-deploy` Pipeline, 并接入新的部署方式
 - 引入阿里云 SLB 确保接入层的高可用; 用 Ansible 让业务层的水平扩展更轻松; 引入阿里云 RDS 确保存储层的高可用和可靠的数据备份恢复; 用 HTTPS 替换旧的签名保护机制
 - 推进单元测试和接口测试的编写进程, 通过 nosetests 和持续集成环境结合, 让测试结果量化和可视化; 尝试过微信公众号的 UI 测试
 - 制定场地网络运维流程; 根据联合办公空间的规模, 进行设备的选型; 组织技术到现场跟进 AP 定位/网口可用性检查/光纤接入/组网等

公司名称: 深圳优洛人生网络科技有限公司

- 在职时间: 2014.11 - 2015.6
- 职位: 后端开发工程师
- 职责: 业务的迭代开发和系统的日常维护

自我评价

信仰技术, 渴望成长, 不怕加班, 不用百度, ACG 爱好者